

محضر استلام الموقع



SAMCO National Construction Co
سامكو الوطنية للتشييد



الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)



محضر إستلام موقع

إيماءا إلي العقد رقم (٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ١٢٠٢) المؤرخ في ١٩ / ٠٢ / ٢٠٢٤ م

لعملية: تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الأتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ (بالأمر المباشر).

أنه في يوم الأحد الموافق ١٠ / ٠٣ / ٢٠٢٤ و بحضور كلا من:

مدير عام مشروعات المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء.

مدير المشروع عن الهيئة العامة للطرق والكباري.

مهندس الاشراف عن الهيئة العامة للطرق والكباري .

عن مكتب ناب ديزاين (الاستشاري العام).

عن شركة سامكو الوطنية للتشييد.

١. المهندس/ أحمد عراقي

٢. المهندس/ محمد شحات محمد

٣. المهندس/ علي ابراهيم علي العربي

٤. المهندس/ محمد نابه هاشم

٥. المهندس/ محمد منير مراد

بالمروور المشروع عاليه وجد أنه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق العمل. وعليه، يتم إستلام الموقع.

وأقفل المحضر على ذلك ،،،

التوقيعات :

١- المهندس/ أحمد عراقي

٢- المهندس/ محمد شحات محمد

٣- المهندس/ علي ابراهيم علي العربي

٤- المهندس/ محمد نابه هاشم

٥- المهندس/ محمد منير مراد



رئيس الإدارة المركزية

م / أحمد الطحان

المقايضة

الجزء الثالث عشر - قوائم الكميات





الهيئة العامة للطرق والكبارى
مقايضة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (التمني الإداري و ملحقاته)

الاجمالي	الوصف	م
٥٦,٢٩٦,٧٧٤	إجمالي الأعمال الإعتيادية	١
٧,٩٧١,٧٠٠	اجمالي أعمال الطرق	٢
١١٥,١٩٠,٦٣٥	إجمالي الأعمال المعدنية	٣
٩٦,٤٠٥,٢٠٠	اجمالي أعمال المباني والتشطيبات	٤
٧٢,٧٩٦,٦٩٤	اجمالي أعمال الالكتروميكانيك	٥
٣٤٨,٧١١,٠٠٣	الإجمالي العام	

ثلاثمئة وثمانية وأربعون مليوناً وسبعمئة وواحد وستون ألفاً وثلاثة جنية فقط لا شبر



BAMCO



المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NABDESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيصات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الفاقة	لكمية	الوحدة	البند	٤
الأعمال الإعتيادية					
أعمال التكسير والإزالة :					
١٦,٥٠٠	٧٥	٢٢٠	٢م	بالمر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهاري و ليلا والبند شامل ١-١ سما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمر المكعب مائتان وعشرون)	
٣٣,٠٠٠	١٥٠	٢٢٠	٣م	بالمر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسمر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا بأمان ونقل المخلفات إلى ٢-١ المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل سما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك (بالمر المكعب مائتان وعشرون)	
الردم والإحلال :					
٢٧٥,٠٠٠	٤٥	١٥٠٠٠	٣م	بالمر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا المتماكة وشديدة التماسك والصخرية) ١-٢ بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بأجهاد يقل عن ١٥٠ كجم/سم ^٢ طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكلومتر زيادة (بالمر المكعب خمسة عشر ألف)	
٧,٢٦٠,٠٠٠	١٢١	٦٠٠٠٠	٣م	بالمر المكعب توريد و ردم رمال نظيفة موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندس ٢-٢ المشرف والسمر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الآلات الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوي للردم طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمر المكعب ستون ألف)	
٥٠٠,٩٣٠,٠٠٠	٤٦٣	١١٠٠٠	٣م	بالمر المكعب هتدسي توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتردية ناتج تكسير الكسارات ٣-٢ والمطابقة للمواصفات ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها وتشغيلها على طبقات والتسوية باستخدام الآلات التسوية الحديثة (جريدر) على ألا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراستات . مسافة النقل ٢٠٠ كيلو متر يتم احتساب علاوة ١,٢٠ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان (بالمر المكعب أربعا عشر ألف)	
أعمال الخرسانات :					
١,٨٣٧,٤٤٠	١٨٥٦	٩٩٠	٣م	بالمر المكعب خرسانة عادية للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ١-٣ ٢٥٠ كجم/م ^٣ وأجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . (بالمر المكعب تسعمائة وتسعون)	
٤,٨٣٥,١٦٠	٢٣٧٦	٢٠٣٥	٣م	بالمر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢-٣ ٤٠٠ كجم/م ^٣ وأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والسمر لايشمل حديد التسليح . (بالمر المكعب ألفان وخمسة و ثلاثون)	
٣٢٧,٨٨٨	٢٣٧٦	١٣٨	٣م	بالمر المكعب خرسانة مسلحة أساسات الخزن مع استخدام اسمنت بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يقل ٣-٢ عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ وأجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ والسمر يشمل مادة مانع صدأ الحديد ومادة مانع النفاذية ولايشمل حديد التسليح . (بالمر المكعب مائة وثمانى و ثلاثون)	
٣,٩٠٦,١٠٠	١١٠٠	٣٠٠	٣م	بالمر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات والأعمدة والحوائط الخرسانية السائفة مع استخدام اسمنت ٤-٣ بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ وأجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة للوصول للأجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسمر لايشمل حديد التسليح. (بالمر المكعب ألف و مائة)	





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٦٦٤,٠٢٧	٣٥٥١	١٨٧	٣م	٥.٢
			بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم بلاطات وحوائط لخزان المياه مع استخدام اسمنت بورتلان عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ونجهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسر مادة مانع صدأ الحديد ومادة مانع النفاذية ولايشمل حديد التسليح.	
			(بالمتر المكعب مائة و سبعة وثمانون)	
٥٦٧,٦٠٠	٢٥٨	٢٢٠٠	٢م	٦.٢
			بالمتر المسطح لويزيد وعمل فرشاة خرسانة عادية سمك ٢٠ سم اسفل انترلوك الارصفة والبلاطة الارضية حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية بحيث لا يقل المحتوى الاسمنتي للخرسانة عن ٢٥٠ كجم من الاسمنت البورتلاندي العادي لكل متر المكعب من الخرسانة وأن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسر يشمل اعمال رش ودمك التربة أسفل الخرسانة وأعمال الدمك الميكانيكي وتسوية السطح العلوي للخرسانة وأعمال معالجة الخرسانة مع عمل الإختبارات اللازمة للخرسانة وكل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة ، ويتم القياس هندسي طبقاً للرسومات التنفيذية.	
			(بالمتر المسطح ألفان ومائتان)	
١٥,٧٦١,٩٠٠	٦٢٣	٢٥٣٠٠	٢م	٧.٢
			بالمتر المسطح توريد وعمل ترابيع خرسانة مسلحة بالفاير سمك ٢٠ سم بوزن عمل شبكة حديد تسليح ٦ أسياخ قطر ١٢ مم في الإتجاهين على أن تثبت شبكة الحديد على بعد ٦ سم من سطح الخرسانة ، ويجب ألا يقل المحتوى الاسمنتي عن ٣٠٠ كجم لاسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب من الخرسانة ، والسر يشمل اعمال رش ودمك التربة وفرش مسمك أسفل الخرسانة ويتم تنفيذ أعمال الدمك الميكانيكي جيداً كما يتم معالجة وتسوية السطح العلوي للخرسانة ميكانيكياً وإضافة مادة لتقسية السطح (هاردنر) على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ، ويتم عمل وصلات التكمش العرضية والطولية على مسافة لا تتجاوز ٤ م وبعمق ٥ سم وعرض ١ سم ، كما يتم عمل وصلات التمدد العرضية والطولية على مسافة لا تزيد عن ١٢ م بكامل عمق البلاطة وعرض ٢ سم ، وتتمل الفواصل بعد الصب بمادة مطاطية ، والسر لايشمل حديد التسليح والسر يشمل الهالك وكل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .	
			(بالمتر المسطح خمسة وعشرون ألف وثلاثمائة)	
١٢,٥٢٣,٣٩٩	٣٠٢٢٣	٤١٣	طن	٨.٢
			بالمطن توريد وتركيب و رص التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية والسر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات ويشمل أيضاً الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسر يشمل هالك حديد لا يتعدى ٥% والسر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	
			(بالمطن أربعمائة وثلاثة عشر)	
٢,٢٧١,٥٠٠	٥٩	٣٨٥٠٠	٢م	٩.٢
			أعمال العزل : بالمتر المسطح توريد شيتات من البولي إيثيلين سمك ٠٠٠ ميكرون (vapour barrier) اسفل الأساسات و اسفل الدكات من الخرسانة المادبة كما يشمل البند كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	
			(بالمتر المسطح لمائتي وثلاثون ألف وخمسمائة)	
٣١٩٧٧٠	٥١	٦٢٧٠	٢م	٩.٤
			بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من البوتومون على البازد بوجه تحضيرى ووجهين للأساسات وجميع الإجزاء المملوثة والبند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة لدهان طبقة العزل على ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الإشراف قبل البدء في التنفيذ وتبلغ جميع الكازرات المطلوبة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	
			(بالمتر المسطح ستة آلاف ومائتان وسبعون)	
٥٠٠,٨٢٠	٢٢١	٢٢٠	٢م	٩.٥
			بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة افقية ضد الرطوبة ورشح المياه للحوائط المسلحة من لغائف بيثومينية سمك ١ سم من نسج بيثوميني متجانس وخالي من الشوائب والقوب ومسلحة بألياف البولستر يتم فرشها ولصق كامل مسطحها باستخدام لهب الهاشوري بعد دهان الأسطح بالبرايمر الخاص بهذه النوعية من المواد العازلة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	
			(بالمتر المسطح مائتان وعشرون)	
١٠١,٦٤٠	٢٣١	٢٢٠	٢م	٩.٦
			بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة رأسية ضد الرطوبة ورشح المياه للحوائط الخرسانية للخزان والحوائط الساندة من الخارج من لغائف بيثومينية سمك ١ سم من نسج بيثوميني متجانس وخالي من الشوائب والقوب ومسلحة بألياف البولستر يتم فرشها ولصق كامل مسطحها باستخدام لهب الهاشوري بعد دهان الأسطح بالبرايمر الخاص بهذه النوعية من المواد العازلة ومحمّل على البند طبقة من الكرتونات تعمل كطبقة حماية لطبقة العزل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	
			(بالمتر المسطح أربعمائة وأربعون)	

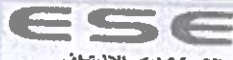


مقايمة مشروع محطة الانبوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الكباري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البيان
			م
			عزل خزائن المياه:
			عزل افقي للأرضيات والأسطح ضد الرطوبة ورشح المياه:-
٥٠,٨٢٠	٢٢١	٢م	بالمتر المصطحق توريد وتنفيذ طبقة عازلة فقية ضد الرطوبة ورشح المياه والمادة العازلة لها خاصية حماية الأسطح من الرطوبة وضد رشح المياه وتثبيتها للأسطح المطلوب عزلها وذلك بين الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة للأساسات والخزائن والطبقة العازلة من الخافضات بيثومينية سمك ٤مم من نسيج بيثوميني متجانس وخالي من الشوائب والقنوب ومسلحة بألياف البولستر يتم فردها ولصق كامل مسطحها باستخدام لهب الباشبوري بعد دهان الأسطح بالبرايمر الخاص بهذه النوعية من المواد العازلة والبند محمل عليه عمل لباسة أسمنتية بسمك ٢سم يحتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٢ رمل أعلي الطبقة العازلة مضاف إليها مولد إيبوكسية لمنع نفاذية المياه مع نسوية سطح اللباسة بالبروة و يشمل البند كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.
			ملحوظة :- يراعى استعمار إتصال (دون فصل) المادة العازلة التي بين الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة للأساسات مع المزل الراسي للحوائط الخارجية لخزان المياه.
			(بالمتر المصطحق مائتان و عشرون)
			عزل داخلي للخزائن :-
٥٠,١٦٠	١٢٠	٢م	بالمتر المصطحق توريد وعمل واختبار نظام عزل أسمنتي مانع النفاذية للتسريب والترشيح للخزانات الخرسانية باستخدام مونة أسمنتية مثل (Masterseal 521) أو ما يعادلها لزوم المزل الداخلي لخزان مياه الحريق (أرضية وحوائط وأسقف) ولقطة تشمل المعالجة والإختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لتعليمات الشركة المنتجة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.
٥١,٠٤٠	٢٢٢	٢م	(بالمتر المصطحق أربع مائة و ثمانية عشر)
٥٦,٣٩٦,٧٧٤			إجمالي الأعمال الإعتيادية
			أعمال الطرق
١,١٠٠,٠٠٠	٢٠٠	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتمرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد لجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % ولا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفردا على طبقتين باستخدام آلات النسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه لأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالنهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
			حسافة النقل ٢٠ كم
			- لاسمر لايشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعمدة المشرفة عن المحاجر.
			- يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان.
			(بالمتر المكعب خمسة آلاف وخمسمائة)
٣٧٨,١٢٥	٢٧٠	٢م	بالمتر المصطحق أعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البينومين السائل متوسط القطاير M.C.30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ فرش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعمدة والفئة تشمل نقل الخلطة من المحطات المعمدة إلى الموقع ورش طبقة التشريب في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
			(بالمتر المصطحق ثلاثة عشر ألف و سيمائة وخمسون)



المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NABOZIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



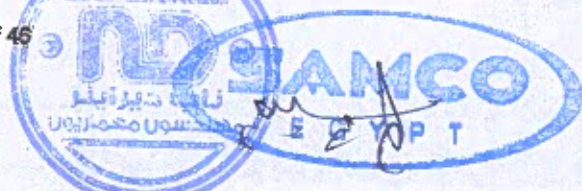
المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقائمة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المنى الإداري و ملحقاته)

الاجمالي	الكمية	الوحدة	البيان	م
٢٤,٦٤٠	١١٢	٢م	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي للطريق علي لبارد سمك لا يقل عن ٢٥٠ ميكرون علي ان يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن ٢٠% من ماده الريزين - ١٠% من تيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية لهيئة لعمه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح مائتان وعشرون)	١١
٥٠,١٦٠	٢٢٨	٢م	بالمتر المسطح اعمال التخطيط بالبوليو الساخن بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن ٢,٥ مم وطبقا للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح مائتان وعشرون)	١٢
٧,٩٧١,٧٠٠			إجمالي أعمال الطرق	

الأعمال المعدنية

			جميع بنود الأعمال شاملة التوريد والتركيب والاكسسوارات وتعتمد الكاتالوجات والمينات قبل التوريد والتركيب، طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	
٥٠,٣٣١,٣٦٠	٨٦٤٨٠	٥٨٢ طن	بالطن توريد وتركيب هيكل معدني من القطاعات الـ ST.37 - Hot Rolled و لقطاعات 8.U.S ومبادات ST.52 و مواسير AS00Gr.B و ST.37 ويتم تشكيل العناصر الإنشائية بواسطة القطع الكلي وتجهيز الأطراف المقطوعة مع استخدام المتاقب لعمل التنظيف وعمل الترميل للقطاعات وشمل ايضا اللحامات مع اختبار جميع اللحامات المستخدمة لتشكيل الإطارات المعدنية بواسطة Magnetic test or Penetration liquid test وتقديم شهادة فني بأن جميع اللحامات مطابقة للمواصفات الفنية للحام وكل مايزم لتثبيت الجوابط باستخدام الكراسي وتقوية الرقاب علي اكمل وجه، وعلي المقاول تقديم الرسومات التنفيذية (الشوب خرونيج) للاعتماد قبل البدء في التصنيع وحصر الكميات طبقا لما هو وارد بالرسومات، للتنفيذ والبند لا يشمل وزن المسامير والحام حيث يتم احتسابها بجدول الكميات طبقا للنسب المقررة في مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ويتم استخدام جميع المعدات والأدوات والتجهيزات اللازمة لنقل وتركيب القطاعات المعدنية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل الصاج المرجح. (بالطن خمسمائة و إثنا وثمانون)	١
٨,٥٢٨,٠٠٠	٢٠٨٠	٤١٠٠	بالمتر المسطح دهان مقاوم للحريق لمدة ساعتين حماية لزوم الأعمدة بهذانات الحريق الانتفاشية (Intumescent fire painting) طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح أربعة آلاف و مائة)	٢
٦,٢٩٩,٠٠٠	١١٤٤	٥٥٠٠	بالمتر المسطح دهان مقاوم للحريق لمدة ساعتين حماية لزوم الكمرات بهذانات الحريق الاسمنتية (Cementitious fire painting) طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح خمسة آلاف وخمسمائة)	٣
١٨,٨٧٦,٠٠٠	٤٢٩٠	٤٤٠٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب تغطية للجمالون الفراغي Space Truss عبارة عن ثلاث طبقات يتم تثبيتها بالموقع على المبادات والطبقات الثلاث كما يلي:- الطبقة الأولى : ألواح صاج ميتال ديك (Galvanized steel metal deck of thk. of 1.0 mm) الطبقة الثانية : ألواح من الصوف الصخري Rock wall سمك ٥٠ مم وكثافته ٥٠ كجم/م ³ من انتاج شركة Glass rock او شركة IZOCAM او ما يمثالهما الطبقة الثالثة : ألواح من Standing seam من خام الألومنيوم عرض ٤٠٠ مم وسمك ١,٠ مم والسعر يشمل كافة أعمال الحديد والحلويات والمسامير المجلفنة ذاتية التثبيت وتدخل الألواح في الاتجاهين طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح أربعة آلاف وأربعمائة)	٤
٣٠,٦٨٧,٨٠٠	٧٥٤٠	٤٠٧٠	بالمتر المسطح تصميم وتصنيع توريد وتركيب جمالون فراغي (Space truss) بوحدة مديولية لا تقل عن ٣,٠ m x 3,0m بنظام نقاط التجميع الكروية والسعر يشمل جلفنة العناصر الانشائية علي الساخن والنهو باستخدام بودر الكترولستاتيك ومقاسات وسمك العناصر الانشائية طبقا للتصميم الاتشائي المعتمد والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح أربعة آلاف و سبعون)	٥
١٥٠,١٥٠	٣٢٠	٣٢٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجارى مطر من الصاج المجلفن سمك ١ مم والسعر يشمل زيادة طول قطاع المجرى لعمل التداخل المناسب (20 سم على الأقل) لمنع تسرب المياه ويتم حفر سيليكون شفاف في أماكن التداخلات والوصلات طبقا للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولي ثلاثمائة واثناون)	٦





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE
الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING

ND
الاستشاري المعماري
NABEEDS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS

مصلحة الجمارك
مصلحة الجمارك
المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند
٣٢٥,٢٢٥	٨٤٥	م ^٢	٦
١١٥,١٩٠,٦٣٥			٧

اجملي الأعمال المعدنية

أعمال المبني و التشطيبات

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند
٢٥٢,١٢٠	١٩١٠	م ^٢	١
١,٤٨٦,٨٧٠	١٩٣١	م ^٢	٢
١,٢٣٩,٧٠٠	٣٢٢	م ^٢	٣
٥٦,١٠٠	٢٥٥	م ^٢	٤
٤٩٥,٠٠٠	٢٠٠	م ^٢	٥
٣٩٢,١٥٠	١٥٥	م ^٢	٦
٩٣,٧٢٠	١٤٢	م ^٢	٧





المقاول الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



المصمم المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



مصلحة التخطيط
مكتب الدراسات والبحوث
الهيئة العامة للتخطيط والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٢٥٧,٤٠٠	١٨٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ دهانات الحوائط الداخلية باللون والتشطيب المطلوب على أن يختار ويعتمد عيناتها والوانها ونوعه التشطيب (متوسط / خشن / مط / لامع) المهندس وذلك من الدهانات الجاهزة من مستحلب غليظ القوام قابل للغسل من إنتاج شركة يوتن (JOTUN) او مايمثلها علي ان تكون الخامات المستخدمة من النوع الذي لا يتأثر بالعوامل الجوية وعدم تغيير اللون بطول المده حسب تعليمات الشركة معتمدة الاشكال ومناسبه لجميع الاحوال الجوية وتكون ذات امكانيات كبيره في اعطاء اسطح زخرفيه المنتجه شامله الوجه التحضيري والبند يشمل معالجه اي ترميمات او شروخ شعريه ان وجدت في الحوائط وذلك باستخدام مونه غير قابله للاكماش قبل تنفيذ اعمال الدهانات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمتر المسطح الفف اربعمائة و ثلاثون)	٨
١١٨,٨٠٠	١٨٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ دهانات الحوائط الخارجيه باللون والتشطيب المطلوب على ان يختار ويعتمد عيناتها والوانها ونوعه التشطيب (متوسط / خشن / مط / لامع) المهندس وذلك من الدهانات الجاهزة من مستحلب غليظ القوام قابل للغسل من إنتاج شركة يوتن (JOTUN) او مايمثلها علي ان تكون الخامات المستخدمة من النوع الذي لا يتأثر بالعوامل الجوية وعدم تغيير اللون بطول المده حسب تعليمات الشركة معتمدة الاشكال ومناسبه لجميع الاحوال الجوية وتكون ذات امكانيات كبيره في اعطاء اسطح زخرفيه المنتجه شامله الوجه التحضيري والبند يشمل معالجه اي ترميمات او شروخ شعريه ان وجدت في الحوائط وذلك باستخدام مونه غير قابله للاكماش قبل تنفيذ اعمال الدهانات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمتر المسطح ستمائة و ستون)	٩
١٤,٠٢٥,٠٠٠	٧٥٠٠	م ^٢	اعمال STRUCTURAL GLAZING عينة معتمدة لزوم الواجبات الخارجيه طبقا للاعتماد والدراسات الانشائية المعتمدة وفي الاماكن المحدده في الرسومات الهندسيه من عينه معتمده شامل الزجاج والتثبيت والقواصل والابواب والشبابيك والاكسسوارات واعتماد تصميم الشاسيه والمينات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمتر المسطح الفف لمانمائة و سبعون)	١٠
٢٥,٦٦٦,٢٥٠	١٠,١٢٥	م ^٢	اعمال التغطية بالمتر المسطح تصنيع وتوريد وتركيب هيكل معدني مكون من أعمدة ثلاثية مكررة بارتفاعات حتى ٢٠ م وكذلك كابولي حديدي مزود بطول حتى ١٠,٦ م مشدود من الخلف بكابلات من الحديد المجذول ومثبتة على الأرض عن طريق بالينات وأنكورات مدفونة في القاعدة الخرسانية الخاصة به والبند لا يشمل الأعمال المدنية و يشمل التغطية بغطاء من خامه HDPE باللون المطلوب وجميع اكسسوارات التركيب و دهانات المرل من مادي (Intergard_269 , Interhane_990) والأوتاش والروافع ويشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمتر المسطح الفان خمسمائة و ثلاثون)	١١
٤,٩٥٠,٠٠٠	٣٠٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ALUMUNUM CLADDING CNC كما هو موضح بالرسومات المعماريه ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار عيناتها المهندس المشرف والبند شامل التثبيت والاكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمتر المسطح الف ستمائة و خمسون)	١٢
٣,٦٨٠,٨٢٠	٢٥٧٤	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ALUMUNUM CLADDING كما هو موضح بالرسومات المعماريه ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار عيناتها المهندس المشرف والبند شامل التثبيت والاكسسوارات و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمتر المسطح الف و اربعمائة و ثلاثون)	١٣
٥,٨٠٥,٨٠٠	٣٦٤٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب PVC WOOD PANELS كما هو موضح بالرسومات المعماريه لزوم الواجبات الداخليه باللون والقطاعات المعتمده من الاستشاري والبند شامل التثبيت والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمتر المسطح الفف خمسمائة و خمسة و تسعون)	١٤



مهندسون معماريون



Y P T



المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



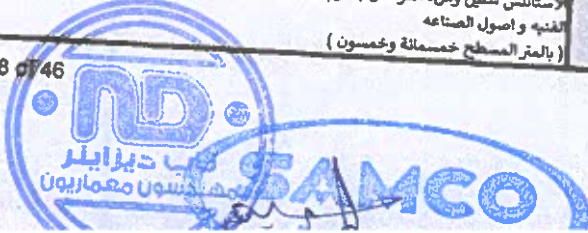
الاستشارات المعمارية
NABDESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المصمم: الهيئة العامة للتخطيط العمراني والكباري

مقاييس مشروع محطة الأتوبيس الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
١,٩٤٤,٨٠٠	١٠٤٠	م ^٢	كود تشطيب (PORCELAIN TILES 0.60 X 0.60 M) بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط بورسلين من انتاج الجوهرة باللون المطلوبه مقاس ٦٠٠ * ٦٠٠ مم وتستخدم مونه الاسمنت والرمال وماده لصق من شركه معتمده بالنسب المحدده والمطلوبه طبقا للمواصفات الفنية علي فرش من الرمل النظيف ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار الوانها المهندس وتعمد المينه قبل التوريد وذلك طبقا لاصول الصناعات كما تشمل الفئه تركيب الوزرات و سقيه اللحامات بماده سقيه معتمده باللون المطلوب وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعاتيه (بالمتر المسطح الف وثمانمائة و سبعمون)	١٥
١١٣,٣٠٠	٥١٥	م ^٢	كود تشطيب (CERAMIC TILES 0.40 X 0.4 OM) بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك مقاس ٤٠٠ * ٤٠٠ مم او طبقا للمينه المعتمده لزوم ارضيات الحمامات والمخازن تستخدم منه الاسمنت والرمال بالنسب المحدده والمطلوبه طبقا للمواصفات الفنية علي فرش من الرمل النظيف ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار الوانها المهندس وتعمد المينه قبل التوريد وذلك طبقا لاصول الصناعات كما تشمل الفئه سقيه اللحامات بماده سقيه معتمده باللون المطلوب وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعاتيه (بالمتر المسطح مائتان وعشرون)	١٦
٢٨٣,٢٥٠	٥١٥	م ^٢	كود تشطيب (CERAMIC TILES 0.40 X 0.4 OM) بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك مقاس ٤٠٠ * ٤٠٠ مم او طبقا للمينه المعتمده لزوم حوائط الحمامات شامل مونه اسمنتيه والرمال وماده لصق من شركه معتمده بالنسب المحدده والمطلوبه طبقا للمواصفات الفنية ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار الوانها المهندس وتعمد المينه قبل التوريد وذلك طبقا لاصول الصناعات كما تشمل الفئه سقيه اللحامات بماده سقيه معتمده باللون المطلوب وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف	١٧
٦٨٦,٤٠٠	١٥٦٠	م ^٢	كود تشطيب (EPOXY PAINT) بالمتر المسطح توريد وصب دهانات ايبوكسيه بالشكل واللوان المعتمده طبقا للرسومات الهندسيه والبند يشمل اعمال تسويه الارضيات والجلي ودهان البرامير وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعاتيه (بالمتر المسطح خمسمائة و خمسون)	١٨
٨٢٥,٠٠٠	٢٥٠٠	م ^٢	أعمال الرخام بالمتر الطولي توريد وتركيب درج السلم (التاميه بسبك ٤ سم) من رخام DOUBLE BLACK من عينه معتمده لزوم السلازم والبند يشمل توريد وتركيب تلابيز رخام من نفس النوع بطول ٤٠ سم وكذلك يشمل تالونه والتركيب مع التشطيب طبقا للرسومات (بالمتر الطولي ثلاثمائة و ثلاثون)	١٩
٢,٢٨٨,٠٠٠	٤١٦٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام اسود اسباني سمك ٢ سم لزوم الارضيات وتستخدم مونه الاسمنت و الرمل زمامه لصق من شركه معتمده بالنسب المحدده والمطلوبه طبقا للمواصفات الفنية علي فرش من الرمل النظيف ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار الوانها ومقاساتها المهندس وتعمد المينه قبل التوريد وذلك طبقا لاصول الصناعات كما تشمل الفئه سقيه اللحامات بماده سقيه معتمده باللون المطلوب وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعاتيه (بالمتر المسطح خمسمائة وخمسون)	٢٠
٣,٤٢٢,٠٠٠	١٣٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام كرايه ابيض سمك ٢ سم لزوم الارضيات وتستخدم مونه الاسمنت والرمال وماده لصق من شركه معتمده بالنسب المحدده والمطلوبه طبقا للمواصفات الفنية علي فرش من الرمل النظيف ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار الوانها ومقاساتها المهندس وتعمد المينه قبل التوريد وذلك طبقا لاصول الصناعات كما تشمل الفئه سقيه اللحامات بماده سقيه معتمده باللون المطلوب (بالمتر المسطح الفان وثمانمائة و اربعون)	٢١
٢,٣٥٩,٥٠٠	٥٥٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام اسباني سمك ٢ سم لزوم تجليد الحوائط بالاماكن الموضحة بالرسومات والفئه تشمل التركيب الميكانيكي علي شاسيه معدني من الحديد المجلفن المدهون الكروماتيك والكائنات من الاسنانكس سفيل وملء الفواصل بالمواد والسيليكون ومحمل عليه كافة مستلزمات التركيب كطبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعاتيه (بالمتر المسطح خمسمائة وخمسون)	٢٢





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الإنشائية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



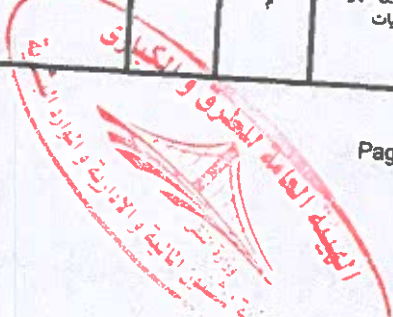
الاستشارات المعمارية
NARDDESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS

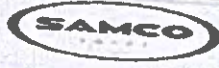


المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايضة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	القيمة	البيد
١,١٥٥,٠٠٠	٧٧٠	م ^٢	١٥٠٠	٢٢
				٢٣
٢,٩٦٠,٠٠٠	٢٣٠٠	م ^٢	١٢٠٠	٢٤
				٢٥
٢٣,٠٠٠	١٦٠	م ^٢	٥٠٠	٢٦
١١,٠٠٠	٢٢٠	م ^٢	٥٠٠	٢٧
٧٩٢,٠٠٠	٢٣٠	م ^٢	٢٤٠٠	٢٨





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



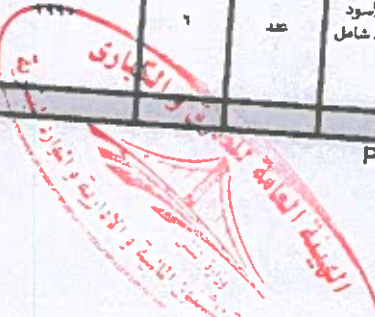
الاستشارات المعمارية
NABOESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



المجلس الأعلى للتخطيط والتنمية الاقتصادية
والإستراتيجية العامة للتخطيط والكباري

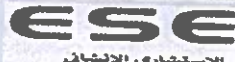
مقايمة مشروع محطة الأتوبيس الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	القيمة	البيان	م
٦٥٠,٠٠٠	١٣,٠٠٠	عدد	٥	بالعدد توريد وتركيب باب PHOTOCELL مزلق من الزجاج لزوم ابواب المدخل كما هو موضح بالرسومات الهندسية بأبعاد (ارتفاع ٢,٢ متر عرض ٢ متر) البند يشمل كل ما يلزم من اكسسوارات و خردوات وخلافه لنهوا لعمال علي الوجه الاكمل وطبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة)	٢٨
٤٠٠,٤٠٠	٤٥٠٠	م ^٢	٨٨	اعمال الابواب الخشبية بالمتر المربع توريد وتركيب ابواب خشبية كبس بمواضيس وسوفاست من الموسكي وقشرة (ماهوجني - قرو - جنر) مدهون دهان استر باللون المطلوب توريد كامله بالحلوق وفقا للتماذج والابعاد المبنيه علي الرسومات مع نهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والبند يشمل جميع الاكسسوارات اللازمة للتركيب وكذلك اعمال الحلوق الزفر من خشب الموسكي كما باللوحات ولزوم غرف الخدمات والحمامات والدهان استر ولاكيه طبقا للرسومات والتصميمات وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المربع ثمانون)	٢٩
١,٠٢٩,٦٠٠	١٥٦,٠٠	م ^٢	٦٦	اعمال الابواب المعدنية بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب معدنية (WITH LOUVERS) مكون من شاسيه مكون من علب وخوص معدنية وتجليد صاج من الجهنين ومدهون بدهان الكترولستايك باللون المطلوب وشامل الاكسسوارات اللازمة لزوم غرف الخدمات في البدروم والادوار المتكرره طبقا للرسومات والبند شامل مما جميعه طبقا لتعليمات المهندس المشرف وطبقا لاصول الصناعة (بالمتر المسطح سته و ستون)	٣٠
٤٩٥,٦٦٠	٤٥٠٦	م ^٢	١١٠	اعمال الالومنيوم بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب وشبابيك من قطاعات الالومنيوم الملون مطليه الكترولستايك باللون المطلوب (قطاعات PS كير) طبقا للرسومات ومحمل علي البند زجاج باللون المطلوب سمك ٦ مم وطبقا للمبنيه المعتمده والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الاكسسوارات والحلوق والخردوات والمفصلات والاكزله وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والرسومات الهندسية التوضيحيه (بالمتر المسطح مائه وعشر)	٣١
١,٨٩٠,٧٢٠	٢٢٤٠	م ^٢	٣٠٣	اعمال الزجاج والاستاينلس بالمتر الطولي توريد وتركيب هاندريل من STAINLESS STEEL 304 وارتفاع لا يزيد عن ١٠٠ سم كما موضح بالرسومات المعماريه والفنه تشمل تركيب زجاج سيكويرت سمك ١٠ مم ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار عينتها المهندس وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة مع ضروره عمل عينه يمتدها المهندس قبل التوريد باللون والملمس المطلوب وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكوند المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعة (بالمتر الطولي ثلاثمائة و ثلاثه)	٣٢
٣٠٠,٣٠٠	٣٩٠٠	م ^٢	٧٧	اعمال HPL بالمتر المسطح توريد وتركيب HPL partitions للحمامات سمك ١٢ مم من عينة معتمده شامل التثبيت والفواصل والاكسسوارات وكافه ما يلزم واعتماد المينات من المهندس المشرف وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والرسومات الهندسية التوضيحيه. (بالمتر المسطح سيمه وسبعون)	٣٣
٣٥,٧٥٠	٣٢٥٠	عدد	١١	بالمعد تركيب ابواب HPL للحمامات من عينة معتمده شامل التثبيت والفواصل والاكسسوارات وكافه ما يلزم واعتماد المينات من المهندس المشرف وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والرسومات الهندسية التوضيحيه. (بالعدد احدى عشر)	٣٤
١٧,٩٤٠	٦	عدد	١	اعمال الالاطات والدعائيه بالمعد توريد وتركيب لوحات استرشاديه لزوم الموقع العام مكونه من عمود من الفيرير جلاس بارتفاع ٣ متر وقاعده حديد ١x 25x25 سم ومزود بقاعده ديكورية كما بالرسومات المعتمده وشيلونه حديد باللون الاسود بلون دلغه 250x250x٣ سم وعدد ٤ جوايط مقاس 1x400 مم مجلفن شامل الصامولة والورد والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد سته)	٣٥





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الإنشائي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NADDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	القلة	الكمية	الوحدة	البيد	م
١١٠,٠٠٠	٤٠	٢٧٥٠	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نبات جارونيا عامر أنواع داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد الفان و سبعمائة وخمسون)	٤٨
١,٠٧٢,٥٠٠	٦٥٠٠	١١٥	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نخل سيكاس داخل صندوق خشب ارتفاع الساق من ٥٠ الى ٧٠ سم خشب داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة خمسة وستون)	٤٩
١٨٨,٧٦٠	١٢٩٠	٤٤	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نخل اريكا صفراء داخل قصيرة ٥٠ به تفرعات لا تقل عن ٥ أفرع ارتفاع من ١,٥٠ متر الى ٢ متر داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اربعة و اربعون)	٥٠
١٢٣,٧٥٠	٧٥٠	١٦٥	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نبات لأكافيلوم أبيض في ٢٨ داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة خمسة وستون)	٥١
٧١,٥٠٠	٦٥	١١٠٠	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نبات لأكافيلوم أبيض في ١٨ داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد الف و مائة)	٥٢
١١٨,٨٠٠	١٨٠٠	٦٦	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نبات ثري ليموني هربي قصيرة ٥٠ ارتفاع ٢,٥ الى ٣ م داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ستة وستون)	٥٣
١٢٥,٨٤٠	٢٨٦٠	٤٤	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نبات ثري ايطالي قصيرة ٥٠ ارتفاع ٣ الى ٤ م داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اربعة و اربعون)	٥٤
١٢١,٥٥٠	٦٥	١٨٧٠	عدد	بالعدد توريد وزراعة نبات كولدين قصيرة ١٦ داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد الف و ثمانمائة وسبعون)	٥٥
١١٢,٥٠٠	٥٠٠	٨٢٥	عدد	بالعدد توريد وزراعة نبات جازونيا مستوردة اللون قصيرة ٥٠ داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثمانمائة و خمسة و عشرون)	٥٦
٢٧٥,٠٠٠	٢٥٠٠٠	١١	عدد	بالعدد توريد وزراعة نخل ملوكي ارتفاع ٣ م الى ٤ م داخل صندوق خشبي والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد احدى عشر)	٥٧
٢٥٤,٨٠٠	٩١٠٠	٢٨	عدد	بالعدد توريد وزراعة نخل بلع زغلول ارتفاع ٣ م الى ٤ م والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثمان و عشرون)	٥٨
٩٦٤,٥٢٠٠				اجملي أصال قميقي ولتشطيت	

الأعمال الإلكترونية

الأعمال الكهربائية

الاجملي	القلة	الكمية	الوحدة	البيد	م
١٢٥,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠		عدد	توريد وتركيب لوحة عمومية طراز EDP-GEN مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣٠ أمبير وقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٥٠ أمبير وقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٠٠ أمبير وقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٦٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد واحد)	١-١





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الإنشائية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



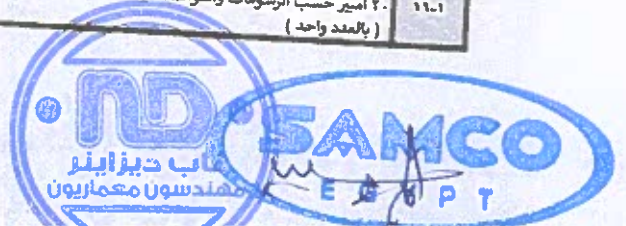
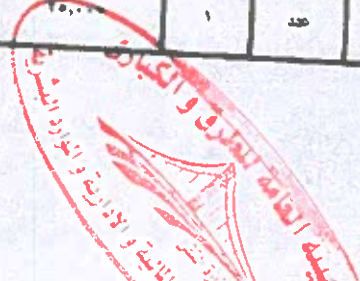
الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكبارى

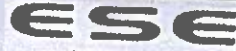
مقاييس مشروع محطة الأنابيب الكهرلية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المنى الإداري و ملحقاته)

الاجملى	القيمة	الكمية	الوحدة	البند	م
				توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والإختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات (بالمدد واحد)	٢
٩٥,٠٠٠	٩٥,٠٠٠	١	عدد	EDP-G منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٢٥ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٨٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠/٢٢ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٢-١
١١٥,٠٠٠	١١٥,٠٠٠	١	عدد	MDP-G منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠/٢٢ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٠٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٢٥/٦٣ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٢-١
٥٦,٨٦٢	٥٦,٨٦٢	١	عدد	DPGA منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٠٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٤٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٤-١
٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	١	عدد	PPGA منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٩٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠/١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٥-١
٢٤,٥٥٢	٢٤,٥٥٢	١	عدد	ACPGA منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٦-١
٥٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٢	عدد	EPPGA منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٢ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٠/١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد اثنان)	٧-١
٧٥,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	١	عدد	DPGB منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٢٥ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٨-١
٢٧,٠٠٠	٢٧,٠٠٠	١	عدد	PPGB منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٩-١
٣٩,٣٦٧	٣٩,٣٦٧	١	عدد	DPGC منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٢ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٠-١
٤٨,٠٥٨	٤٨,٠٥٨	١	عدد	DP1 منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٨٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١١-١
٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	١	عدد	PP1 منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٩٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠/١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٢-١
٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١	عدد	ACP1 منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٣-١
٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	١	عدد	EPP1 منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٨٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٠/١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٤-١
١٣٥,٠٠٠	١٣٥,٠٠٠	١	عدد	ACPR منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٥٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٠٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٥-١
٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١	عدد	UP1 منوذة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٦-١





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NADDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقاييس مشروع محطة الاندوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المنفى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الفا	الكمية	الوحدة	البيد	م
10,000	10,000	1	عدد	PP-RES مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة 12 أمبير و 7 قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة 16/22 أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد واحد)	17-1
114,000	28,000	3	عدد	PP-SH1 مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة 40 أمبير و 7 قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة 16/22 أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد ثلاثة)	18-1
270,000	20,000	10	عدد	PP-SH2 مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة 22 أمبير و 4 قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة 20 أمبير و 2 قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة 16 أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد خمسة عشر)	19-1
30,000	30,000	1	عدد	PP-CL مذودة بقاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة 40 أمبير و 6 قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة 20 أمبير و 2 قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة 16 أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد واحد)	20-1
96,000	22,000	3	عدد	MCC1 مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة 40 أمبير و 2 قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة 22 أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد ثلاثة)	21-1
120,000	6,000	2	عدد	DP-PUMP1 مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة 12 أمبير و 4 قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة 22 أمبير و 2 قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة 20 أمبير و 2 قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة 16 أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد اثنان)	22-1
120,000	120,000	1	عدد	EDP-SMOKE مذودة ب 2 قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة 40 أمبير و 2 قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة 20 أمبير و 2 قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة 16 أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد واحد)	23-1
8,779	8,779	1	عدد	توريد وتركيب لوحة طراز (LBS) سعة 40 أمبير تركيب بجوار وحدة ال UPS . (بالمعد واحد)	24-1
80,000	80,000	1	عدد	توريد وتركيب لوحة توزيع (ولاعة) حسب الرسومات والمواصفات ومن إنتاج شركة شفيرو أو أرب أو ما يمثلهما والخاصة بانارة الموقع العام. ومحمل على البند كل ما يخصها من الخلايا الضوئية وصنع جسم اللوحة من الصاج المقاومة للموامل الجوية IP-54. ومحمل أيضا على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختيار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد واحد)	25-1
110,000	110,000	1	عدد	توريد وتركيب لوحة طراز A.T.S خاصة بتغذية لوحة الطوارئ العمومية كاملة بمفتاح التحميل الأتوماتيكي 200 أمبير رباعي (أربعة أقطاب) حسب الرسومات والمواصفات ودرجة الحماية الميكانيكية لها IP-55. ومحمل على البند كل ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختيار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد واحد)	26-1
70,000	70,000	1	عدد	المولد الكهربائي توريد وتركيب وحدة توليد كهربائية سعة 250 ك.ف.أ جهد 220/380 فولت من أجود الأنواع مثل كمبر أو كمبر أو ما يمثلهما ومحمل على البند كذلك القاطع الرئيسي به وغزقات الوقود اليومية (داخل المولد) والشاحن وكذلك السفانات اللازمة لتجهيزه للدخول على الحمل مباشرة وجميع التجهيزات الخاصة بغرفة المولد من الكفوس ومسارات مواسير الوقود ومسار شحمان المادم حتى سطح المنفى حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد واحد)	27
170,000	170,000	1	عدد	وحدة ال UPS توريد وتركيب وحدة U.P.S اللازمة قدرة 10 ك.ف.أ من أجود الأنواع وتكون الوحدة قادرة على تغذية الشبكة لمدة لا تقل عن 20 دقيقة ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختيار وخلافه حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد واحد)	28
				مصاريف الإثارة المحلية	29





المقاول: شركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABEDDESIGN ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

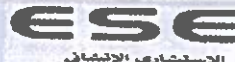
مقايمة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٦٥٠,٠٠٠	١,٢٠٠	عدد	توريد وتركيب مخرج إنارة بالسقف أو على الحائط أو مخرج شفاط حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند المواسير المقاومة للحريق وكذلك علب الإتصال وأسلاك التوصيل الفرعية من المخرج إلى الآخر (قطاع ٢x٣ مم) نحاس وكذلك الدائرة المعمومية من اللوحة حتى بداية الدائرة وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل. (بالعدد خمسمائة)	١-٤
١١٢,٥٠٠	١,٥٠٠	عدد	كابند السابق ولكن الدائرة بموصلات (قطاع ٢x٤ مم) نحاس خاصة بتغذية دوائر بطاريات كشافات الطوارئ. (بالعدد خمسة وسبعون)	٢-٤
٣٨٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	عدد	وحدات الإنارة الداخلية توريد وتركيب وحدة إنارة LED طراز F1 كاملة ٤ وات غاطس كامل مجاميمه lumen 5000 - 350ma ، IP-52 ، ٦٠٠ و البند شامل التثبيت والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات (بالعدد خمسة وتسعون)	٥
١١٢,٠٠٠	٧,٠٠٠	عدد	كابند السابق تماما ولكن الكشاف طراز F1E كامل متصل ببطارية وشاحن ويعمل لمدة ٣ ساعات عند انقطاع الكهرباء حسب الرسومات والمواصفات (بالعدد ستة عشر)	١-٥
٤٨,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة إنارة LED طراز F3 كاملة (٤ -) وات بارز كامل مجاميمه بنظاء اوبال IP54 والبند شامل التثبيت والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد اربعة وعشرون)	٢-٥
٤٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	عدد	كابند السابق تماما ولكن الكشاف طراز F3E كامل متصل ببطارية وشاحن ويعمل لمدة ٣ ساعات عند انقطاع الكهرباء حسب الرسومات والمواصفات (بالعدد ثمانية)	٤-٥
٤٧٤,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة انارة LED سيوت طراز i5 بقدرة (٢٥) وات IP23 كامل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد مائتان سبعة و ثلاثون)	٥-٥
٢٥٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	عدد	كابند السابق تماما ولكن طراز ISE كامل متصل ببطارية وشاحن ويعمل لمدة ٣ ساعات عند انقطاع الكهرباء حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد خمسون)	٦-٥
٦٩,٠٠٠	١,٥٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة انارة LED سيوت طراز i1 بقدرة (١٥) وات IP54 كامل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد ستة و اربعون)	٧-٥
٢٧,٠٠٠	١,٥٠٠	عدد	كابند السابق تماما ولكن وحدة انارة LED تركيب على الحائط طراز A4 بقدرة (١٥) وات IP54 كامل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد ثمانية عشر)	٨-٥
٦٤٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة إنارة LED طراز H من نوعية II HIGHBAY كاملة ١٥٠ وات ، K 4000 ، luman 20000 ، IP-44 والبند شامل التثبيت والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد اربعة وستون)	٩-٥
١٦,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	كابند السابق ولكن كشاف طوارئ اتجاهين خروج يثبت بالسقف بللمة ٥ وات LED ويشمل البند البطارية والشاحن الخاص بالكشاف (EXIT) لمدة ٣ ساعات من النوع MAINTAINED حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد ثمانية)	١٠-٥
١٨,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	كابند السابق ولكن كشاف بعلامة اتجاه الخروج مثبت على الحائط حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد تسعة)	١١-٥
٢٢٠,٠٠٠	٤٠٠	عدد	مخارج و وحدات الإنارة الخارجية بالموقع العام بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع (١٦x٤) مم ٢ من الالومنيوم المسلح معزول بمادة XLPE ومغلفة بمادة PVC جهد (600/1000 فولت) لتغذية اعمدة الإنارة بالموقع العام ومحمل على البند ما يخصه اعمال الحفر والردم ووضع الشريط التحذيري وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل . (بالمتر الطولي خمسمائة وخمسون)	١٠-٦





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



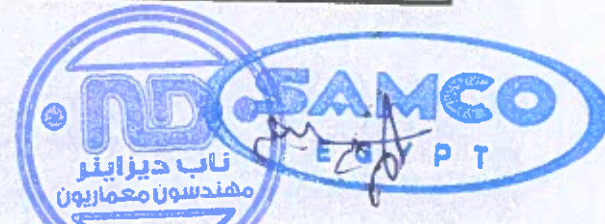
الاستشاري المعماري
NADDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقاييس مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
١٦٩,٠٠٠	١,٥٠٠	عدد	توريد وتركيب مخرج أنارة بالأرض بكابلات الومنيوم قطاع (١٦*٤) مم خاصة بالمناطق الخضراء ومحمل على البند مايلزم من أعمال التوصيل والترتيب والمواسير والمطب وخلافه وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالعدد ستة وعشرون)	٢-٦
٥٤٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب عمود إنارة شوارع طراز LP1 عبارة عن عمود أنارة من الحديد المجلفن بأرتفاع ٨ متر كامل بكشاف ليد بقوة ١٠٠ وات وذو معامل حماية لا يقل عن IP-67 ومحمل على البند للقاعدة الخرسانية الخاصة بالعمود وكذلك البند الدائرة الفرعية بتفدية الكشاف بسلك قطاع (٢*٣) مم نحاس وكذلك قاطع الحماية سعة ١٦ أمبير احادي من النوع MCB وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالعدد سبعة وعشرون)	٢-٦
٢٣٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب عمود إنارة شوارع طراز LP2 عبارة عن عمود أنارة بارتفاع من الحديد المجلفن بأرتفاع ٨ متر كامل بكشاف ليد بقوة ١٠٠ وات وذو معامل حماية لا يقل عن IP-67 ومحمل على البند للقاعدة الخرسانية الخاصة بالعمود وكذلك البند الدائرة الفرعية بتفدية الكشاف بسلك قطاع (٢*٣) مم نحاس وكذلك قاطع الحماية سعة ١٦ أمبير احادي من النوع MCB وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالعدد خمسة عشر)	٤-٦
٥٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة إنارة طراز (ES- EARTH SPIKE) للمناطق الخضراء تركيب بالأرض (حجرة) IP67 من النوع المزود بلمبات ليد بقوة (١٥) وات ومحمل على البند مايلزم من أعمال التوصيل والترتيب والاختبار وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقاً للرسمات والمواصفات البند يشمل توريد وتركيب الكشاف فقط (بالعدد ستة وعشرون)	٥-٦
ملاحظات التحكم				
٧٦,٨٠٠	١,٢٠٠	عدد	توريد وتركيب مفتاح أحادي (16 أمبير - ٢٥٠ فولت) للتحكم في الإنارة من اجود الاتواع ومحمل على البند الخاصة به واللقمه والشاسيه والوجه الخارجي طراز لاجراندا أو بيتشينو لايت أو مايلزمها وكذلك الدائرة الفرعية بموصلات نحاسية (٢*٣) مم وكل ما يلزم للتوصيل وكل مايلزم على الوجه الأكمل. (بالعدد أربعة وستون)	١-٧
٦,٠٠٠	١,٥٠٠	عدد	كالبند السابق ولكن المفتاح من النوع المقاوم للعوامل الجوية. (بالعدد أربعة)	٢-٧
٦,٥٠٠	١,٣٠٠	عدد	توريد وتركيب مفتاح ثلاثي (16 أمبير - ٢٥٠ فولت) للتحكم في الإنارة من اجود الاتواع ومحمل على البند الخاصة به واللقمه والشاسيه والوجه الخارجي طراز لاجراندا أو بيتشينو لايت أو مايلزمها وكذلك الدائرة الفرعية بموصلات نحاسية (٢*٣) مم وكل ما يلزم للتوصيل وكل مايلزم على الوجه الأكمل. (بالعدد خمسة)	٣-٧
٤,٨٠٠	١,٦٠٠	عدد	كالبند السابق ولكن المفتاح من النوع المقاوم للعوامل الجوية. (بالعدد ثلاثة)	٤-٧
٣,٦٠٠	١,٨٠٠	عدد	توريد وتركيب مفتاح ثلاثي (16 أمبير - ٢٥٠ فولت) للتحكم في الإنارة من اجود الاتواع ومحمل على البند الخاصة به واللقمه والشاسيه والوجه الخارجي طراز لاجراندا أو بيتشينو لايت أو مايلزمها وكذلك الدائرة الفرعية بموصلات نحاسية (٢*٣) مم وكل ما يلزم للتوصيل وكل مايلزم على الوجه الأكمل. (بالعدد اثنان)	٥-٧
١٤,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	كالبند السابق ولكن المفتاح من النوع المقاوم للعوامل الجوية. (بالعدد سبعة)	٦-٧
مخارج البريز والفوى				
١٢٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	عدد	توريد وتركيب مخرج برزية عادية (3 POLE) (16 أمبير - ٢٢٠ فولت) من النوع الشوكو المستدير ومحمل على البند الخاصة به واللقمه والشاسيه وكذلك القطر الخارجي طراز بيتشينو لايت أو مايلزمها ومحمل على البند مواسير ال P.V.C المقاومة للحريق الخاصة بالدائرة الفرعية للبرزية (من البرزية الى الأخرى) وكذلك الدائرة لمجموعة من اللوحة الى بداية الدائرة بموصلات نحاسية قطاع (٤*٣) مم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد تسعة وأربعون)	١-٨
٤٧٨,٨٠٠	٢,٨٠٠	عدد	كالبند السابق ولكن البرزية لثلاثية (16 أمبير - ٢٢٠ فولت) حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد مائة واحد وسبعون)	٢-٨





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



المهندسين المعماريين
NABO DESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقصفة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الفئة	الكمية	الوحدة	البيان	م
١٠٥,٠٠٠	٢,٥٠٠	٤٢	عدد	كابند السابق ولكن البريزة ثنائية (16مبير-22 فولت) خاصة بدوائر ال UPS من النوع المستدير المجوف (شوكو) المزود بطرف ارضي بلون مختلف ومن النوع FRENCH STANDARD حسب الرسومات والمواصفات.	٣-٨
٣٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	١٠	عدد	(بالعدد ثمان و ربعون) كابند السابق ولكن البريزة (16مبير-22 فولت) خاصة لمجفف الأيدي ومحمل على البند الدائرة العمومية من المخرج إلى اللوحة الخاصة بها بأسلاك (4x3) وكذلك المواسير المقاومة للحريق وكل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات.	٤-٨
١٢,٨٠٠	٣,٢٠٠	١	عدد	(بالعدد عشرة) توريد وتركيب مخرج قوى (16مبير-22 فولت) خاص بنظام التيار الخفيف ومحمل على البند مواسير ال P.V.C المقاومة للحريق الخاصة بالدائرة العمومية بموصلات نحاسية قطاع (4x3) مم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات.	٥-٨
١٦,٠٠٠	٤,٠٠٠	٤	عدد	(بالعدد أربعة) كابند السابق ولكن البريزة (32 أمبير-22 فولت) تركيب على الحائط من النوع الصناعي (صاروخ) المقاوم للعوامل الجوية والمزود بطرف ارضي شاملة الدائرة العمومية بأسلاك قطاع (1x3) مم نحاس حسب الرسومات والمواصفات.	٦-٨
١٧,٥٠٠	٣,٥٠٠	٥	عدد	(بالعدد أربعة) توريد وتركيب مخرج قوى (16مبير-22 فولت) خاص بال FM200 ومحمل على البند مواسير ال P.V.C المقاومة للحريق الخاصة بالدائرة العمومية بموصلات نحاسية قطاع (4x3) مم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات.	٧-٨
				(بالعدد خمسة)	
٤٨٦,٠٠٠	٦,٠٠٠	٨١	عدد	مفتاح الفصل توريد وتركيب DISCONNECT SWITCH سعة (25 أمبير-22 فولت) المستخدم لوحدات التكييف والمخائنات ومحمل على البند المفتاح والمطية الخاصة به وكل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاختبار طراز لاجرانج أو MK مذكور بلعبة بيان ومحمل على البند التوصيل من المفتاح إلى الجهاز شاملة الدائرة العمومية حسب الرسومات والمواصفات.	١-٩
٥٦,٠٠٠	٢,٠٠٠	٢٨	عدد	(بالعدد واحد وثمانون) توريد وتركيب DISCONNECT SWITCH سعة (45 أمبير-28 فولت) حسب الرسومات والمواصفات لبند يشمل المفتاح فقط ولا يشمل أي موصلات أو مواسير.	٢-٩
١٩,٨٠٠	٢,٢٠٠	٩	عدد	(بالعدد ثمان وعشرون) كابند السابق ولكن DISCONNECT SWITCH سعة (80 أمبير-38 فولت) حسب الرسومات والمواصفات البند يشمل المفتاح فقط ولا يشمل أي موصلات أو مواسير.	٣-٩
				(بالعدد تسعة)	
١,٣٢٠,٠٠٠	٤٠٠	٣,٢٠٠	ط . م	الكابلات والموصلات الكهربائية توريد وتركيب كابلات الجهد المنخفض من الألومنيوم معزولة بمادة ال PVC ومغلفة بمادة ال PVC جهد (600/1000 فولت) والسعر يشمل جميع التركيبات ومد الكابلات داخل مواسير ال في سي أو حوامل كابلات طبقا للرسومات بمساحة مقطع (20x4) مم الألومنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب وحوامل الكابلات وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لا يشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المفاتيح الخرسانية.	١-١٠
٨٢٥,٠٠٠	٣٠٠	٢,٧٥٠	ط . م	(بالمتر الطولي ثلاثة آلاف وثلاثمائة) توريد وتركيب كابلات الجهد المنخفض من الألومنيوم معزولة بمادة ال XLPE ومغلفة بمادة ال PVC جهد (600/1000 فولت) والسعر يشمل جميع التركيبات ومد الكابلات داخل مواسير ال في سي أو حوامل كابلات طبقا للرسومات بمساحة مقطع (16x4) مم الألومنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب وحوامل الكابلات وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لا يشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المفاتيح الخرسانية.	٢-١٠
١٣٢,٠٠٠	٤٠٠	٣٣٠	ط . م	(بالمتر الطولي ألفان وسبعمائة وخمسون) كابند السابق ولكن كابل قطاع (20x3) مم الألومنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لا يشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المفاتيح الخرسانية.	٣-١٠
١,٢٣٧,٥٠٠	٤٥٠	٢,٧٥٠	ط . م	(بالمتر الطولي ثلاثمائة وثلاثون) كابند السابق ولكن كابل قطاع (30x4) مم الألومنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لا يشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المفاتيح الخرسانية.	٤-١٠
				(بالمتر الطولي ألفان وسبعمائة وخمسون)	





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS&URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيس الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجمالي	الغنة	الكمية	الوحدة	البيد	م
١,٨١٥,٠٠٠	٥٥٠	٣,٣٠٠	م . ط	كابينة السابق ولكن كابل قطاع (٢٥٠٠ x ٣) مم ٢ المنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	٥-١٠
١,٣٢٠,٠٠٠	٦٠٠	٢,٢٠٠	م . ط	(بالمتر الطولي ثلاثة آلاف وثلاثمائة) كابينة السابق ولكن كابل قطاع (٥٠٠٧ x ٣) مم ٢ المنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	٦-١٠
٢,٥٠٢,٥٠٠	٦٥٠	٣,٨٥٠	م . ط	(بالمتر الطولي ألفان ومائتان) كابينة السابق ولكن كابل قطاع (٧٠٠١٢٠ x ٣) مم ٢ المنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	٧-١٠
٢٧٥,٠٠٠	١٠٠	٢,٧٥٠	م . ط	(بالمتر الطولي ثلاثة آلاف وللمائة وخمسون) توريد وتركيب موصلات الجهد المنخفض من النحاس ممزوجة بمادة PVC لزوم الأرضي الخاص بالكابلات والسعر يشمل جميع التركيبات ومد الكابلات داخل مواسير في في سي أو حوامل كابلات طبقا للرسومات بمساحة مقطع ٦ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وحوامل الكابلات وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	٨-١٠
٤١,٢٥٠	١٢٥	٣٣٠	م . ط	(بالمتر الطولي ألفان وسبعمائة وخمسون) كابينة السابق ولكن موصل أرضي قطاع ١٠ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	٩-١٠
١,٢٣٧,٥٠٠	١٥٠	٨,٢٥٠	م . ط	(بالمتر الطولي ثلثمائة وثلثون) كابينة السابق ولكن موصل أرضي قطاع ١٦ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	١٠-١٠
١٧٣,٧٥٠	١٧٥	٣,٨٥٠	م . ط	(بالمتر الطولي ثمانية آلاف ومائتان وخمسون) كابينة السابق ولكن موصل أرضي قطاع ٢٥ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	١١-١٠
٥٥٠,٠٠٠	٢٠٠	٢,٧٥٠	م . ط	(بالمتر الطولي ثلاثة آلاف و ثمانمائة وخمسون) كابينة السابق ولكن موصل أرضي قطاع ٥٠ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	١٢-١٠
٤٨٤,٠٠٠	٢٢٠	٢,٢٠٠	م . ط	(بالمتر الطولي ألفان وسبعمائة وخمسون) كابينة السابق ولكن موصل أرضي قطاع ٧٠ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	١٣-١٠
٢١٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	١٠٦	عدد	(بالمتر الطولي ألفان ومائتان) شبكة المعلومات والتليفونات توريد وتركيب مخرج برزخية معلومات/تليفونات (Data/Telephone) ومحمل على البند كل ما يلزم من الملب والمواسير قطر ٢٠ مم وكذلك الكابلات من النوع CAT6 من المخرج و حتى زاك التجميع الخاص بالدور والبند يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتزكيب والاختيارات وكذلك كابلات Drop Card للربط مع أجهزة الحاسب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل.	١١
١٣٧,٨٠٠	٢,٦٠٠	٥٣	عدد	(بالمتر مائة وستة) توريد وتركيب برزخية ثنائية معلومات/تليفونات (Data/Tele) من النوع RI45 كاملة بالوجه الخاربي والبند يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتزكيب والاختيارات وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل.	١٢-١١
				(بالمتر ثلاثة وخمسون) توريد وتركيب زاك لفرعي خاص بشبكة المعلومات والتليفونات طراز DR-1 يحتوي على الآتي:-	١٣-١١
				عدد ١ SWITCH POE للتليفونات بسعة ٤٨ مخرج يشمل عدد ٢ SFP+	
				عدد ١ SWITCH للمعلومات بسعة ٤٨ مخرج يشمل عدد ٢ SFP+	
				عدد ٢ PATCH PANEL سعة ٤٨ مخرج من النوع (CAT-6)	
				عدد ١ PATCH PANEL سعة ٨ مخرج من النوع FIBER OPTIC - DUBLEX	
				عدد ١ PATCH CORD CAT6 بنفس عدد المخرج الباتش بانل	
				عدد ١ PATCH CORD FIBER OM4 بنفس عدد المخرج الباتش بانل	





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NABODESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المصمم: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الاتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
١٢٥,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب بوحدة POWER SUPPLY ومروحة تهوية ومحمل على البند كابلات الربط الداخلية Patch Cord بين السويتش والبانش بازل على ان تكون من نفس نوعية الكابلات ومخارج الكمبيوتر FACE PLAT حسب الرسومات ومحمل على البند كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل مع مراعاة ان يكون الرأك بسمه داخلية كافي لاستيعاب اضافة سويتشات وبانش بازل اخري بحيث تكفي لاستيعاب ربع المخارج الموجوده حاليا . (بالعدد واحد)	١
			توريد وتركيب راك فرعي خاص بشبكة المعلومات والتليفونات طراز 2-DR وطراز 3-DR يحتوي على الآتي:-	١-١١
			عدد ١ SWITCH POE للتليفونات بسعة ١٦ مخرج يشمل عدد ٢ SFP+	
			عدد ١ SWITCH للمعلومات بسعة ١٦ مخرج يشمل عدد ٢ SFP+	
			عدد ٢ PATCH PANEL بسعة ١٦ مخرج من النوع (CAT-6)	
			عدد ١ PATCH PANEL بسعة ٨ مخرج من النوع FIBER OPTIC - DUBLEX	
			PATCH CORD CAT6 بنفس عدد المخارج البانش بازل	
			PATCH CORD FIBER OM4 بنفس عدد المخارج البانش بازل	
٢٢٢,٠٠٠	١١٢,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب بوحدة POWER SUPPLY ومروحة تهوية ومحمل على البند كابلات الربط الداخلية Patch Cord بين السويتش والبانش بازل على ان تكون من نفس نوعية الكابلات ومخارج الكمبيوتر FACE PLAT حسب الرسومات ومحمل على البند كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل مع مراعاة ان يكون الرأك بسمه داخلية كافي لاستيعاب اضافة سويتشات وبانش بازل اخري بحيث تكفي لاستيعاب ربع المخارج الموجوده حاليا . (بالعدد اثنان)	٢
٧٧,٠٠٠	٣٥٠	مط	توريد وتركيب كابل فايبر جلاس سعة ٤ كور (MULTI MODE - OM4) ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب والاكسسوارات (SFP+) وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالمتر الطولي مائتان وعشرون)	٥-١١
١١٠,٠٠٠	٥٠٠	مط	توريد وتركيب كابل فايبر جلاس سعة ٨ كور (MULTI MODE - OM4) ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب والاكسسوارات (SFP+) وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالمتر الطولي مائتان وعشرون)	٦-١١
١٧٦,٠٠٠	٨٠٠	مط	توريد وتركيب كابل فايبر جلاس سعة ١٢ كور (MULTI MODE - OM4) ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب والاكسسوارات (SFP+) وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالمتر الطولي مائتان وعشرون)	٧-١١
			توريد وتركيب الرأك الرئيسي الخاص بشبكة الكمبيوتر يحتوي على الآتي:-	٨-١١
			عدد ١ CORE SWITCH سعة ٤٨ مخرج ١٠/١٠٠/١٠٠٠ WITH SFP+(10g) المزود بمخارج FIBER OPTICS ومزود بمد ٢ power supply	
			عدد (٢) PATCH PANEL سعة ٤٨ مخرج من النوع FIBER OPTIC	
٨٥,٠٠٠	٨٥,٠٠٠	عدد	عدد (١) VOICE PATCH PANEL سعة ٤٨ مخرج وتكون الرأك مزود بوحدة POWER SUPPLY ومروحة تهوية ومحمل على البند كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد واحد)	٩-١١
			السترنال المموي PABX	٩-١١
٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	مقطوعة	توريد وتركيب سترنال (P PABX) سعة ١٠ خط خارجي الى ٦٠ خط داخلي (Digital) حسب الرسومات والمواصفات وداخل صندوق معالج إلكتروستاتيكيا . كامل بجميع ملحقاته مختبر في مكانه وكل مايلزم من عمليات التركيب والتوصيل وخلافه (بالمقطوعة واحد)	١٠-٩-١١
٢٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب عدة تليفون مميزة بشاشة من النوع IP و من نفس نوعية السترنال (بالعدد ستة)	٢٠-٩-١١
٢١٦,٠٠٠	٤,٥٠٠	عدد	توريد وتركيب عدة تليفون عادية بشاشة من النوع IP و من نفس نوعية السترنال (بالعدد ثمانين و اربعون)	٣٠-٩-١١





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NADDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



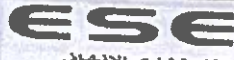
المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	القيمة	الكمية	الوحدة	البيد	م
٦٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	٢٥	عدد	توريد تركيب مغزج برزخ إيريال على الحائط حسب الرسومات ومحمل على البند الكابلات المحورية من النوع RG-6 من المغزج إلى علبة التجميع الخاصة بنظام الأريال المركزي بالدور أو الربط بالشبكة حسب الرسومات والمواصفات (بالعدد خمسة وعشرون)	١-١٢
٣٠,٠٠٠	١,٢٠٠	٢٥	عدد	توريد تركيب برزخ إيريال طرز لاجراند أو بيتشينو لايت أو ما يعاقله تركيب على الحائط ومحمل على البند العلبة والفلم والشماسية وكذلك الغطاء الخارجي طرز لاجراند أو بيتشينو لايت أو ما يعاقله (بالعدد خمسة وعشرون)	٢-١٢
١٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠	١	مقطوعة	توريد تركيب كبلات محورية من النوع RG-11 لربط المحطة المركزية بأماكن التجميع بالدور ومحمل على البند كل ما يلزم من أسلاك ومواسير وبيوط وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (بالمقطوعة واحد)	٣-١٢
				توريد وتركيب المحطة المركزية الخاصة بالنظام في المبنى من أجود الأنواع الألمانية المتمثلة مثل WISI - TERIAX- FTE أو ما يعاقلهم يتكون من الأجزاء الموضحة فيما بعد والتي تعتمد على سبيل المثال لا الحصر :- - مجموعة Splitters + Tap Offs - الكابلات المحورية نوعية RG-6 , RG-11 - عدد ٢ وحدة كابينة استقبال رقمي مزودة بعدد ٨ كروت كل كروت يستقبل عدد ٢ باقة فضائية شامل كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات - وحدة COMBINER+ POWER SUPPLY - عدد (٢) طبق استقبال ١٨٠ سم كامل بـ LNB - إيريال استقبال U/VHF - وحدة تكبير BROADBAND وعلى المقاول توريد وتركيب نظام فعال وتحقيق وصول الإشارة لجميع المخارج بما لا يقل عن ٧٠ ديسيبل شامل جميع أدوات التثبيت والتركيب طبقاً للمواصفات العامة حتى لو اختلفت أعداد مكونات الشبكة فهو المسئول عن تسليم شبكة تعمل بكفاءة تامة (بالمقطوعة واحد)	٤-١٢
٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١	مقطوعة	أنشء الحريق	١٣
١٨٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	١	عدد	توريد وتركيب لوحة التحكم في إنذار الحريق من النوع الممنون الرقمي سمة LOOP-4 حسب الرسومات مزودة بوحدة AUTO DAILER وشاملة البطاريات والشاحن والطابعة وخلافه ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالعدد واحد)	١-١٣
١,١٤,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١١٤	عدد	توريد وتركيب مغزج إنذار حريق بالسقف أو على الحائط (كاشف - سارينة - كاسر) ومحمل على البند المواسير من المغزج إلى الإخر أو إلى علبة التجميع الخاصة بإنذار الحريق من النوع EMT وفي حالة المواسير المنفذة في الخرسانة تكون UPVC مقاوم للحريق ، وكذلك الكابلات (2*1.5 سم) المقاومة للحريق من النوع الشيلد ١٠٥ درجة وكذلك علب التوصيل وتجميع خطوط الإنذار (بالعدد مائة وأربعة عشر)	٢-١٣
٢٠,٤٠٠	٤,٠٠٠	٥١	عدد	توريد وتركيب كاشف دخان ضوئي معنون SMOKE DETECTOR من أجود الأنواع وذو حساسية عالية للدخان ويمكن التحكم في حساسيته حسب ما هو مطلوب لكل منطقة إنذار ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد واحد وخمسون)	٣-١٣
٢٧,٥٠٠	٥,٥٠٠	٥	عدد	كاشف الدخان Multifunction Detector	٤-١٣
٤٥,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٥	عدد	توريد وتركيب Manual station (مفتاح ضاغط من النوع كسر الزجاج معنون) لإنذار الحريق DOUBLE ACTION ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد خمسة عشر)	٥-١٣
٣١,٥٠٠	٤,٥٠٠	٧	عدد	توريد وتركيب وحدة إنذار صوتي بفلاشر بضوء متوهج منخفضة الصوت للإنذار عن الحريق ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد سبعة)	٦-١٣
٦٤,٠٠٠	٨,٠٠٠	٨	عدد	توريد وتركيب وحدة إنذار صوتي بفلاشر بضوء متوهج عالية الصوت للإنذار عن الحريق ومن النوع المقاوم للمواسير الجوية ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد ثمانية)	٧-١٣



المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



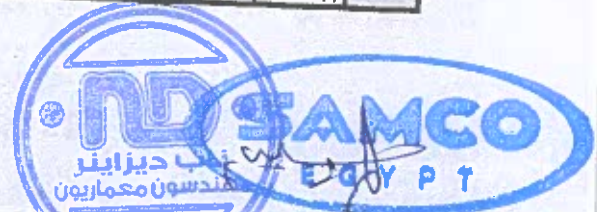
الاستشارات المعمارية
NAB DESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأنوبيسات الكهربائية بمفينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	اللقنة	الكمية	الوحدة	البند	م
١٤,٠٠٠	٤,٠٠٠	١٦	عدد	البند السابق ولكن وحدة تحكم MONITOR MODULE . (بالمعد ستة عشر)	٨-١٣
٣٥,٠٠٠	٥,٠٠٠	٧	عدد	كالبند السابق كاشف دخان ممنوع من النوع الخطي BEAM DETECTOR (مرسل ومستقبل) من أجود الأنواع وذو حساسية عالية للدخان ويمكن التحكم في حساسيته حسب ما هو مطلوب لكل منطقة إنذار ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد سبعة)	٩-١٣
٤٤,٠٠٠	٥,٥٠٠	٨	عدد	كالبند السابق ولكن وحدة FAULT ISOLATOR MODULE . (بالمعد ثمانية)	٩-١٤
٩٨,٠٠٠	١٠,٠٠٠	٦٨	عدد	النظام الصوتي توريد وتركيب مخرج سماعة سقف أو مخرج وحدة تحكم بالصوت على الحائط ومحمل على البند المواسير من المخرج الى الآخر او الى غلبة التجميع الخاصة بالنظام الصوتي من النوع المقاوم للحريق . وكذلك الكابلات الوجه الاكمل حسب لومات والمواصفات (بالمعد ثمانى وستون)	١٠-١١
٢٦,٠٠٠	٢,٠٠٠	١٣	عدد	توريد وتركيب سماعة سقف قدرة ٦ وات شاملة الفطاء Fire dome box مازكة تواء أو بوير أو ما يمثلها ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد ثلاثة عشر)	٢-١١
١٣٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٤٤	عدد	توريد وتركيب سماعة سقف معلقة قدرة ١٢ وات من النوع المقاوم للموازل الجوية مازكة تواء أو بوير أو ما يمثلها ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد اربعة واربعون)	٣-١١
١١٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١١	عدد	توريد وتركيب وحدة تحكم في الصوت ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد احدى عشر)	٤-١١
				توريد وتركيب الرالك الخاص بالنظام الصوتي ويحتوي على التالي :	
				عدد ٣ مكبر قدرة (٢٤٠) وات .	
				وحدة مكبر صوتي	
				وحدة digital equalizer	
				مشغل اسطوانات (عدد ٥ اسطواناته)	
				وحدة (AM/FM) رقمي ذات جودة عالية مزود بالإيرتال ومزود بـ USB	
				عدد (٢) ميكروفون سلكي مزودة بوحدة توزيع المناطق لعدد ٤ مناطق وعدد (٢) ميكروفون لاسلكي	
				عدد (٢) ميكروفون سلكي مزودة بوحدة توزيع المناطق لعدد ٤ مناطق وعدد (٢) ميكروفون لاسلكي	
				رآك معدلات مستورد مفود بوحدة تغذية POWER SUPPLY ومروحة تهوية شامل تجهيزات الكهرباء الخاصة به.	
				وحدة الرسائل الصوتية المسجلة والخاصة بالربط مع نظام إنذار الحريق بمدد ٢ لفة على الأقل.	
١٠٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١	مقطوعة	ويحمل على البند جميع التوصيل والاختبار والتشغيل وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل . على المقاول تقديم دراسة الصوتيات بالبدروم وكذلك المقاول مسؤول عن وصول الإشارة عند كل سماعة بوضوح ويكون النظام من إنتاج شركة فيليبس أو بوير أو تواء أو ما يمثلهم (بالمقطوعة واحد)	٥-١١
٣٦,٠٠٠	٤,٥٠٠	٨	عدد	نظام المراقبة التلفزيونية IP-CCTV توريد وتركيب مخرج كاميرا داخلية بكابلات UTP CAT6 وكذلك المواسير PVC المقاومة للحريق قطر ٢٥ مم من المخرج وحتى مكان تجميع النظام ومحمل على البند مخرج المعلومات وكابلات drop cord وما يخصه من علب الاتصال وخلافه. (بالمعد ثمانية)	١٠-١٥
١٥٤,٠٠٠	١٤,٠٠٠	١١	عدد	توريد وتركيب مخرج كاميرا خارجية بكابلات UTP CAT6 وكذلك المواسير من النوع EMT من المخرج وحتى مكان تجميع النظام ومحمل على البند مخرج المعلومات وكابلات drop cord وما يخصه من علب الاتصال وخلافه. (بالمعد احدى عشر)	٢-١٥





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



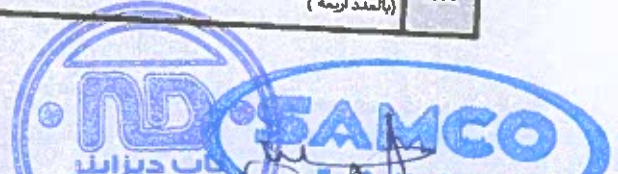
الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المصالح: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيصات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الفئة	الكمية	الوحدة	البيان	م
٢٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	٨	عدد	توريد وتركيب كاميرا ألوان ثابتة تركب داخل المبنى من النوع (IP/POE) وتكون مواصفاتها :- HD -1 Optical Zoom - WDR=120dB-1 Night Vision IR - 30M-1 (0.01LUX @ night) Day & Night-L (2MP) Min. Resolution-1 (بالمعدد لثمانية)	٣-١٥
٢٧٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١١	عدد	توريد وتركيب كاميرا ألوان ثابتة من النوع المقاوم للموامل الجوية تركب بالبروم والمبنى بالخارج من النوع (IP/POE) وتكون مواصفاتها :- HD -1 Optical Zoom - WDR=120dB-1 Night Vision IR - 30M-1 (0.01LUX @ night without IR) Day & Night-L (2MP) Min. Resolution-1 Weather Resistant IP66-1 (بالمعدد احدى عشر)	٤-١٥
				توريد وتركيب رآك معدني (MCR) خاص بشبكة المراقبة التلفزيونية يركب بالدور البروم حسب الرسومات يحتوي على الآتي:- عدد ١ SWITCH POE للكاميرات بسعة ٢٤ مخرج يشمل عدد ٢ SFP+ عدد ١ PATCH PANEL سعة ٢٤ مخرج من النوع (CAT-6) عدد ١ PATCH PANEL سعة ٤ مخرج من النوع FIBER OPTIC والرآك مزود بوحدة POWER SUPPLY ومروحة تهوية ومحمل على البند كابات الربط الداخلية Patch Cord بين السويتش والباش بانل على ان تكون من نفس نوعية الكابات ومخارج الكمبيوتر FASE PLAT حسب الرسومات ومحمل على البند كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل مع مراعاة ان يكون الرآك بسعة داخلية كافية لاستيعاب اضافة سويتشات وباش بانل اخري بحيث تكفي لاستيعاب ربع المخارج الموجودة حاليا (بالمعدد واحد)	٥-١٥
٢٣٥,٠٠٠	٢٣٥,٠٠٠	١	مقطوعة	توريد وتركيب محطة المراقبة التلفزيونية على أن تحتوي ولا تقتصر على الآتي:- عدد ٢ شاشة LED عرض ملونة ٤٢ بوصة توضع برفه التحكم . عدد (١) وحدات NVR سعة ٢٢ PORT وبسعة تخزين ٦٠ يوم على الأقل (Raid-5) ومحمل على البند كل ما يلزم لإنهاء العمل على الوجه الأكمل من معدات أو إكسسوارات وكابات ربط فيبر جلاس وخلافه وكذلك شبكة الكابات CAT6 والمواشير UPVC المقاومة للحريق وصناديق الإتصال وخلافه وكذلك برنامج تشغيل النظام VMS وجميع التراخيص الخاصة بالكاميرات وخلافه (Software & License) وكل ما يلزم حسب الرسومات والمواصفات (بالمقطوعه واحد)	٦-١٥
٩٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٢	عدد	نظام التحكم في الدخول ACCESS CONTROL توريد وتركيب لوحة نظام التحكم في دخول الماملين (ACCESS CONTROL) كاملة بمشتملاتها يعمل بنظام الكروت الذكية والسعر يشمل كل ما يلزم لإنهاء العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات. (بالمعدد اثنان)	١١-١٦
٤٥,٠٠٠	٤,٥٠٠	١٠	عدد	توريد وتركيب مخارج لنظام التحكم في الدخول ومحمل على البند ما يلزم من المواشير والكابات والبوابات والمكب وخلافه والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات. (بالمعدد عشرة)	٦-١٦
١٩,٢٠٠	٤,٨٠٠	٤	عدد	توريد وتركيب قارئ الكروت الذكية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات.	٣-١٦
١٢,٨٠٠	٣,٢٠٠	٤	عدد	توريد وتركيب الاقفال الذكية ومزودة بخاصية القفل الاتوماتيكي للابواب والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات. (بالمعدد اربعة)	٤-١٦
١١,٠٠٠	٢,٧٥٠	٤	عدد	توريد وتركيب زر طلب الخروج والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات. (بالمعدد اربعة)	٥-١٦





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



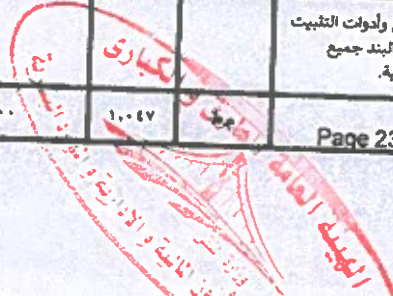
الاستشارات المعمارية
NARDEN'S ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكهرباء

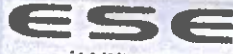
مقيسة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	اللقنة	لكمية	لوحدة	البند	م
٩٩,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣٣	عد	توريد وتركيب الكروت الذكية بطباعة دائمة مزودة بصورة تحقيق شخصية والاسم والرقم المسلسل والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات. (بالمعد ثلاثة وثلاثون)	١٠-١٦
				النظام الأرضي	١٧
٣٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	١	مقطوعة	توريد وتركيب نظام أرضي بحيث لا تزيد مقاومته عن ٢ أوم خاص باللوحة المومسية على أن تكون مكوناته قضيب أو لوح من النحاس الأصفر ومحمل على البند ما يلزم من أعمال الحفر والردم والمواسير والموصلات النحاسية منه وإلى اللوحة وغرف التفتيش الخرسانية وكل ما يلزم حسب الرسومات والمواصفات. (بالمقطوعة واحد)	١٠-١٧
٣٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	١	مقطوعة	توريد وتركيب نظام أرضي بحيث لا تزيد مقاومته عن ٢ أوم خاص بالمولد الكهربائي على أن تكون مكوناته قضيب أو لوح من النحاس الأصفر ومحمل على البند ما يلزم من أعمال الحفر والردم والمواسير والموصلات النحاسية منه وإلى اللوحة وغرف التفتيش الخرسانية وكل ما يلزم حسب الرسومات والمواصفات. (بالمقطوعة واحد)	٢٠-١٧
٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠	١	مقطوعة	كابلين السابق ولكن نظام أرضي خاص بأنظمة التيار الخفيف ومحمل على البند ما يلزم من أعمال الحفر والردم والمواسير والموصلات النحاسية منه وإلى اللوحة وغرف التفتيش الخرسانية وكل ما يلزم حسب الرسومات والمواصفات. بحيث لا تزيد مقاومته عن ٥.٥ أوم (بالمقطوعة واحد)	٣٠-١٧
				المساعد الكهربائي	١٨
				توريد وتركيب مصعد بانوراما خاص بالركاب ماركة مينسوبيشي شيندلر ترينس كروب أو ما يمثلهم على أن يتم توريد جميع المعدات بالكامل من الخارج بالمواصفات التالية :- عدد (٢) وقفات أبواب الكابينة والأعتاب سفائس متبل اتوماتيكية بالكامل مقاس ٩٠ سم على الأقل نظام التحكم VVVF نظام تعليق ١ : ١ مباشر السرعة ١ م / ث VVVF أرضية الكابينة من الجرانيت الخشن أو الرخام أو القينيل حسب اعتماد الاستشاري نظام التجميع SIMPLEX FULLY COLLECTIONS الكابينة من السفائس متبل بالكامل. الحمولة ٧٠٠ كجم مقاس البئر لا يقل عن (٢٥٠٠ x ٢١٠٠) سم مقاس الكابينة لا يقل عن (٢٢٠٠ x ١٤٠٠) سم أو أكبر سمه للكابينة ممكن تركيبها داخل البئر. شامل جميع الكماليات الموجودة بالكابينة مثال (دونج جرس أنوار - إزتركم - ضوء طوارئ- مروحة تهوية - مرآة - بطارية للطوارئ - مفتاح VIP - سنانة ضوئية وخلافة) وإضافة ما هو غير موجود. جهاز طوارئ ببطاريات لتوصيل الكابينة لأقرب عتب عند انقطاع التيار. يتم وضع إضاءة طوارئ داخل بئر المصعد. إمكانية الربط على نظام إنذار الحريق أبواب الكابينة والأعتاب اتوماتيكية بالكامل VVVF المصعد مجهز بمفتاح طوارئ لرجل الإطفاء ومحمل على البند جميع أعمال التركيبات ولوحات التحكم والأختبارات اللازمة وكافة الأكسسوارات المطلوبة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقا للرسومات والمواصفات وعلى المقاول مطابقة الموقع والوضع الحالي قبل البدء بالتنفيذ مطابقة ناهية للجهاه مع إعادة تقديم رسومات التشغيلية اللازمة والكتالوجات للمكونات الواجب تركيبها للاعتماد قبل التنفيذ. (بالمعد واحد)	١٠-١٨
١,٨٥٠,٠٠٠	١,٨٥٠,٠٠٠	١	عد	حوامل الكابيلات	١٩
				توريد وتركيب واختبار وتشغيل حوامل كابلات الكهرباء كاملة المصنوعة من الصلب المجلفن وأدوات التثبيت ومستلزمات التركيب والتحميل والجلدات الخاصة بكابلات الدخول والخروج ومحمل على البند جميع الأكسسوارات وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية.	١٠-١٩
٦٢٨,٢٠٠	١٠٠	١,٠٤٧	م		١٠-٢٠





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



المرشدين المعماريين
NABOESONS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



الممثل: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيصات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٢١٨,٩٥٠	٨٥٠	مط	١٠٠ x 200 مم (بالمتر الطولي ثلاثمائة وسبعة وثمانون)	٢-١-١٩
٢١٧,١٥٠	٩٥٠	مط	١٠٠ x 300 مم (بالمتر الطولي ثلاثمائة وسبعة وثمانون)	٣-١-١٩
١١٨,٦٥٠	١,٠٥٠	مط	١٠٠ x 400 مم (بالمتر الطولي مائة وثلاثة عشر)	٤-١-١٩
٢١٩,٧٠٠	١,١٥٠	مط	١٠٠ x 600 مم (بالمتر الطولي مائتان وثمانون وسبعون)	٥-١-١٩
٢٩٩,٧٠٠	١,٣٥٠	مط	١٠٠ x 800 مم (بالمتر الطولي مائتان والثمان وعشرون)	٦-١-١٩
٢٢٢,٠٠٠	١,٥٠٠	مط	١٠٠ x 900 مم (بالمتر الطولي مائتان والثمان وعشرون)	٧-١-١٩
٧٠٨,٨٠٠	١,٦٠٠	مط	١٠٠ x 1000 مم (بالمتر الطولي اربعمائة وثلاثة واربعمون)	٨-١-١٩
			توريد وتركيب واختيار وتشغيل حوامل الكابلات (CABLE LADDERS) المصنوعة من الصلب المجلفن ومحمل على البند جميع الاكسسوارات وأدوات التثبيت ومستلزمات التركيب والتحميل والجلدات الخاصة بكابلات الدخول والخروج ومحمل على البند جميع الاكسسوارات وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية.	٩-١-١٩
٧٠٨,٨٠٠	١,٦٠٠	مط	Main LV & Elec DUCT ١٥٠ x 1000 مم للتركيب داخل اربعمائة وثلاثة واربعمون	١٠-١-١٩
			توريد وتركيب واختيار وتشغيل حوامل كابلات التيار الخفيف كاملة المصنوعة من الصلب المجلفن وأدوات التثبيت ومستلزمات التركيب والتحميل والجلدات الخاصة بكابلات الدخول والخروج ومحمل على البند لقطاع وجميع الاكسسوارات وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية.	١١-١-١٩
٦١٧,٤٠٠	٧٠٠	مط	١٠٠ x 2٠٠ مم (بالمتر الطولي ثمانمائة والثمان وثمانون)	١٢-١-١٩
٣٣٤٤٧٨٦٨			اجملي الأعمال الكهربائية	
			أعمال غرفة ظلميات وخزانات مياه الشرب ومكافحة الحريق	
			الأعمال الميكانيكية لغرفة الظلميات والخزانات Mechanical Works	١
٥٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	مطوعة	بالمقطوعه توريد وتركيب واختيار كافة التوصيلات الصحية والكهربائية والميكانيكية والأعمال المنفذة المتعلقة بالتوصيلات الصحية والميكانيكية وقواعد الظلميات ومحابس الدخول والخروج وعدم الرجوع الخاصة بالخزانات الأرضية (خزان مياه الشرب وأعمال مكافحة الحريق عدد ٢ عين) ومحابس الطرد الخاصة الخط الرئيسي لشبكة الحريق وشبكة التغذية بمياه الشرب وغرفة الظلميات ومواسير ملء الخزانات والمعدات والسعر يشمل عمل جميع مواسير تغذية الخزانات داخل وخارج الغرفة ومواسير والفاضل والتشغيل وعملات قياس الضغط وعملاد مياه والمواصفات الكهربائية والميكانيكية وكابل تغذية لوحات الظلميات وأغطية الخدمة بأبعاد ٨٠٠ x ٢٥٠ و ١٥٠ x ٢٥٠ وجريليات الصرف من الستانلس ستيل وسلام الخدمة من الستانلس ستيل جدول ٣١٦ داخل غرفه الخزانات ومن الحديد الزهر داخل غرفة الظلميات ومواسير التهوية وشبكة إنارة الغرفة بجميع اللوازم والأجهزة والاكسسوارات حسب الرسومات والمواصفات والسعر يشمل توريد وتركيب جميع المهام الموجودة والأعمال الميكانيكية الخاصة بغرف المحابس الخاصة لتغذية الخزانات وعلى المقاول مراجعة ومعاينة جميع ما تم من اعمال أثناء الصب واستكمال الاعمال طبقاً للمواصفات، والسعر يشمل جميع اللوازم والاكسسوارات اللازمة لنهوا العمل نهواً تاماً وكاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتفويض وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمقطوعه واحد)	
			ظلميات أعمال مكافحة الحريق Firefighting Pump	٢

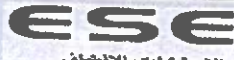


مقايمة مشروع محطة الانابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الاتاري و ملحقاته)

الاجملي	الفا	الكمية	الوحدة	البند	م
١.٨٠٠.٠٠٠	١.٨٠٠.٠٠٠	١	مقطوعة	بالمقطوعة توريد وتركيب وتجربة وتشغيل محطة طلمبات الحريق والسعر يشمل عمل جميع التوصيلات الخاصة بغطوط السحب والطرود والاختبار والتوريد وتركيب جميع الصمامات الميكانيكية والكهربائية (محابس الدخول والخروج وعدم الرجوع لكل طلمبة والعداد ومخفض الضغط PRV ومحابس OS&Y Tamber switch لكل محبس ومين السريان على خط الطرد ومحبس خط الطرد ومحابس وعداد الاختبار والتوصيلات الممرنة والمخفضات وشبكة التبريد ومواسير الحساسات ومحابس عدم الرجوع الخاصة بها مع ربط شبكة التبريد وصرف خط الحساسات على جريبات الصرف أو الجاليتراب أو نقاط الصرف الرئيسية عن طريق مواسير ذات نهاية مفتوحة تجميع ومحابس التهوية) وأجهزة القياس والاختبار والقطع والتوصيلات والمحطة مكونة من: - عدد (١) طلمبة كهربائية تصرف ٧٥٠ جالون/دقيقة ورافع مانومتري ٩٠ - عدد (١) طلمبة جوكي للحريق تصرف ٥٠ جالون/دقيقة ورافع مانومتري ١٠٠ - عدد (١) طلمبة ديزيل تصرف ٧٥٠ جالون/دقيقة ورافع مانومتري ٩٠ - السعر يشمل توريد وتركيب اللوحات الكهربائية والكمترول معتمدة UL / FM مع ربط إنذار المحطة مع لوحة إنذار المبنى المعمى طبقا للمواصفات الكهربية الخاصة بالمشروع . - المجموعة معتمدة UL / FM . (بالمقطوعة واحد)	١
١٠٠.٠٠٠	١٠٠.٠٠٠	١	مقطوعة	طلمبات أعمال مياه الشرب Water Supply Pump بالمقطوعة توريد وتركيب وتجربة وتشغيل محطة رفع مياه الشرب والسعر يشمل عمل جميع التوصيلات الخاصة بغطوط السحب والطرود وتوريد وتركيب جميع الصمامات الميكانيكية والكهربائية (محابس الدخول والخروج وعدم الرجوع لكل طلمبة) وأجهزة القياس والاختبار والمحطة مكونة من: - عدد (٢) طلمبة رفع مياه كهربائية راسية من النوع متعلدة السرعات تصرف ٥٠ ل/ث ورافع مانومتري ٥٠ متر وعدد ٢ خزان تمويضي سمه الواحد ١٠٠ لتر والسعر يشمل توريد وتركيب اللوحات الكهربائية والكمترول من نوع ال Type Tested لتشغيل مجموعة الطلمبات شاملة جميع الحماية اللازمة للطلمبات من مجموعة الصدمات الخاصة بالحماية ضد زيادة التيار أو انخفاض الجهد وكذلك مجموعة الحماية ضد انكسار الفازات أو فصلهم (Phase Failure, U/O Voltage, Phase Sequence, Relay) وكل ما يلزم لعمل الحماية التامة للوحة وتكون من النوع المقاوم للعوامل الجوية IP-65 ويجب اعتمادها من الاستشاري قبل التوريد والتركيب وكذلك هيدرات السحب والطرود ومحابس الدخول والخروج وعدم الرجوع وتركيب الهيدر بجميع المشتعلات والاكسسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمقطوعة واحد)	٢
٩٥.٠٠٠	٩٥.٠٠٠	١	مقطوعة	طلمبات غاطسة Submersible Pump بالمقطوعة توريد وتركيب واختيار مجموعة رفع مياه كهربائية -طلمبات غاطسة- لرفع مياه الصرف من البيرة مكونة من عدد ٢ طلمبة رفع غاطسة تصرف الواحدة ٢ لتر/ثانية ورافع مانومتري ١٥ مترًا ويشمل البند عدد ٤ صوامع كهربائية والتي تتحكم في تشغيل المضخات حسب مستوى المياه الموجودة في البيرة وكذلك الانذار في حالة ارتفاع منسوب المياه، كما يشمل السعر توريد وتركيب اللوحات الكهربائية والكمترول من نوع ال Type Tested لتشغيل مجموعة الطلمبات شاملة جميع الحماية اللازمة للطلمبات من مجموعة الصدمات الخاصة بالحماية ضد زيادة التيار أو انخفاض الجهد وكذلك مجموعة الحماية ضد انكسار الفازات أو فصلهم (Phase Failure, U/O Voltage, Phase Sequence, Relay) وكل ما يلزم لعمل الحماية التامة للوحة وتكون من النوع المقاوم للعوامل الجوية IP-65 ويجب اعتمادها من الاستشاري قبل التوريد والتركيب وكذلك جميع المحابس " قفل " عدم ارتداد " وتركيب الهيدر بجميع المشتعلات والاكسسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمقطوعة واحد)	٣
١.٣٠٠	١.٣٠٠	١	عدد	طلمبات حريق Fire Extinguisher بالمعد توريد وتركيب إسطوانة مكافحة حريق بوزنة بوزنة متعددة الأغراض A-B-C-D-E سمه ٦ كجم وفقاً للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية، على أن تكون بمعد لقياس الضغط وخرطوم توجيه ببشوري وسعر البند يشمل القاعدة مائة للسنة وجميع اللوازم والتثبيت والتحميل والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد واحد)	٤



المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NADDESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



مجلس الوزراء
الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البيان	م
١,٥٠٠	١,٥٠٠	عدد	بالمدد توريد وتركيب طغاية حريق ثاني أكسيد الكربون CO2 سمه ٦ كجم وفقاً للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية، على أن تكون بمداد لقياس الضغط وخرطوم توجيه ببشوري وسعر البند يشمل القاعدة مائة للصناديق وجميع اللوازم والتثبيت والتحاميل والإكسسوارات وكل مايلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندسين المشرف على التنفيذ. (بالمدد واحد)	٢٠٥
١٩,٠٠٠	١٩,٠٠٠	عدد	بالمدد توريد وتركيب واختبار إسطوانة على عجل بسعه ٤٥ كجم قوم بخرطوم توجيه لا يقل عن ٦ م ببشوري توجيه، توضع بجانب الغرف الموجود بها خزانات للوقود كما هو مبين بالرسومات كاملة بالمحابس والمداد وسعر البند يشمل جميع اللوازم والإكسسوارات اللازمة وكل مايلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندسين المشرف على التنفيذ. (بالمدد واحد)	٢٠٥
٢٥١٦٨٠٠			اجملي اعمال غرلة ظلميف وخزانات مياه الشرب ومكافحة الحريق	
			اعمال مكافحة الحريق	
			مشتراطات خاصة	
			الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتفصيلية Work shop drawings قبل البدء بأى اعمال، وذلك للاعتماد من استشاري المشروع مع الأخذ في الاعتبار التنسيق التام مع الأعمال الأخرى ومشتراطاتها وعمل جميع أعمال التنسيق اللازمة بينها وإخراج رسومات نهائية للأعمال بالكامل للمراجعة والإعتماد من الاستشاري.	١
			الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS built drawings موضحا بها تفاصيل التركيب وتعليمات التشغيل والصيانة، مع تثبيت البطاقات التمريرية وتعليمات الاستخدام والتشغيل والصيانة طبقا لتعليمات واعتماد استشاري المشروع.	٢
			جميع معدات الحريق تكون معتمدة UL LISTED & FM APPROVED.	٣
			على المقاول التحقق من أن جميع الأعمال تتم طبقا للمتطلبات الدفاع المدني وكذلك الكود المصري لمكانه الحريق والكود العالمي للحريق NFPA_10, NFPA_12, NFPA_13, NFPA_14, NFPA_20, NFPA_5000.	٤
			المقاول مسئول عن تقديم حسابات هيدروليكية لنظام اطفاء الحريق للاعتماد من الاستشاري قبل التنفيذ طبقا للمعدات والإكسسوارات المعتمدة.	٥
			الشركة المنفذة مسئولة عن التقديم لجميع المستندات المطلوبة والاعتماد من ادارة الحماية المدنية التابع لها المشروع.	٦
			تنفيذ جميع الاعمال طبقا للكود المصري والكود العالمي والمواصفات القياسية العالمية ومتطلبات الدفاع المدني وجميع البنود تشمل على التوريد والتركيب والاختبار والتسليم لكافة الأجهزة شاملة جميع الإكسسوارات والأجهزة والمعدات اللازمة وكل ما تحتاجه من أعمال إنشائية وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والرسومات الخاصة بالمشروع وتوجيهات المهندسين المشرف.	٧
			مواشير الحريق يتم اختبارها طبقاً للكود لمدة ساعتين وتكون من الحديد الاسود غير الملحوم سيملس جدول ٤٠.	٨
			على المقاول تقديم ٣ كتالوجات لجميع المعدات والأجهزة والخدمات للاستشاري للاعتماد قبل التوريد.	٩
			جميع الاعمال الخاصة بشبكة الحريق تشمل التوريد والتركيب والاختبار والضمان والصيانة لمدة سنة.	١٠
			يتم الرجوع إلى بيان الماركات المعتمدة وقائمة الموردين والمصنعين المعتمدة من قبل الاستشاري وأجهزة المالك.	١١
			جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفد على الطبيعة.	١٢
			أولاً المبنى الإداري	
			عمال شبكة مواشير إطفاء الحريق بالمياه Firefighting Pipes	١
			مواشير حديد سيملس	١-١





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING

ND

الاستشاري المعماري
HABITATIONS ARCHITECTS URBAN
PLANNERS



مجلس الوزراء
الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأنابيب الكهرقنية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الذائري (المبنى الاداري و ملحقاته)

الاجنبي	الكمية	الوحدة	القياس	م
			بالمتري الطولي لوريد وتركيب مواسير لشبكة مكافئة الحريق (black seamless steel - Sch.40) الخاصة بالمصاعد وشبكة التوزيع بداخل الانوار (روسي أو تركاني) تركيب مملته على الحوائط ومزولة جيداً ضد الرطوبة بالايونكسي من الخارج للمواسير المغطاة وبضفت للاجزاء المدفونة أو المارة من الحوائط من الخارج شرايح الجولي ايتلين ذاتية التصاق بركوب ٥٠% لتغطية الولدة وعندما تخترق هذه المواسير الحوائط أو الاسقف أو الارضيات يجب ان تمر داخل مواسير حديد اصباح محمل اكر منها بمقاس مرة ونصف قطر الممسورة بجميع مشتملاتها من قطع مفصولة تتحمل ضغطاً لا يقل عن ٢٠ جوي بنظام اللحام او التلصقات القياسية (Standard PN-16) واختيار الشبكة بالكامل على ٢٠ جوي لمدة ٢٤ ساعة وتورد كاملة بالقطع الخاصة والتلصقات من نوع حاصل على اعتمد FM او UL ووصلات التمدد (expansion joint) و فيند ايضا يشمل تهافت وتكواع وملاء المواسير بطيقتين من البريسر وثلاث طبقات لأكبه لحصر وعاليه الضيق للشبكة بملوك الكمبريه المطلوبه وفيند يشمل ملصقات تجاه التسقيف للمقع . والمصصقات (الاستيكرز) بالاسماء مع جميع الملحقات الضرورية الأخرى والصمر يشمل كل ما يلزم ليعمل نهواً "نملا" وكملا" حسب قرسومت والمواصفات الفنية وأصول الصلابة والقناید وتطبيقات المهندس المشرف على التنفيذ.	
			Interpipe - Ukraine Grooved for piping systems 65 mm dia. and larger	
٣٦٩,٦٠٠	٣٥٠	١,٠٥٦	مط	مواسير قطر ٢٥ مم (بالمتر الطولي لف وستة وخمسون)
٨٩,١٠٠	٤٥٠	١٩٨	مط	مواسير قطر ٣٢ مم (بالمتر الطولي مقدة ونملي ونمسون)
١١٤,٤٥٠	٥٢٥	٢١٨	مط	مواسير قطر ٤٠ مم (بالمتر الطولي مققل ونمليه عشر)
٧٧٢,١٠٠	٧٠٠	١,١٠٣	مط	مواسير قطر ٥٠ مم (بالمتر الطولي لف وستة وثلاثه)
٨٩,١٠٠	٩٠٠	٩٩	مط	مواسير قطر ٦٥ مم (بالمتر الطولي تسعة ونمسون)
١٦٠,٦٠٠	١,١٠٠	١٤٦	مط	مواسير قطر ٧٥ مم (بالمتر الطولي مقدة وستة واربعون)
٤٦٦,٥٠٠	١,٥٠٠	٣١١	مط	مواسير قطر ١٠٠ مم (بالمتر الطولي ثلاثمئة واحد عشر)
٩٥٢,٣٨٠	٢,٢٢٠	٤٢٩	مط	مواسير قطر ١٥٠ مم (بالمتر الطولي لاربعمئة وتسعة وعشرون)
				مواسير حديد مجلفن
				بالمتري الطولي لوريد وتركيب واختيار وغسيل مواسير من الحديد المجلفن الغير ملوح طولها شاملة من مجمله وافه البند تشمل القطع والوازم جدول ٤٠ واعمال التثبيت والاحربة واعمال التلصيق وتقدم عينة للاستشاري للاعتماد قبل التنفيذ وتوريد نهواً "نملا" وكملا" طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصلابة والتنفيذ وتطبيقات المهندس المشرف على التنفيذ.
				Interpipe - Ukraine
٩,٢٤٠	٦٦٠	١٤	مط	مواسير قطر ٣٢ مم (بالمتر الطولي اربعة عشر)
٤٢,٠٠٠	١,٠٥٠	٤٠	مط	مواسير قطر ٥٠ مم (بالمتر الطولي اربعة عشر)
				FIRE HOSE CABINETS
				كابينت مكافئة الحريق (FHS 65mm+25mm) مم ٦٥ + مم ٢٥
				كابينت مكافئة حريق ٢٥ مم + ٦٥ مم



ناب حيدو ايتلو
مهندسون معماريون





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS&URBAN
PLANNERS



المصلحة العامة للتخطيط والكهرباء

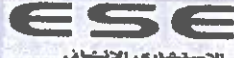
مقايمة مشروع محطة الأتوبيصات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجملي
١	بالمعد توريد وتركيب وتجهيز واختبار وتشغيل كابينة حريق مصنوعة من الصاج وفقاً للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية وطبقاً للرسومات التصميمية والبند يشمل كل المشتريات الداخلية للكابينة بكرة خرطوم حريق ذات قطر ٢٥ مم بطول ٢٠ متراً للاستخدام المادي ومحابس الصيانة ذات قطر ٤٠ مم خارج الكابينة ومحبس مخفض للضغط في حالة زيادة الضغط عن ٦,٩ بار ومحبس ٦٥ مم (landing valve c/w couplings) و خرطوم حريق ٦٥ مم الخاص بطريق الحماية المدنية بطول ٣٠ متراً ومحابس الصيانة ذات قطر ٦٥ مم خارج الكابينة والصواعد والمعدات الألفية والتحاميل والتوصيلات اللازمة للعمود الرطب وتحتوي الكابينة على مسدس الحريق (purpose nozzle) الخاص بمحس ٦٥ مم طبقاً للتفاصيل والرسومات التصميمية وجميع مشتريات الكابينة، والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً تاماً أو كاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. Bavaria - Egypt (بالمعد سبعة)	عدد	٧	٤٠,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠
٢	مطفآت حريق Fire Extinguisher بالمعد توريد وتركيب إسطوانة مكافحة حريق بدرجة يدوية متعددة الأغراض A-B-C-D-E سعة ٦ كجم وفقاً للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية، على أن تكون بمعد لقياس الضغط وخرطوم توجيه ببشوري وسعر البند يشمل القاعدة مائة للصدا وجميع اللوازم والتثبيت والتحاميل والإكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. Bavaria - Egypt (بالمعد ستة عشر)	عدد	١٦	٢,٥٠٠	٤٠,٠٠٠
٣	بالمعد توريد وتركيب طفاية حريق ثاني أكسيد الكربون CO2 سعة ٦ كجم وفقاً للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية، على أن تكون بمعد لقياس الضغط وخرطوم توجيه ببشوري وسعر البند يشمل القاعدة مائة للصدا وجميع اللوازم والتثبيت والتحاميل والإكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. Bavaria - Egypt (بالمعد ستة)	عدد	٦	٣,٥٠٠	٢١,٠٠٠
٤	وحدة التحكم ZONE CONTROL VALVE بالمعد توريد وتركيب واختبار وتشغيل وحدة تحكم قطر ٧٥ مم تشمل على محبس Y و OS ومحبس علم ارتداد ومحبس اختبار وصرف بزجاج ميين تصريف المياه TEST & DRAIN VALVE WITH SIGHT GLASS قطر ٢٢ مم ووحدة مراقبة الضغط ووحدة ميين سريان المياه (Water Flow Switch & Tamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق والسعر يشمل جميع اللوازم والإكسسوارات اللازمة ونهوا العمل نهواً تاماً أو كاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد اثنان)	عدد	٢	٥٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠
٥	بالمعد توريد وتركيب واختبار وتشغيل وحدة تحكم قطر ١٠٠ مم تشمل على محبس Y و OS ومحبس عدم ارتداد ومحبس اختبار وصرف بزجاج ميين تصريف المياه TEST & DRAIN VALVE WITH SIGHT GLASS قطر ٥٠ مم ووحدة مراقبة الضغط ووحدة ميين سريان المياه (Water Flow Switch & Tamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق والسعر يشمل جميع اللوازم والإكسسوارات اللازمة ونهوا العمل نهواً تاماً أو كاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد واحد)	عدد	١	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠
٦	بالمعد توريد وتركيب واختبار وتشغيل وحدة تحكم قطر ١٥٠ مم تشمل على محبس Y و OS ومحبس عدم ارتداد ومحبس اختبار وصرف بزجاج ميين تصريف المياه TEST & DRAIN VALVE WITH SIGHT GLASS قطر ٥٠ مم ووحدة مراقبة الضغط ووحدة ميين سريان المياه (Water Flow Switch & Tamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق والسعر يشمل جميع اللوازم والإكسسوارات اللازمة ونهوا العمل نهواً تاماً أو كاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد اثنان)	عدد	٢	٧٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠
٧	رشاشات إطفاء الحريق SPRINKLERS				





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABOSHONS ARCHITECTS&URBAN
PLANNERS



المكلف: الهيئة العامة للطرق والكباري

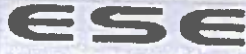
مقايمة مشروع محطة الإتوبيس الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

م	البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجملي
١.٥	بالمعدن توريد وتركيب رشاش حريق (K 5.6) (Pendent/Concealed 68°C) مستورد قطر مخرجة ٠.٥ بوصة ومن عينة معتمدة من UL - FM والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً تاماً وكاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعدن للأمانة وستة)	عدد	٢٠٦	٤٠٠	٨٢٢.٤٠٠
٢.٥	بالمعدن توريد وتركيب رشاش حريق (K 5.6) (Upright 68°C) مستورد قطر مخرجة ٠.٥ بوصة ومن عينة معتمدة من UL - FM والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً تاماً وكاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعدن الثمان وعشرون)	عدد	٢٢	٢٥٠	٥.٥٠٠
٣.٥	بالمعدن توريد وتركيب رشاش حريق (K 8) (Upright 68°C) مستورد قطر مخرجة ٠.٥ بوصة ومن عينة معتمدة من UL - FM والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً تاماً وكاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعدن للأمانة وسبعون)	عدد	٣٧٠	٥٥٠	٢٠٢.٥٠٠
٦	محابس VALVES بالمعدن توريد وتركيب واختبار محبس (OS & Y GATE VALVE (With Tamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق والسعر يشمل جميع اللوازم والاكسسوارات اللازمة ونهو العمل نهواً تاماً وكاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.				
١.٦	محبس قفل قطر ٧٥ مم (بالمتر الطولي خمسة)	م.م	٥	٦.٠٠٠	٣٠.٠٠٠
٢.٦	محبس قفل قطر ١٥٠ مم (بالمتر الطولي خمسة)	م.م	٥	٨.٠٠٠	٤٠.٠٠٠
٧	محبس هواء Air Vent بالمعدن توريد وتركيب محبس تبريد هواء أوتوماتيكي قطر ٢٥ مم يركب في نهاية عمود الحريق كامل بجميع مشتعلاته من محبس كرة قطر ٢٥ مم وخلافه UL/FM مع جميع الملحقات الضرورية الأخرى حسب المواصفات والرسومات التصميمية واستكمال كافة ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات مهندس الإشراف. Valmatic - U.S.A & Giacomini - Italy (بالمعدن عشرة)	عدد	١٠	٢.٠٠٠	٢٠.٠٠٠
٨	نظام الإنذار بالغاز Fire Trace (التسليط الموضي) توريد وتركيب وحدة إنذار تلقائي ٢ كجم موزن تعمل بفاز FM200 اعتماد UL/FM تشمل أنبوبة الاستشعار المصنعة من مادة بوليإيثيلين مرنة والجهاز مزود ببلف خاص يعمل تلقائياً عند تسرب الضغط من داخل الأنبوب مع الربط بنظام إنذار الحريق تشمل أسطوانة الضغط صالحة لإطفاء حرائق الكهرباء مزودة برأس وصمام الأمان يعمل تلقائياً مع وجود سارينة إنذار وجميع الملحقات الضرورية الأخرى مع تقديم الحسابات الهيدروليكية لنظام الإنذار للمراجعة والإعتماد قبل البدء في التوريد وتنفيذ الأعمال، والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً تاماً وكاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعدن خمسة)	عدد	٥	٧.٥٠٠	٣٧.٥٠٠
٩	نظام الإنذار بالغاز Fire Suppression System (نظام الإطفاء بالغاز FM200) بالمعدن توريد وتركيب واختبار وتشغيل لنظام (FM200) اعتماد UL/FM والسعر يشمل ضرورة توصيل وربط نظام الإنذار الآلي مع نظام إنذار الحريق ومع وحدات التكيف الخاصة بالفرقة للفصل في حالة الإطفاء تكون الغرف المغطاة بهذا النظام ممتلئة بالكامل عن أي مناطق حولها بحوائط ماني تصل للسقف لمنع تسرب الغاز خارج محيط الغرفة المحدد وتوريد وتركيب الاسطوانات خارج الغرفة التي يتم إطفاءها وكذلك لوحات التحكم مع ضرورة تركيبها في مكان يسهل الوصول إليه بدون عوائق وجميع الاكسسوارات المتعلقة بالنظام وكل ما يلزم لنهو العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. يجب على المقاول تقديم الحسابات الهيدروليكية لنظام الإنذار للمراجعة والإعتماد قبل البدء في التوريد وتنفيذ الأعمال على أن يراعى عند حساب حجم الغرفة أن ارتفاع الغرف يقاس من ظهر بلاط أرضية الغرفة وحتى مسود خطية البلاطة المسلحة لسقف الغرفة.				





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



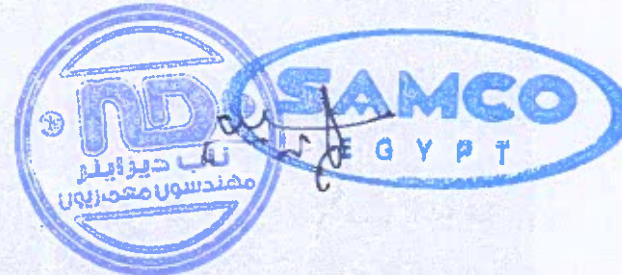
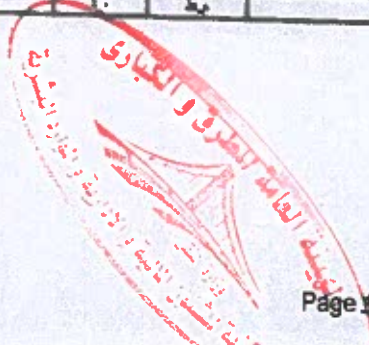
المصمم المعماري
ND DESIGNS ARCHITECTS URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

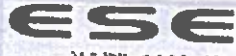
مقائمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الكمية	الوحدة	القيمة	الكمية	الوحدة	القيمة	الوصف
						كما يشمل سعر لبيد الالتزام بتنفيذ ما يلي من أصل: - تقديم الحسابات الهندسية متعددة من الشركة المصنعة / الموردة - إختبارات التبريد واختبار وزن - توريد وتركيب وإختبار كاشف حراري كابل بالقاعدة والمبين أعلى وأسطح سقف المصنوع - توريد وتركيب وإختبار كاشف دخان ضوئي كابل بالقاعدة والمبين أعلى وأسطح سقف المصنوع - توريد وتركيب وإختبار رشاشات أعلى وأسطح سقف المصنوع - توريد وتركيب وإختبار مروحة هوائية بقوة ١٠٥ ديسيل - توريد وتركيب وإختبار جرس حريق بقطر ٦ بوصة - توريد وتركيب وإختبار لوحة تحكم ٢ منطقة Two Loop Zone - توريد وتركيب وإختبار زر إيقاف إطلاق النار يشمل الخطأ - توريد وتركيب وإختبار زر إطلاق النار يدويًا يشمل الخطأ - توريد وتركيب وإختبار شبكة مواسير تبريد الغاز والمفجر - توريد وتركيب وإختبار شبكة الأسلاك والمواسير لربط بين اللوحة والمصنعات وتلوحة العمومية - توريد وتركيب جرابيا عمدة وتوريد وتركيب وإختبار مفجر ميكانيكي
٢١٠,٠٠٠	عدد	٢١٠,٠٠٠	١	عدد	٢١٠,٠٠٠	كابل سلكي ولكن لزوم توريد وتركيب وإختبار نظام FM200 غرفة ARCHIEVE EOOM بالحدود الأرضية حجم الغرفة ٢٠٠ م ^٢ وسعة الأسطوانة ٤٠٠ كجم (حجم أسطوانة تقديري). سعر لبيد يشمل كل ما يلزم لنهجه الإحصال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ. (بالمعد واحد)
٢١٠,٠٠٠	عدد	٢١٠,٠٠٠	١	عدد	٢١٠,٠٠٠	كابل سلكي ولكن لزوم توريد وتركيب وإختبار نظام FM200 غرفة ARCHIEVE EOOM بالحدود الأرضية حجم الغرفة ٢٠٠ م ^٢ وسعة الأسطوانة ٤٠٠ كجم (حجم أسطوانة تقديري). سعر لبيد يشمل كل ما يلزم لنهجه الإحصال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ. (بالمعد واحد)
٦٥٠,٠٠٠	عدد	٦٥٠,٠٠٠	١	عدد	٦٥٠,٠٠٠	كابل سلكي ولكن لزوم توريد وتركيب وإختبار نظام FM200 غرفة CONTROL ROOM بالحدود الأرضية حجم الغرفة ٢٣٣٧ م ^٢ وسعة الأسطوانة ٢٠٠ كجم (حجم أسطوانة تقديري). سعر لبيد يشمل كل ما يلزم لنهجه الإحصال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ. (بالمعد واحد)
٤٠٠,٠٠٠	عدد	٤٠٠,٠٠٠	١	عدد	٤٠٠,٠٠٠	كابل سلكي ولكن لزوم توريد وتركيب وإختبار نظام FM200 غرفة DATA ROOM بالحدود الأرضية حجم الغرفة ٢٢٢٨ م ^٢ وسعة الأسطوانة ١٢٥ كجم (حجم أسطوانة تقديري). سعر لبيد يشمل كل ما يلزم لنهجه الإحصال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ. (بالمعد واحد)
						تفصيل الموقع العام
						١- أصل شبكة مواسير إطفاء الحريق بالمياه Firefighting Pipes
						٢-١٠ مواسير حديد سيليكون
						بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير شبكة مكافحة الحريق - (black seamless steel - Sch.40) الخاصة بالمصاعد وشبكة توزيع بدائل الانوار (أرسي أو أكراني) تركيب مقبض على الحوائط ومزولة جيداً عند الرطوبة بالأيونيكسي من الخارج للمواسير المطلقة ويضاف للأجزاء المدفونة أو المغطاة من الحوائط من الخارج شريط عازل إيثيلين ثنائي النسخ لفتح بركوب ٥٠% للطبقة الواحدة وعندما تخترق هذه المواسير الحوائط أو الأسقف أو الأرضيات يجب أن تمر داخل مواسير حديد/صاج محمل لكبر منها بمقاس مرة ونصف قطر المصدرة بجميع مشكلاتها من قطع مخصصة تتصل ضغطاً لا يقل عن ٢٠ جوي بنظام اللحام فوقفلانشات القياسية (Standard PN-16) وإختبار الشبكة بالكامل على ٢٠ جوي لمدة ٢٤ ساعة وتورد كشلة بالقطع الخاصة والتثبيت من نوع حصل على اعتماد FMRLA ، ووصلات التمدد (expansion joint) و لبيد أيضاً يشمل تبهات وكراخ وطلاء المواسير بطبقتين من الرافير وثلاث طبقات لأكبر أحمر وعاليه الخسول لشبكة بالمواد الكيميائية المطلوبة ولبيد يشمل مصلكات اتجاه التدفق للسلك ، والمصنعات (الاستكرات) والأسماء مع جميع الملحقات الضرورية الأخرى والسعر يشمل كل ما يلزم لنهجه الإحصال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتطبيقات المهندس المشرف على التنفيذ.
٤,٩٠٠	مط	٢٥٠	١٤	مط	٢٥٠	مواسير قطر ٢٥ مم
٧,٢٥٠	مط	٥٢٥	١٤	مط	٥٢٥	(بالمتر الطولي أربعة عشر)
١٢,٦٠٠	مط	٩٠٠	١٤	مط	٩٠٠	(بالمتر الطولي أربعة عشر)
٦٠,٠٠٠	مط	١,٥٠٠	٤٠	مط	١,٥٠٠	مواسير قطر ٦٥ مم
						(بالمتر الطولي أربعة عشر)
						٢-١٢٠ مواسير قطر ١٠٠ مم (أربعة عشر طولي)





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

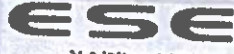
الاجملي	الفئة	الكمية	الوحدة	البند	م
٢١,٠٨٠	٢,٢٢٠	١٤	مط	مواسير قطر ١٥٠ مم (بالمتر الطولي أربعة عشر)	١-١٥٠
				مواسير بولي إيثيلين ضغط عالي	٢-١٠
				بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير لشبكة مكافحة الحريق - (HDPE) من البولي إيثيلين عالي الكثافة ضغط تشغيل ١٦ بار شاملة القطع المخصصة بأنواعها من الكواغ ومسابيل ومشتريات وخلافة كاملة لجميع مشتعلاتها طبقا للمواصفات المرفقة تنفذ تحت الأرض (مدفونة) عمق لا يقل عن ١ متر لزوم الحريق والسر ومحمّل على سعر بنود المواسير الحفر والردم بالرمول التنظيف طبقا للمواصفات المرفقة أسفل المواسير وتغليف المواسير بالرمول التنظيف والمنغول المطابق للمواصفات بسبك ٢٠ سم فوق الراسم العلوي والسفلي للماسورة والردم بعد ذلك من ناتج الحفر على طبقات سمك ٢٠ سم وتقدم عينة للإستشاري للاعتماد قبل التنفيذ والتوريد ونحو العمل نهوا "تاما" وكاملا" طبقا" للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
٤٦٥,١٥٠	١,٠٥٠	٤٤٣	مط	مواسير قطر ١١٠ مم (بالمتر الطولي أربعة عشر ثلاثة وأربعون)	١-٢٥١
٢٤٧,٥٠٠	١,٥٠٠	١٦٥	مط	مواسير قطر ١٦٠ مم (بالمتر الطولي مائة خمسة وستون)	٢-٢٥١
				كبابل مكافحة الحريق FIRE HOSE CABINETS	١١
				كابينة مكافحة ٦٥ مم (FHC 65mm)	١٠-١١
٤٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	١١	عدد	بالمعد توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل كابينة حريق مصنوعة من الصاج وفقا للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية وطبقا للرسومات التصميمية في شبكة الموقع العام يركب خارج المحاط ممحس ٦٥ مم (landing valve c/w couplings) و خرطوم حريق ٦٥ مم الخاص بغريق الحماية المدنية بطول ٣٠ مترا ومحابس الصيانة ذات قطر ٦٥ مم خارج الكابينة والصواعد والمفصلات الأفقية والتحاميل والتوصيلات اللازمة للعمود الرطب وتحتوي الكبابل على مسدس الحريق (purpose nozzle) الخاص بمحس ٦٥ مم طبقا للتفاصيل والرسومات التصميمية وجميع مشتعلات الكبابل، والسر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا "تاما" وكاملا" حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
				(بالمعد احدى عشر)	
				غرفة محابس	١٢
				غرفة محابس (٠,٦٥٠,٠٩)	١٠-١٢
				بالمعد إنشاء غرفة من الطوب بإبعاد (٠,٦٥٠,٠٩) لتركيب محابس القفل OS & Y GATE VALVE (WithTamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق الخاصة بشبكة الحريق للموقع العام طبقا للرسومات والسر يشمل أعمال الحفر والردم ويشمل سعر الفطاء من الزهر للفرقة والسر يشمل توريد وتركيب محس قفل من الزهر بفلاشات تجمع كما تشمل فئة البند جميع التوصيلات والمشتريات والقطع الخاصة والوصلة المرنة ويشمل السعر دهان الغرفة من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمول على طبقتين وخدمة الضهارة الجيدة بالمحارة واستدار الزوايا من جميع الإتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية كما يشمل سعر البند أعمال الحفر والردم كاملا" وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا" طبقا" للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ، يشمل محبس على النحو التالي:	
٢٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١	عدد	محس قطر ١٠٠ مم (بالمعد واحد)	١٠-١٢
٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١	عدد	محس قطر ١٥٠ مم (بالمعد واحد)	٢٠-١٢
				غرفة محابس (٠,٨١٠,٥)	٢-١٢
				بالمعد إنشاء غرفة من الطوب بإبعاد (٠,٨١٠,٥) لتركيب محابس القفل OS & Y GATE VALVE (WithTamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق الخاصة بشبكة الحريق للموقع العام طبقا للرسومات والسر يشمل أعمال الحفر والردم ويشمل سعر الفطاء من الزهر للفرقة والسر يشمل توريد وتركيب محس قفل من الزهر بفلاشات تجمع كما تشمل فئة البند جميع التوصيلات والمشتريات والقطع الخاصة والوصلة المرنة ويشمل السعر دهان الغرفة من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمول على طبقتين وخدمة الضهارة الجيدة بالمحارة واستدار الزوايا من جميع الإتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية كما يشمل سعر البند أعمال الحفر والردم كاملا" وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا" طبقا" للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ، يشمل محبس على النحو التالي:	

الكباري





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري: الإستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

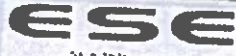
مقاييس مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البيان	م
٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	عدد	محبس قطر ١٠٠ مم + محبس قطر ١٥٠ مم (بالمعد الواحد)	١٢-١٢
٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	عدد	محبس قطر ١٥٠ مم + محبس قطر ١٥٠ مم (بالمعد الواحد)	١٢-١٢
			ملفات نظام الإطفاء التلقائي (التسليط الموضعي) Fire Trace	١٣
٧٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة إطفاء تلقائي ٢ كجم موشى تعمل بنظام FM200 اعتماد UL/FM تشمل انبوبة الاستشعار المصنعة من مادة بوليإيثيلين مرن والجهاز مزود ببلف خاص يعمل تلقائياً عند تسرب الضغط من داخل الأنبوب مع الربط بنظام إنذار الحريق تشمل أسطوانة الضغط صالحة لإطفاء حرائق الكهرباء مزودة براس وصمام الأمان يعمل تلقائياً مع وجود سارينة إنذار وجميع الملحقات الضرورية الأخرى مع تقديم الحسابات الهندسية لنظام الإطفاء للمراجعة والإعتماد قبل البدء في التوريد وتنفيذ الأعمال، والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً تاماً وكاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد خمسة)	
			وصلة الحماية للمدنية Siamese Connection	١٤
١٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وربط وصلة حريق جافة سيامير حائطية (2 مدخل) تحتوي على محبس عدم ارتداد قطر ١٠٠ مم (SWING TYPE) ولاكور سريع يركب به خرطوم الحريق وطبقات الفلج والسلاسل وجميع اللوازم والإكسسوارات معتمدة UL/FM ونهوا العمل نهواً تاماً وكاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. Giacomini - Italy (بالمعد واحد)	
			حنفية حريق برميلية Fire Hydrant	١٥
١٨٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وربط حنفية حريق FIRE HYDRANT معتمدة UL/FM شامل محبس صيانة ومخرجين ٢,٥ بوصة طبقاً لاعتماد إدارة الحماية المدنية (الدفاع المدني) كاملة بمحس الفلج أسفل الحنفية ومحبس جزيرة ونهوا العمل نهواً تاماً وكاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. Kennedy - U.S.A السعر مبني على مفا ٢,٥٠٠*٢,٥٠٠ (بالمعد واحد)	
			نظام الإطفاء التلقائي بالغاز Fire Suppression System	١٦
			إطفاء الحريق بنظام غاز CO2	
			بالمعد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لنظام (CO2) اعتماد UL/FM وسعر البند يشمل ضرورة توصيل وربط نظام الإطفاء الآلي مع نظام إنذار الحريق ومع وحدات التكيف الخاصة بالرفة للفصل في حالة الإطفاء وتكون الغرف المغطاة بهذا النظام معزولة بالكامل عن أي مناطق حولها بحوائط مائية تصل للسقف لمنع تسرب الغاز خارج محيط الرفة المحددة وتوريد وتركيب الأسطوانات خارج الرفة التي يتم إطفاءها وكذلك لوحات التحكم مع ضرورة تركيبها في مكان يسهل الوصول إليه بدون عوائق وجميع لأكسسوارات المتعلقة بالنظام وكل ما يلزم لنهوا العمل نهواً تاماً وكاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. يجب على المقاول تقديم الحسابات الهندسية المعتمدة من الشركة المصنعة / المورد لنظام الإطفاء للمراجعة والإعتماد قبل البدء في التوريد وتنفيذ الأعمال على أن يراعى عند حساب حجم الرفة أن يرتفع الارتفاع من ظهر بلاط أرضية الرفة وحتى منسوب بطنية البلاطة المسلحة لسقف الرفة.	





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايضة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
			كما يشمل سعر البند الالتزام بتنفيذ ما يلي من أعمال: - تقديم الحسابات الهيدروليكية معتمدة من الشركة المصنعة / المورد - إختبارات التبريد واختبار وزن - إختبار الخطأ - توريد وتركيب واختبار مولدين - توريد وتركيب واختبار كاشفات دخان حراري كامل القاعدة والمبين - توريد وتركيب واختبار كاشفات دخان ضوئي كامل القاعدة والمبين - توريد وتركيب واختبار رشاشات أعلى - توريد وتركيب واختبار مواشير من الحديد الأسود السيليس - توريد وتركيب واختبار سرنجات حريق بقوة 100 ديسيل - توريد وتركيب واختبار جرس حريق بقطر 6 بوصة - توريد وتركيب واختبار لوحة تحكم 2 منطقة - توريد وتركيب واختبار زد إطفاء إطلاق الغاز يشمل الغطاء - توريد وتركيب واختبار زد إطلاق الغاز يدويًا يشمل الغطاء - توريد وتركيب واختبار شبكة الاسلاك والمواشير للربط بين اللوحة والحساسات واللوحة العمومية - توريد وتركيب واختبار المفجر والمفجر الميكانيكي	
٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	١	كابلين السابق ولكن لزوم توريد وتركيب واختبار نظام ال CO2 لفرقة المولد وحجم الفرقة في حدود 100 متر مكعب بمعدل 3 اسطوانة سعة كل واحدة 40 كجم - يشمل كل ما سبق (بالمعدل الواحد)	١-١٦
٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	١	كابلين السابق ولكن لزوم توريد وتركيب واختبار نظام ال CO2 لفرقة الجهد المنخفض وحجم الفرقة في حدود 100 متر مكعب بمعدل 3 اسطوانة سعة كل واحدة 40 كجم - يشمل كل ما سبق (بالمعدل الواحد)	٢-١٦
٧٧١,٠٥٥			اجملي اعمال غرفة طلمبات وخزانات مياه الشرب ومعالجة الحريق	
			الاعمال الصعبة	
			اشتراطات خاصة الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتنفيذية Work shop drawings قبل البدء بأى عمل، وذلك للاعتماد من استشاري المشروع مع الأخذ في الاعتبار التنسيق التام مع الأعمال الأخرى مثل لوحات ماكينات التكيف والظلمبات الميكانيكية وأعمال الكهرباء وأعمال الحريق والسقف المستعار ومشتملاته وعمل جميع أعمال التنسيق اللازمة بينها وإخراج رسومات نهائية للأعمال بالكامل للمراجعة والاعتماد من الاستشاري.	١
			الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS built drawings موضحا بها تفاصيل التركيب وتعليمات التشغيل والصيانة، مع تلبية البطاقات التمريرية وتعليمات الاستخدام والتشغيل والصيانة طبقا لتعليمات واعتماد استشاري المشروع.	٢
			جميع الأعمال تنفيذها طبقا للحدود المصرية والمواصفات القياسية العالمية - وجميع البنود تشمل على التوريد والتركيب والاعتماد والتسليم لكافة الأجهزة شاملة جميع الإكسسوارات والأجهزة والمعدات اللازمة وكل ما تحتاجه من أعمال إنشائية وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والرسومات الخاصة بالمشروع وتوجيهات المهندس المشرف.	٣
			السعر يشمل تكلفة عمل شبكة التغذية بالمياه الباردة والساخنة من الصواعد وحتى كل جهاز بأقطار مناسبة او طبقا للرسومات حسب الإستخدام من البولي بروبيلين على أن يكون الدخول لكل فراغ من منسوب أعلى السقف العلوي أو من المنور لم عمل نزلات خاصة لكل جهاز على حدة في حاله الدخول من السقف الملحق مع توفير محابس زاوية مستقلة لكل جهاز شامل كل الأكواع والمشتركات والنهايات والتماليق....الخ مع تقديم شهادات اختبار معتمدة لكبس شبكة المواشير من الشركة المنتجة عند طلب تسليم الشبكات للإستشاري.	٤
			السعر يشمل تكلفة عمل مواشير صرف من كافة الأجهزة وحتى أعمدة الصرف أو المدلات الرئيسية أو السيفونات الأرضية من مواشير UPVC بأقطار مناسبة لعمل كل جهاز او طبقا للرسومات مع عمل ميل مناسب شامل المواشير بكافة وصلاتها، والسعر يشمل عمل عداد قياس مستقل للمياه المستخدمة للمشروع سواء مياه الشرب أو الحريق أو التكيف وعمل التهوئة للأجهزة المستخدمة وكل ما يلزم لإتمام الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	٥
			جميع مواشير الصرف ذو ضغط تشغيل 6 جوى للمدفون و 10 جوى للملحق ويلزم اعتمادها قبل التوريد طبقا لقائمة الموردين المعتمدة.	٦
			ملحقات المواشير من قطع، تبهات، مشتركات من نفس إنتاج نوع المواشير.	٧
			يتم تركيب محابس ففل (زاوية) منفصلة لكل جهاز صحي من مرحاض أو حوض واحد علي الخط البارد وواحد علي الخط الساخن.	٨





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المصمم: المهندس / محمد بن عبد الله
المهندس / محمد بن عبد الله
المهندس / محمد بن عبد الله

مقاييس مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الكمية	الوحدة	القيمة	الاجملي
البند			
٢			
٩			
١٠			
١١			
اولاً: المبنى الإداري			
١			
١٠١			
١٦	عدد	٧,٥٠٠	١٢٠,٠٠٠
بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل مرشحات الفرز S/P من الصبى طبقاً للمبنى المعتمدة بالشروط للخلفية والخارجية وهو صمام مانع للتفرغ باللون والموديل الذى يحدده المهندس الاستشارى المعماري ويشمل التثبيت والتركيب والسليبي البلاستيك من النوع الثقيل المزودج وصندوق الطرد، ويشمل البند وصلات الصرف اللازمة إلى الاعمدة الرأسية أو المعدات الرئيسية بالأدوار المتكررة وإلى غرفة التفتيش للأجهزة بالمرور الأرضي وكذلك التمديد بالمياه من الاعمدة الرأسية أو المعدات الرئيسية كما يشمل البند توريد وتركيب ورافعة من الصبى الملون ومحابس الزاوية وخلافه والبند بجميع محتلاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد ستة عشر)			
٢٠١			
١٩,٠٠٠	عدد	٩,٥٠٠	١٩,٠٠٠
بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل المرشحات خاص لنوى الإحتياجات الخاصة بصندوق طرد باللون والموديل الذى يحدده المهندس الاستشارى المعماري والبند مشتمل على المقعد ومحسب زاوية مظلي بالكروم مقاس ١٥ ملليمتر وحامل مناديل الحمام ، المرشحات يجب أن يكون مجهزاً بشد داخلي من النوع المرن والبند يشمل دش خارجي والسليبي البلاستيك من النوع الثقيل المزودج والسعر يشمل توريد وتركيب مسند ذراع مستقيم ٦٠ سم بليت الحقا او راسياً تبعاً للاحتياجات ومسند ذراع مفصل ٨٠ سم راسى الحركة مصنوع من الحديد المغطى بطبقة من البوليبيد وجميع وصلات المواسير اللازمة إلى مواسير التفتيش والصرف الرئيسية والبند بجميع محتلاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد لثان)			
٢٠١			
١٢٦,٠٠٠	عدد	٧,٠٠٠	١٢٦,٠٠٠
بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل حوض غسيل ايدي يركب داخل فرصة - رخامة أو ما يمثاله ولا يشمل الاعمال المدنية - من إنتاج ديورفليت أو إيديال ستاندرد والفئة لشمول توريد وتركيب وتجريه وتشغيل خلاط المياه والطابق من عينة معتمدة من الاستشارى ومحابس الزاوية وسيفون كوباية يركب من اسفل الفرصة ومخرج للمياه الفالضة وجميع توصيلات التنفيذ المركبة داخل الوحدة وحى الاعمدة الرأسية أو المواسير المعموية بالدور وجميع التوصيلات لاعمال الصرف حتى سيفون الأرضية وكذا محمل على الفئة توريد وتركيب غطاس صينى لوضع المصابون بلبت غاطساً فى الحائط أعلى الحوض مطابق للون الحوض مقاس ١٥x١٥ سم، والبند بجميع محتلاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد ثمانية عشر)			
٢٠١			
١٨,٠٠٠	عدد	٩,٠٠٠	١٨,٠٠٠
بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل حوض غسيل ايدي نصف ركة خاص لنوى الإحتياجات الخاصة كامل بخطاط مياه مظلي بالكروم ارتفاع ١٥ سم ومحسب زاوية مقاس ١٥ ملليمتر مظلي الكروم ومخرج للمياه الفالضة وسيفون النيكل يركب نصف ركة معلق وجميع القطع الخاصة المتعلقة بمواسير الصرف والتنفيذ ... رافع والسعر يشمل توريد وتركيب مسند ذراع مستقيم ٦٠ سم بليت الحقا او راسياً تبعاً للاحتياجات ومسند ذراع مفصل ٨٠ سم راسى الحركة مصنوع من الحديد المغطى بطبقة من البوليبيد وجميع وصلات المواسير اللازمة إلى مواسير التفتيش والصرف الرئيسية والاكسسوارات والبند بجميع محتلاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهاء الاعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد لثان)			
٢٠١			
١٨,٠٠٠	عدد	٩,٠٠٠	١٨,٠٠٠
خلاط MIXER			





المصالح: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



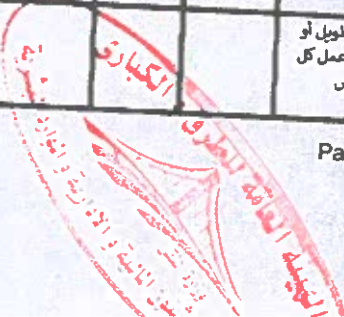
المصالح: المصالح
NABO DESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المصالح: المصالح العامة للطرق والكباري

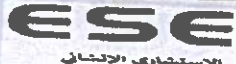
مقايمة مشروع محطة الأتوبيس الكهر بنية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجمالي	الكمية	الوحدة	البند	م
12,000	3,000	عدد	بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل خلاط غسيل ابني للمياه الساخنة والباردة ذو قلب سراميك بلذراع واحد للتحكم في المياه شامل جميع توصيلات التقنية ومحابس الرأوي والمملحات الخاصة بالتشغيل، والبند بجميع مشتملاته مما جيميه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتقنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد اربعة)	1-1
20,000	5,000	عدد	URINAL بالعدد توريد وتركيب مبولة شاملة الدش الخاص بها من إنتاج ديوراليت أو إيدال ستاندر وكذلك محمل على الفتحة جميع توصيلات الصرف والتقنية المركبة داخل الدورة وحق الإعمدة الرأسية والأعمال لتشتمل على توريد وتركيب كافة الإكسسوارات اللازمة وأعمال التمايل والتثبيت بالحائط، والبند بجميع مشتملاته مما جيميه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتقنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد خمسة)	2
			Cold & Hot Water Pipes مواشير بولي بروبيلين بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وتثبيت وتعليق مواشير من البولي بروبيلين خاصة لمياه الشرب PN16 تركيب على الحائط أو معلقة بالسقف أو مدفونة بالأرضيات، وسمر البند يشمل التمايل بجوانات والمواشير المدفونة تحت البلاط يتم عمل طبقة من الرمال النظيفة أسفل وأعلى الماسورة والتثبيت والقطع الخاصة، وأعمال الحفر والردم بالرمال النظيفة إن تطلب الأمر ذلك للمواشير المدفونة تحت الأرض والبند كامل بجميع المشتملات والقطع الخاصة والتثبيت، بالإضافة إلى جميع المشتملات مما جيميه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتقنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. ملاحظة : المواشير الداخلية للحمامات والمناطق الرطبة غير محملة على هذا البند ومحملة على بند الأجهزة الصحية للحمامات والمناطق الرطبة.	1-2
8,084	148	متر	مواشير قطر 25 مم (1/2") (بالمتر الطولي لثاني وخمسون)	2-2
10,060	240	متر	مواشير قطر 22 مم (1") (بالمتر الطولي اربعة واربعون)	2-2
2,898	322	متر	مواشير قطر 40 مم (1.5") (بالمتر الطولي تسعة)	2-2
16,128	412	متر	مواشير قطر 50 مم (2") (بالمتر الطولي ستة والثلاثون)	2-2
34,974	603	متر	مواشير قطر 62 مم (2.5") (بالمتر الطولي ثمان وخمسون)	2-2
51,106	882	متر	مواشير قطر 75 مم (3") (بالمتر الطولي ثمان وخمسون)	2-2
80,932	1,302	متر	مواشير قطر 90 مم (3.5") (بالمتر الطولي ستة وستون)	2-2
			Valves محابس مياه دفن بالعدد توريد وتركيب واختبار محبس دفن من نفس نوع المواشير تركيب على خطوط تقنية المياه داخل الحائط وسمر البند يشمل جميع المشتملات والإكسسوارات والبند بجميع مشتملاته مما جيميه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتقنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	2-3
1,000	750	عدد	محبس قطر 25 مم (بالعدد اثنان)	2-3
			أعمال محابس مياه معلقة بالعدد توريد وتركيب محابس معلقة من نفس نوع المواشير تركيب على خطوط تقنية المياه ذو سن طويل أو قصير على أن يتم تركيب عدد 2 لأكور قبل وبعد المحبس كامل بجميع المشتملات والإكسسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتقنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	2-3





المقاول، الشركة الوطنية ساسكو



الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NADDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

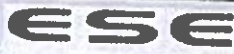
مقايضة مشروع محطة الانبوبسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٥,٠٦٤	١,٦٨٨	٢	محابس قطر ٢٥ مم (٤/٣")	١-٢-٢
٢١,٣٩٠	٢,١٣٩	١٠	(بالمعد ثلاثة)	
٥,٧٥٤	٢,٨٧٧	٢	محابس قطر ٣٢ مم (١")	٢-٢-٢
			(بالمعد عشرة)	
٢٦,٨٥٢	٣,٨٣١	٧	محابس قطر ٤٠ مم (١,٥")	٣-٢-٢
			(بالمعد ثمان)	
٩,٧١٢	٤,٨٥٦	٢	محابس قطر ٥٠ مم (٢")	٤-٢-٢
			(بالمعد سبعة)	
٣٧,٢٤٥	١٢,٤١٥	٣	محابس قطر ٦٣ مم (٢,٥")	٥-٢-٢
			(بالمعد ثمان)	
٢٤,١٣٤	١٧,٠٦٧	٢	محابس قطر ٧٥ مم (٣")	٦-٢-٢
			(بالمعد ثلاثة)	
			محابس قطر ٩٠ مم (٣,٥")	٧-٢-٢
			(بالمعد ثمان)	
١٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	٥	أعمال محابس الهواء Air Valve	٣-٢
			بالمعد توريد وتركيب واختبار وتجربة محابس تفرغ هواء قطر ٢٥ مم مزود بمحابس كروي (BALL VALVE)	
			يركب في اخر عمود التهوية كامل بجميع مشتعلاته والسعر يشمل أعمال التثبيت كامل بجميع المشتعلات والإكسسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
			(بالمعد خمسة)	
			سخان المياه الكهربائي Electric Water Heaters	٤
			توريد وتركيب سخان كهربائي كامل بالتوصيلات الكهربائية ومواسير المياه الباردة والساخنة والمعمل يشمل التظليل والمحابس والقطع الخاصة ووسائل الحماية الكهربائية والميكانيكية والخزان (الثانك الدخلى) استئناس سليل وكافة ما يلزم للتشغيل، طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية، حسب أصول الصناعة.	
١٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	٥	سخان مياه كهربائي سعة ١٠ لتر	١-٤
			(بالمعد خمسة)	
٢٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	٩	سخان مياه كهربائي سعة ٣٠ لتر	٢-٤
			(بالمعد تسعة)	
			مواسير الصرف Drainage	٥
			مواسير الصرف طبق ٦ بار	
			بالمعد الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير من البلاستيك UPVC ضغط جوى ٦ بار لزوم الصرف والعمل تركيب على الحائط أو مدفونة داخل الحائط أو تحت البلاط وسعر البند يشمل القطع وأعمال التطبيق تشمل جوانب والتثبيت بصناديق خرسانية للمواسير أسفل البلاط، طبقا للمواصفات على أن تكون المواسير من النوع الذي يركب بطريقة الجوانات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
			ملاحظة: المواسير الداخلية للحمامات والمناطق الرطبة غير محملة على هذا البند ومحملة على بند الأجهزة الصحية للحمامات والمناطق الرطبة.	
١,٤٥٦	٢٠٨	٧	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ٥٠ مم (٢")	١-٥
			(بالمعد الطولي سبعة)	
٤٥,٠١٢	٣٤١	١٣٢	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ٧٥ مم (٣")	٢-٥
			(بالمعد الطولي مائة وثمان وثلثون)	
٧٨,٧٠٥	٤٧٧	١١٥	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ١١٠ مم (٤")	٣-٥
			(بالمعد الطولي مائة خمسة وستون)	
٤٣٩,٧٩٦	٨٣٢	٥٢٨	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ١٦٠ مم (٦")	٤-٥
			(بالمعد الطولي خمسمائة وثمان وعشرون)	
٢٨,٤٥٨	١,٠٥٤	٢٧	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ٢٠٠ مم (٨")	٥-٥
			(بالمعد الطولي سبعة وعشرون)	
			المواعات الارضية Floor Drain & Area Drain	٦





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



المصمم المعماري
NABDESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقائمة مشروع محطة الاتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

م	البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجملي
	توريد وتركيب واختيار وتسليم بالوعة الأرضية ذات جسم مصنع من ال PVC ومشتملة على عازل مائي لا يقل ارتفاعه عن ٥٠ ملليمتر. بالوعة الأرضية يجب أن تكون مشتملة على غطاء مطلي بالكروم بأبعاد ١٥٠ * ١٥٠ ملليمتر. الغطاء يجب أن يكون مجهز بفتحة دائرية مفلووظة ملائمة للوصول ذات غطاء متحرك مفلووظ. جسم بالوعة الأرضية يجب أن يكون مجهزاً بماسورة ملائمة وينفس لطر ماسورة ال PVC قطر الماسورة الخارجة من بالوعة الأرضية يجب أن يكون ٧٥ ملليمتر. البند مشتمل على أعمال الماسير والقطع الخاصة إلى الماسورة الرئيسية أو العالم الراسي وجميع الأكسسوارات اللازمة حسب الرسومات والمواصفات.				
١.٦	سيفون أرضية قطر المخرج ٧٥ مم (٣") (بالمعد عشرون)	عدد	٢٠	٥٧٠	١١,٤٠٠
٧	طبة تسليك Clean Out أعمال طبة تسليك أرضية				
	بالمعد توريد وتركيب طبة تسليك أرضية FCO من البلاستيك (U.P.V.C) تركيب في نهاية الخط والسعر يشمل غطاء نيكل غير قابل للصدأ والبند بجميع مشتملاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.				
١.٧	مما جميعه قطر مخرجه ٧٥ مم (٣") (بالمعد اربعة)	عدد	٤	١٦٥	٦٦٠
٢.٧	مما جميعه قطر مخرجه ١١٠ مم (٤") (بالمعد ستة)	عدد	٦	٢١٠	١,٢٦٠
٨	Trench Drain بالمعد الطولي توريد وتركيب مجرى زهر أرضية مخرج ٧٥ مم بمرض ٢٥ سم من النوع الثقيل مصنعة من الحديد الصلب المنهون بدهان الإيبوكسي طبقاً للهيئة الممتدة وسعر البند يشمل مراجعة الميول والمناسيب والتركيب والقشطية وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	متر	١١	٢,٠٠٠	٢٢,٠٠٠
٩	غطاء تهوية سطح Roof Vent Cap بالمعد توريد وتركيب واختيار هوائية من البلاستيك (UPVC) لزوم غطاء أعمدة الصرف والعمل والتهوية والمطر وسعر البند يشمل التوريد والتركيب واللصق والبند بجميع مشتملاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.				
١.٩	مما جميعه هوائية قطر ٧٥ مم (٣") (بالمعد اربعة)	عدد	٤	١١٠	٤٤٠
٢.٩	مما جميعه هوائية قطر ١١٠ مم (٤") (بالمعد ثمانية)	عدد	٨	١٢٠	٩٦٠
١٠	جاليتراب بالمعد توريد وتركيب واختيار جاليتراب من البلاستيك كامل بالقطعة والمصفاة وسعر البند يشمل أعمال الحفر والمباني حوله أو معلق علي زوايا حديد وكل ما يلزم للتثبيت وتوصيلات الصرف حتي أقرب غرفة تفتيش وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.				
١.١٠	جاليتراب مقاس ٣٠ * ٣٠ سم (بالمعد ثمانية)	عدد	٨	١,٥٠٠	١٢,٠٠٠
١١	Inspection Chamber بالمعد توريد وتركيب وإنشاء غرفة تفتيش مبنية حوائطها بالطوب الأسمنتي المصمت سمك ٢٥٠ مم والرمل على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبينة بالكود المصري لتركيبات الأعمال الصحية والمواصفات القياسية ويشمل البند توريد وتركيب غطاء من النوع الثقيل زهر وزن ١٢٥ كجم بالحلقي وسعر البند يشمل الدهان بالإيبوكسي من الداخل والبيتومين البارد من الخارج وعمل قنوات بقاع الغرفة وبياض الحوائط والقطاع من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمل على طبقتين وخدمة الضخامة الجبينة بالمحارة واستنار الزوايا من جميع الاتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية كما يشمل سعر البند أعمال الحفر والردم وإعادة الشئ لأصله كامل التشطيب كاملاً والبند بجميع مشتملاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.				
١.١١	غرف التفتيش : ٦٠ * ٦٠ سم (بالمعد اربعة)	عدد	٦	٦,٠٠٠	٣٦,٠٠٠





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الإنشائية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



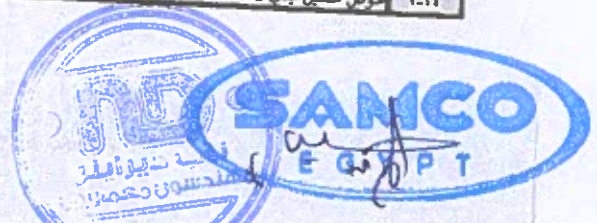
الاستشارات المعمارية
NABEDSIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

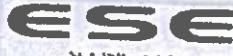
مقايضة مشروع محطة الأنوبيست الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٤٥,٠٠٠	٧,٥٠٠	عدد	غرف التفتيش : ٩٠ * ٦٠ سم (بالعدد ستة)	٢-١١
٤٧,٥٠٠	٩,٥٠٠	عدد	غرف التفتيش : ١٢٠ * ٨٠ سم (بالعدد خمسة)	٢-١١
			عمال غرف التهوية Slow down chamber	١٢
٦٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وإنشاء غرفة تهوية بأبعاد ١,٢٠ * ٨٠ م، مبنى حوائطها بالطوب الأسمنتي المصمت والرمال على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبينة بالأكود المصري لتركيبات الأعمال الصحية والمواصفات القياسية ويشمل البند توريد وتركيب غطاء من النوع الثقيل زهر مزودج بالحلق ويشمل اسمرالدهان بالبيتومين الحار من الداخل والخارج والقطاع من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمال على طبقتين وخدمة الضخامة الجيدة بالمحارة واستتار الزوايا من جميع الاتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية ويكون منسوب المخرج ٥٠٠-٤٠ سم أسفل منسوب الدخول وميل الغرفة من الداخل ١:٢٠ وتركيب كوع ٤٥ على نهايه ماسورة دخول الغرفة كما يشمل سعر البند أعمال الحفر والردم كاملاً وعمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد اربعة)	
			أعمال صرف التكييف HVAC Drain	١٣
			مواسير بلاستيك (UPVC)	١٠١٣
			بالمعد توريد وتركيب وتوصيل واختبار مواسير من البلاستيك لزوم صرف ماكينات التكييف وسعر البند يشمل التوريد والتقطيع والتركيب بالميل المطلوبة وخلافه على أن تركيب لشبكة على الحائط أو تعلق تحت الأسقف أو مدفونة داخل الحائط أو تحت البلاط طبقاً للمواصفات والرسومات التفصيلية والبند يشمل التمليط - جوانات - والقطاع الخاصة على أن تكون من النوع الذي يركب بطريقة الجوانات / لصق وتوصيل لشبكة لأقرب نقاط صرف بالدور وعمل اختبار ميل الصرف وعمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
٤٤,٥٥٠	٧٥	مط	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ٣٢ سم (١") (بالمعد الطولي خمسة اربعة واسمون)	١-١٠١٣
١٠,٥٦٠	١٦٠	مط	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ٥٠ سم (٢") (بالمعد الطولي ستة واسمون)	٢-١٠١٣
			طبقات التسليك	٢-١٣
			بالمعد توريد وتركيب طبقة تسليك من البلاستيك UPVC تركيب في نهايه الخط والسعر يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل على أكمل وجهه والبند بجميع محتلاته مما جميعه وكل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
٣,٢٩٠	٧٠	عدد	قطر ٣٢ سم (١") (بالمعد سبعة و اربعمون)	١-٢-١٣
٦٠٠	١٥٠	عدد	قطر ٥٠ سم (٢") (بالمعد اربعة)	٢-٢-١٣
			الفن: الموائع العام	
			الأجهزة الصحية Sanitary Fixtures	١٤
			مراحيض فرنيي WC	١-١٤
١٠,٥٠٠	١٠,٥٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل مراحيض فرنيي 5/P من الصني طبقاً للمبنة المعتمدة بالشظافة الداخلية والخارجية وذو صمام مانع للتفرغ باللون والموديل الذي يحدده المهندس الاستشاري المعماري ويشمل التثبيت والتركيب والسدلي البلاستيك من النوع الثقيل المزودج وصندوق الطرد، ويشمل البند وصلات الصرف اللازمة إلى الأعمدة الرأسية أو المعدادات الرئيسية بالدوار المتكررة وإلى غرفة التفتيش للأجهزة بالدور الأرضي وكذلك التمديد بالمياه من الأعمدة الرأسية أو المعدادات الرئيسية كما يشمل البند توريد وتركيب زرافة من الصني الملون ومحابس الزوية وخلافه والبند بجميع محتلاته مما جميعه وكل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد واحد)	
			حوض غسيل ايدي LAV-2	٢-١٤





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



الهيئة العامة للطرق والكباري

مقاييس مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

م	الهند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجملي
٢	بالعدد	عدد	١	١٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠
	بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل حوض غسيل ابدي فاخر طبقاً للمبنة المعتمدة وسعر البند يشمل توريد وتركيب خلط حوض للمياه الساخنة والباردة ذو قلب سيراميك بلمر واحد للتحكم في المياه شاملاً الطابق والفاظ مثبت على الحوض طبقاً للمبنة المعتمدة وكذلك محابس الزاوية وسيفون النيكل ويشمل البند وصلات الصرف اللازمة إلى السيفونات الأرضية أو المداخل الرئيسية وكذلك التمديد بالمياه من الأعمدة الرأسية أو المداخل الرئيسية والبند بجميع مشتعلاته مما جيمه وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد واحد)				
٢-١٤	بالبعد قدم SH	عدد	١	١٧,٠٠٠	١٧,٠٠٠
	بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل بانو قدم من الاكرليك باللون المطلوب من إنتاج ديورافيت أو إيديال ستاندر وكذلك توريد وتركيب وتجريه وتشغيل خلط للمياه الباردة والساخنة من النوع الدفن بالحائط وطابق الصرف وصيانة بانو وجميع توصيلات التغذية المركبة داخل الوحدة وحسب الأعمدة الرأسية أو المواسير العمومية بالنور وجميع التوصيلات لاعمال الصرف حتى سيفون الأرضية، والبند بجميع مشتعلاته مما جيمه وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد واحد)				
٤-١٤	حوض غسيل أواني KS	عدد	١	١٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠
	بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل حلة حوض غسيل أواني ٢ عين مصنع من الستينلس ستيل مقاس ٥٠٠*١٠٠٠ مم لزوم الأوقيس سافط قرصة الجرانيت وسعر البند يشمل توريد وتركيب خلط مياه بفراغ واحد للمياه الباردة والساخنة وأعمال التركيب والتثبيت بالقرصة الجرانيت ومحابس الزاوية وسيفون بلاستيك كوابية قطر ٢ بوصة ويشمل البند وصلات الصرف اللازمة إلى الأعمدة الرأسية أو المداخل الرئيسية وكذلك التمديد بالمياه من الأعمدة الرأسية أو المداخل الرئيسية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد واحد)				
١٥	مواسير المياه الباردة والساخنة Cold & Hot Water Pipes				
	مواسير بولي بروبيلين				
	بالمتر الطولي توريد وتركيب وإختبار وتثبيت وتعليق مواسير من البولي بروبيلين خاصة لمياه الشرب PN16 تركيب على الحائط أو معلقة بالسقف أو مدفونة بالأرضيات، وسعر البند يشمل التعاقب بجوانات والمواسير المدفونة تحت البلاط يتم عمل طبقة من الرمال النظيفة أسفل وأعلى الماسورة والتثبيت والقطع الخاصة، وأعمال الحفر والردم بالرمل النظيفة إن تطلب الأمر ذلك للمواسير المدفونة تحت الأرض والبند كامل بجميع المشتعلات والقطع الخاصة والتثبيت، بالإضافة إلى جميع المشتعلات مما جيمه وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.				
	ملاحظة : المواسير الداخلية للحمائم والمناطق الرطبة غير محملة على هذا البند ومحملة على بند الأجهزة الصحية للحمائم والمناطق الرطبة.				
	ومحمل على سعر بنود المواسير الركام التنظيف طبقاً للمواصفات المرفقة أسفل المواسير وتغليف المواسير بالركام التنظيف والمنخول المطابق للمواصفات بسمك ٢٠ سم فوق الراس الملوي والسفلي للماسورة والردم بعد ذلك من ناتج الحفر على طبقات سمك ٢٠ سم، وتقدم عينة للإستشاري للاعتماد قبل التنفيذ والتوريد ونهوا العمل نهواً تاماً وكاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.				
١-١٥	مواسير قطر ٢٠ سم (١)	متر	٦٦	١٩٤	١٢,٨٠٤
	(بالمتر الطولي ستة وستون)				
٢-١٥	مواسير قطر ٩٠ مم (٢,٥)	متر	٢٢٠	١,٣٠٢	٢٨٦,٤٤٠
	(بالمتر الطولي مائتان وعشرون)				
٢-١٥	مواسير قطر ١١٠ مم (٤)	متر	٥٧٢	١,٨٧٦	١,٠٧٣,٠٧٢
	(بالمتر الطولي خمسمائة واثنان وسبعون)				
١٦	المحابس Valves				
١-١٦	محابس مياه دفن				





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارية والاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



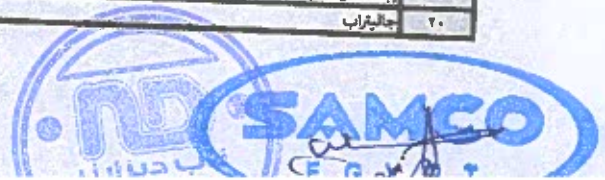
الاستشارية المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



المصالح: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	اللمدة	م
				٢
			بالمدد توريد وتركيب واختبار محبس دفن من نفس نوع المواسير تركيب على خطوط تغذية المياه داخل المحطات وسر البنود يشمل جميع المشتعلات والإكسسوارات والبنود بجمع مشتعلاته مما جيمه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
١,٥٠٠	٧٥٠	عدد	محبس قطر ٢٥ مم (بالمدد لثتان)	١-١٦
			٢-١٦ أعمال محابس مياه محفلة	
			بالمدد توريد وتركيب محابس محفلة من نفس نوع المواسير تركيب على خطوط تغذية المياه ذو سن طويل أو قصير على ان يتم تركيب عدد ٢ لأكور قبل وبعد المحبس كامل بجمع المشتعلات والإكسسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
١,٢٠٠	١,٢٠٠	عدد	محبس قطر ٣٢ مم (١)	١-٢٠
٧,٠٠٠	٧,٠٠٠	عدد	محبس قطر ٩٠ مم (٣,٥)	٢-٢٠
			٣-١٦ أعمال محابس الهواء Air Valve	
٢,٨٠٠	٢,٨٠٠	عدد	بالمدد توريد وتركيب واختبار تجربة محبس تفرغ هواء قطر ٢٥ مم مزود بمحبس كروي (BALL VALVE) تركيب في اخر عمود التغذية كامل بجمع مشتعلاته والسعر يشمل اعمال التثبيت كامل بجمع المشتعلات والإكسسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
			١٧ سخان المياه الكهربائي Electric Water Heaters	
			توريد وتركيب سخان كهربائي كامل بالتوصيلات الكهربائية ومواسير المياه الباردة والساخنة والعمل يشمل التثبيت والمحابس والقطع الخاصة ووسائل الحماية الكهربائية والميكانيكية والخزان (التناك الداخلي) استانس سليل وكافة ما يلزم للتشغيل طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية، حسب أصول الصناعة .	
٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	عدد	١٠١٧ سخان مياه كهربائي سعة ١٠ لتر (بالمدد واحد)	
٤,٥٠٠	٤,٥٠٠	عدد	٢٠١٧ سخان مياه كهربائي سعة ٥٠ لتر (بالمدد واحد)	
			١٨ مواسير الصرف ضغط ٦ بار للموقع تمام Drainage Pipes	
			بالمدد الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير من البلاستيك UPVC ضغط جوي ٦ بار لزوم الصرف والسعر يشمل القطع والتثبيت والحزل والردم برمال نظيفة طبقا للمواصفات والرسومات على ان تكون المواسير من النوع الذي يركب بطريقة الجوانات وعمل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري.	
			ومحصل على سعر بنود المواسير الزكام التنظيف طبقا للمواصفات المرفقة اسفل المواسير وتغليف المواسير بالركام النظيف والمنخول المطابق للمواصفات بسبك ٣٠ سم فوق الراسم الملوي والسفلي الماسورة والردم بعد ذلك من ناتج الحفر على طبقات سمك ٣٠ سم، وتقدم عينة للإستشاري للاعتماد قبل التنفيذ والتوريد ونهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
٤٤,٠٠٠	٥٥٠	مط	١٠١٨ مواسير UPVC ضغط ٦ بار قطر ١٦٠ ملليمتر (بالمتر الطولي لثمانون)	
٢٢٤,٤٠٠	٨٥٠	مط	٢٠١٨ مواسير UPVC ضغط ٦ بار قطر ٢٠٠ ملليمتر (بالمتر الطولي مائتان واربعة وستون)	
			١٩ البووعات الأرضية Floor Drain & Area Drain	
			توريد وتركيب واختبار وتسليم البووعات الأرضية ذات جسم مصنع من ال PVC ومشتعلة على عازل مائي لا يقل ارتفاعه عن ٥٠ ملليمتر . بالوعة الأرضية يجب أن تكون مشتعلة على غطاء مطلي بالبروم بأبعاد ١٥٠ * ١٥٠ ملليمتر . الغطاء يجب أن يكون مجهز بفتحة دائرية مقلوطة ملائمة للوصل ذات غطاء متحرك مقلوطة . جسم بالوعة الأرضية يجب أن يكون مجهزاً بماسورة ملائمة وينفس قطر ماسورة ال PVC . قطر الماسورة الخارجة من بالوعة الأرضية يجب أن يكون ٧٥ ملليمتر . البنود مشتعل على أعمال المواسير والقطع الخاصة إلى الماسورة الرئيسية أو القالب الراسي وجميع الإكسسوارات اللازمة حسب الرسومات والمواصفات .	
١,٥٠٠	١,٥٠٠	عدد	١٠١٩ سبائون أرضية قطر المخرج ٧٥ مم (٣) (بالمدد واحد)	





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE
الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING

ND
المصممين المعماريين
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقائمة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البيان	م
٢,٢٥٠	٢,٢٥٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وإختبار جالتراب من البلاستيك كامل بالغطاء والمصفاة وسعر البند يشمل أعمال الحفر والمباني حوله أو معلق على زوايا حديد وكل ما يلزم للتثبيت وتوصيلات الصرف حتي أقرب غرفة تفتيش وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	٢٠
			جالتراب مقاس ٣٠*٣٠ سم (بالمعد واحد)	١٠٢٠
			غرف التفتيش Inspection Chamber	٢١
١٧,٠٠٠	٨,٥٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وإنشاء غرفة تفتيش مبنى حوائطها بالطوب الأسمنتي المصمت سمك ٢٥٠ مم والرمل على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبينة بالكود المصري لتكبيات الأعمال الصحية والمواصفات القياسية ويشمل البند توريد وتركيب غطاء من النوع الثقيل زهر وزن ١٢٥ كجم بالحلق وسعر البند يشمل الدهان بالإبوكسي من الداخل وبالبيتومين البارد من الخارج وعمل قنوات بفاع الغرفة وبياض الحوائط والقطاع من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمل على طبقتين وخدمة الضخامة الجيدة بالمحارة واستئجار الزوايا من جميع الإتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية كما يشمل سعر البند أعمال الحفر والردم وإعادة الشئ لأصله كامل التشطيب كاملا والبند بجميع مشتتاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	٢٢
			غرف التفتيش : ٦٠*٦٠ سم (بالمعد اثنان)	١٠٢١
			مطابق Manhole	٢٣
٢٣٠,٠٠٠	٥٥,٠٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وإنشاء مطبق من الخرسانة المسلحة بالوصف والأبعاد المبينة بالكود المصري لشبكات الصرف والمواصفات القياسية ويشمل البند توريد وتركيب غطاء من النوع الثقيل زهر وزن ٢٨٥ كجم بالحلق وسلم من الزهر ويشمل السعر الدهان بالبيتومين الحار من الداخل والخارج وعمل قنوات بفاع الغرفة وبياض الحوائط والقطاع من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمل على طبقتين وخدمة الضخامة الجيدة بالمحارة واستئجار الزوايا من جميع الإتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية ويشمل السعر الحفر والردم وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	٢٤
٢٨٠,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	عدد	مطبق بمعمق من ١,٢٠ متر حتي ١,٥٠ متر (بالمعد ستة)	١٠٢٢
			مطبق بمعمق من ١,٥٠ متر حتي ٢,٥٠ متر (بالمعد خمسة)	١٠٢٣
			جرجوري صرف مطر	٢٥
			جرجوري جالي	١٠٢٤
١,٢٠٠	٤٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وإختبار بلوعات صرف المطر جانبيه من البلاستيك للسطح Roof drain تركب بجوار الحائط علي شكل نصف دائرة تشمل الغطاء من البلاستيك على أن تكون من أجود الأنواع المستوردة والبند بجميع مشتتاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	٢٦
٣٩٣٦٣٣٦			بلاعات صرف مطر قطر ٧٥ سم (٣)	١٠٢٥
			(بالمعد ثلاثة)	
			اجملي الاعمال الصحية	
			اعمال التكيف والتهوئة	
			اشتراطات خاصة	
			الأسعار تشمل التوريد وتركيب وإجره التجارب والاختبارات اللازمة للتأكد من كفاءة وصلاحيه كافة ما يتم تنفيذه من أعمال .	
			يراعى في جميع الأحوال وعلى مسئولية المقاول ضرورة اعتماد كافة العينات لجميع الأعمال من مهندس الاستشاري قبل التوريد .	
			على المقاول تقديم لوحات لشغليه توضح كل تفاصيل الشبكات لنظمة التحكم للاعتماد قبل البدء في التنفيذ.	
			على المقاول تقديم لوحات AS-BUILT توضح كل تفاصيل الشبكات بعد الانتهاء من الأعمال وقبل تركيب الاستلام الإبدائي لجميع الاعمال.	
			جميع البنود تخضع للحصر النهائي بعد انتهاء الأعمال وعلى المقاول الالتزام بالكميات النهائية بدون المطالبة بفرق أسعار مهما كانت الكميات	



مقاييس مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الفئة	الكمية	الوحدة	البند	م
				يتم الالتزام بقوائم المصنعين المسجلين بوزارة الصحة ومن الاستشاري . تم عمل كل ما يلزم لنمو العمل نهوًا تامًا وكاملًا طبقًا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية واصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	
				وحدة توليد المياه المثلجة :	١
				توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدة توليد مياه مثلجة من النوع الذي يبرد بالهواء عند درجة حرارة خارجية ٤٢ م بغريون صديق للبيئة ووحدة التحكم control panel وجميع ما يلزم من اكسسوارات طبقا للجدول والرسومات التصميمية من محابس تحكم hookup ومحابس الفراشة وحساسات واجهزة قياس والقطع وشامل مواعن الاهتزاز vibration isolators والبند يشمل جميع المكونات واللوازم.	
				درجات حرارة دخول وخروج ٧/١٢	
				ملف المكثف copper/aluminum	
				البند يشمل القواعد الحديدية .	
				الوحدة مزودة ب soft starter	
				HIGH Efficiency	
				FOUUNG Factor 0.0005	
٧,٥٠٠,٠٠٠	٢,٥٠٠,٠٠٠	٣	عدد	سعة الوحدة ١٦٠ طن تبريد. (بالمعد ثلاثة)	١-١
				طلمبات المياه المثلجة :	٢
				توريد وتركيب وتشغيل واختبار طلمبات رفع مياه مثلجة Ch.water pumps من النوع split case طبقا للجداول والرسومات التصميمية وتشمل الملحقات والصفايات ومفاتيح ومبينات الضغط والوصلات والتثبيت والحوامل والأرصفة والجوانات والمسامير وال HOOKUP وكل الأسلاك وكابلات القوى وعوازل الإهتزاز وقلائجات التوصيل كاملة وصمامات الخراج الهواء ولدوات التحكم وصمامات التحكم وأوعية الضغط وملحقاتها والحساسات والقواعد المعدنية او الخرسانية.	
				البند يشمل القواعد الحديدية .	
١,٢٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٤	عدد	سعة ٢٨٥ جالون/د - h=30M (بالمعد أربعة)	١-٢
				خران التمدد :	٣
٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	١	عدد	توريد وتركيب وتشغيل واختبار خزان تمدد من النوع المغلق سعة ٥٠٠ لتر والبند يشمل الهوك اب والقاعدة الحديدية وجميع المكونات واللوازم. (بالمعد واحد)	١-٣
٢٧٠,٠٠٠	٢٧٠,٠٠٠	١	عدد	وحدة فصل الهواء :	٤
				توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدة فصل هواء " شامل جميع المكونات واللوازم. (بالمعد واحد)	١-٤
				وحدة معالجة المياه المثلجة :	٥
٣٣,٠٠٠	٣٣,٠٠٠	١	عدد	توريد وتركيب وتشغيل واختبار نظام كمياتي اوتوماتيكي لمعالجة المياه المثلجة Chemical Dosing Automatic لمنظومة التكييف على ان يشمل المواد الكيميائية اللازمة للتنظيف وإضافة المواد الكيميائية اللازمة لحماية المواسير ضد التآكل ومواد التشغيل الدورية لمدة عام وجميع المكونات واللوازم مع توريد تكميات المياه اللازمة للمعالجة الدورية تكفي لسنة الضمان. (بالمعد واحد)	١-٥
				وحدة (الملف - المروحة) JET AHU :	٦
				توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدات مياه من النوع JET AHU طبقا للمواصفات الفنية والجداول والرسومات التصميمية على أن تشمل جميع المكونات من ملف تبريد ومروحة تبريد بدون سخانات و المحابس والمواسير اللازمة للتوصيل وال hookup من النوع Tway والوصلات المرنة للمياه والهواء وال dielectric electric وجميع المكونات ومحابس امرار جاني التشغيل المبني للشبكة والسعر يشمل جميع الخامات لربط الوحدات بالشبكة الموجودة بالموقع وكل مايلزم طبقا لاصول الصناعة .	
١,٠٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٢	عدد	AHU-01 7060 CFM @ Medium Speed (بالمعد عشرون)	١-٦
				وحدة (الملف - المروحة) FCU :	٧



المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري: الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



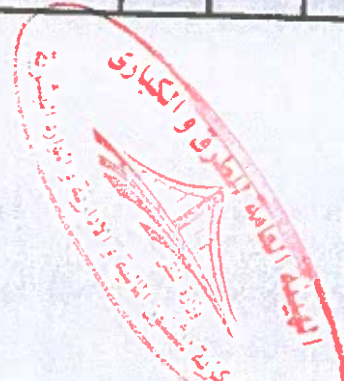
الاستشاري المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS

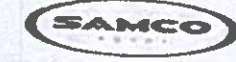


المصنف: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقاييس مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
			توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدات مياه Fan coil units طبقا للمواصفات الفنية والجداول والرسومات التصميمية على أن تشمل جميع المكونات من ملف تبريد ومروحة تبريد بدون سخانات والمحابس والمواسير اللازمة للتوصيل والhookup من النوع 2way والوصلات المرنة للمياه والهواء و die electric وجميع المكونات ومحبس امرار جانبي للفصل المبني للشبكة والسمر يشمل جميع الخامات لربط الوحدات بالشبكة الموجودة بالموقع وكل مايلزم طبقا لاصول الصناعة .	
170,000	25,000	عدد	FCU 02 - 600 CFM @ Medium Sped (بالعدد سبعة)	1-7
300,000	30,000	عدد	FCU 03 - 800 CFM @ Medium Sped (بالعدد عشرة)	2-7
480,000	30,000	عدد	FCU 04 - 1000 CFM @ Medium Sped (بالعدد ستة عشر)	3-7
150,000	30,000	عدد	FCU 05 - 1200 CFM @ Medium Sped (بالعدد خمسة)	4-7
108,000	22,000	عدد	FCU 06- 1240 CFM @ Medium Sped (بالعدد تسعة عشر)	5-7
280,000	40,000	عدد	FCU 07-1400CFM @ Medium Sped (بالعدد سبعة)	6-7
			اعمال شبكة المواسير للمياه المثلجة :	8
			توريد وتركيب وتشغيل واختبار شبكة توزيع المياه المثلجة من الحديد ERW الاسود جدول 40 ASTM على ان تشمل التحاميل والتعاليق ودعمات التثبيت وملصقات التعريف والدهان ، القطع والملحقات (مشتريات- اكواع-...) والبند يشمل جميع محابس عزل للدوار ومحابس الاتزان والمصابي الممومية حسب الرسومات التصميمية . وتركيب بالفلانظ لاقطار 50 مم أو قل و للاقطار 150 مم واعلي يتم الربط بالحام وجميع المكونات واللوازم وجميع المكونات واللوازم.	
243,000	4,000	متر	"8 (بالمتر الطولي مائة وثلاثة و اربعون)	1-8
116,000	3,000	متر	"6 (بالمتر الطولي مائة ستة وسبعون)	2-8
270,000	1,000	متر	"5 (بالمتر الطولي مائة وعشرون)	3-8
346,000	3,000	متر	"4 (بالمتر الطولي مائة ثلثان وثلاثون)	4-8
88,000	2,000	متر	"3 (بالمتر الطولي اربعة واربعون)	5-8
110,000	1,000	متر	"2,5 (بالمتر الطولي مائة وعشرون)	6-8
302,000	1,000	متر	"2 (بالمتر الطولي ثلاثمائة وثلثان وخمسون)	7-8
110,000	1,000	متر	"1,5 (بالمتر الطولي مائة وعشرون)	8-8
231,000	700	متر	"1,25 (بالمتر الطولي ثلاثمائة وثلاثون)	9-8
79,200	600	متر	"1 (بالمتر الطولي مائة ثلثان وثلاثون)	10-8
49,000	300	متر	"3/4 (بالمتر الطولي مائة خمسة وستون)	11-8
			مواسير بولي ايثيلين ضغط عالي لزوم شبكة المياه المثلجة المدفونة	12-8





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الانشائية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



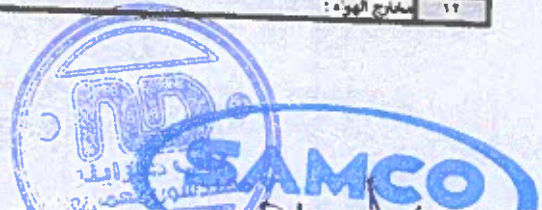
الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقارنة مشروع محطة الاتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الفئة	الكمية	الوحدة	الهند	م
				بالمر الطولي وتوريد وتركيب موليبر لشبكة المياه المطلوبة - (HDPE) من البولي ايثيلين عالي الكثافة ضغط تشغيل 16 بار شاملة العزل و القطع المخصصة بأنواعها من الكواح ومساليب ومشتريات وخلافة كاملة بجميع مشتقاتها طبقا للمواصفات المرفقة تنفذ تحت الارض (مدفونة) عمق لا يقل عن 1 متر لزوم الحريق والسعر ومحمل على سعر بود: المواسير الحفر والردم بالرمل النظيف طبقا للمواصفات المرفقة أسفل المواسير وتغليف المواسير بالرمل النظيف والمنفوخ المطابق للمواصفات بسبك 30 سم فوق الراسم العلوي والسفلي للماسورة والردم بعد ذلك من تاج الحفر على طبقات سمك 30 سم وتقدم عينة للإستشاري للاعتماد قبل التنفيذ والتوريد ونحو العمل نهوا" تاما" وكاملا" طبقا" للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
297,000	2,700	110	مط	مواسير قطر 8 بوصة قطر داخلي (بالمر الطولي مائة وعشر)	1-2-8
				توريد وتركيب العزل الحراري للشبكة والمحابس سمك 25 مم من الفير جلاس للمواسير الداخلية كثافة 72 كجم / م ³ وجميع المكونات واللوازم حسب الاقطار الداخلية الاتية :	9
114,400	60	176	مط	"6 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	1-9
101,200	570	176	مط	"5 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	2-9
44,000	400	110	مط	"4 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	3-9
42,900	320	132	مط	"3 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	4-9
11,000	200	44	مط	"2 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	5-9
22,000	200	110	مط	"1 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	6-9
52,800	150	302	مط	"1,0 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	7-9
10,400	140	110	مط	"1,20 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	8-9
41,200	120	330	مط	"1 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	9-9
13,200	100	132	مط	"3/4 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	10-9
				توريد وتركيب العزل الحراري للشبكة والمحابس سمك 50 مم للمواسير الخارجية وكثافة 96 كجم / م ³ والواح الالومنيوم سمك 6 مم وجميع المكونات واللوازم حسب الاقطار الداخلية الاتية :	10
290,400	1,600	176	مط	"8 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	1-10
				سجاري الهواء والمزل الحراري :	11
700,000	100,000	7	طن	توريد وتركيب أعمال مجاري الهواء طبقا ل SAMANCA من الكواح الصاج المجلفنة المعتمدة من ASTM A 653M/103 و غوايق الهواء الحجمية والحريق والتعاليق والتحاميل ومجاري الهواء المرنة والوصلات المرنة volume damper كما بالمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة. والتصنيع CNC كادرات وكل الاكسسوارات طبقا لمواصفات ASHRAE & SMACNA & UL 723 والرسومات التنفيذية المعتمدة. (بالطن سبعة)	1-11
292,000	204	820	م ²	توريد وتركيب أعمال العزل الحراري الخارجي لشبكة مجاري الهواء المكيف داخل المبنى من الصوف الزجاجي المغلف برقائق الالومنيوم سمك 1" وكثافة 24 Kg/m ³ وطبقا للرسومات والمواصفات (لصق فوستر) . (بالمر المسطح لمانعالة وخمسة وعشرون)	2-11
147,840	448	330	م ²	توريد وتركيب أعمال العزل الداخلي لشبكة مجاري الهواء المكيف من الازمانالكس سمك 6 مم وطبقا للمواصفات الفنية وجميع المكونات واللوازم . (بالمر المسطح لمانعالة وثلاثون)	3-11
				مخارج الهواء :	12



حصص الكميات



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			اسم المشروع Project Name
الكمية	الوحدة Unit	توصيف البند في المقايضة Description (BOQ)	رقم البند في المقايضة NO. Item (BOQ)
32071.88	م ^٣	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفة موردة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	2-2

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



ESE

ND
NAB DESIGNS

SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

Architects & Urban Planners
الاستشاري العام



الهيئة العامة للطرق والكباري

(QS Submittal)

طلب اعتماد حصر

مساحو الوطنية للتشييد	من المقاول العام :	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	إلى الاستشاري :-
-----------------------	--------------------	-------------------------------	------------------

اسم المشروع	تنفيذ أعمال المبني الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاوبيسات الكهربائية بشوم الشيخ		
رقم الطلب	SHARM-TRANSIT-STR-QS-2.2-EX-01-REV00	الإصدار	00
الموضوع	توريد ورم رمال نظيفة		
النموذج	المستوى	-	-
نوع الاعمال	إنشائي	✓	معماري

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوبة	عدد النسخ
2-2	بالمنظر المكعب توريد ورم رمال نظيفة موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندسين المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالعمياء والدمك جيدا باستخدام الآلات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندسين المشرف ونهوض السطح العلوي للرمل طبقا للرسومات التنفيذية و كل ما يلزم لنهوض العمل كتملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٣	32071.88	1

تعداد المقاول: المستندات المرفقة تم تسليمها وبرامجها من حيث تطابقها مع العقد وتختبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.

مدير المكعب الفني



بتاريخ:

التوقيع:

براسطة:

اسلام الاستشاري

ملاحظات الاستشاري	
تم اعتماد حصر المقاولين والمقاولين	
معاينة حصر	
ESE	
ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	

بتاريخ:

التوقيع:

الإعداد براسطة:

الإستشاري المختص

هذا التكميم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات	ج	مقدم	أ
الطلب مرفوض	د	مقدم مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر ببناء على الملاحظات	ب

بتاريخ: / /	اعتماد الاستشاري
بتاريخ: / /	اسلام المقاول



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ							اسم المشروع Project Name		
الوحدة Unit	توصيف البند في المقياسة Description (BOQ)						رقم البند في المقياسة NO. Item (BOQ)		
م٣	بالمتر المكعب توريد ورمد رمال نظيفة موردة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك اي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول إلى اقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						2-2		
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
	33260.19	0.00	33260.19	33260.190			1	ميزانية شبكية	1
	-360.56	360.56	0.00	360.560			1	خصم القواعد العادية	2
	-827.75	827.75	0.00	827.750			1	خصم القواعد المسلحة	3
	32071.88	Total Quantity							

استشاري المشروع

الاسم:

التوقيع

مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
Surface2	1.000	1.000	22278.59sq.m	0.00 Cu. M.	33260.19 Cu. M.	33260.19 Cu. M.<Fill>
Totals			22278.59sq.m	0.00 Cu. M.	33260.19 Cu. M.	33260.19 Cu. M.<Fill>





SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			اسم المشروع Project Name
الكمية	الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)	رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)
814.11	م ^٣	بالمتر المكعب هندسي توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفرداها وتشغيلها على طبقات والتسوية باستخدام الات التسوية الحديثة (جريدر) على ألا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات .	2-3

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع

مدير المشروع

الاسم

التوقيع

مهندس المكتب الفني



الاسم

التوقيع



(QS Submittal)

طلب اعتماد حصر

سالمكو الوطنية للتعبئيد	من المقبول العام :	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	الى الإستشارى :-
--------------------------------	---------------------------	--	-------------------------

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاندوبيسات الكهرالية بشرم الشيخ										اسم المشروع	
			التاريخ	00	الإصدار	SHARM-TRANSIT -STR-QS-2.3- EX-01-REV00				رقم الطلب	
			المرفقات	توريد وأفرش طبقة اسفلت						الموضوع	
			المنطقة	-		المنسوى		-		النموذج	
اخرى		مساحة	موتديفا	كهرباء	معمارى	✓		إتشسى		نوع الاعمال	

عدد النسخ	الكمية المطلوب اعتمادها	الوحدة	البيان / الوصف	بند رقم
1	814.11	٣م	بلمعتر المكعب فئسبي تعريدي وأرض طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتكررة لتأجج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد اللقذ بجهاز لونس أنجلوس عن ٤٠% وفردها وتشطها على طبقات والتسوية باستخدام الآلات التسوية الحديثة (جريدر) على ألا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمك الجيد بالمواصفات .	2-3

تعهد المؤلف؛ المستندات المرفقة تم تدقيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المؤلف.

مكتبة

المكتب الفني

پتار بیخ:

五

استلام الاستثماری

كامله

ملاحظات الأستاذ

تم الاتفاق على تقديم ورقة بحثية في مجال الهندسة المدنية
المحاضرة القادمة ١٤٣٨ هـ - صفر الثاني

ESE
Electrical & Safe Engineering
© All Rights Reserved.

تلاوت:

五

الإعتماد بواسطة:

الإستثمار في المصنّعات

يعد التكليم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات	ج	معمد	١
الطلب مرفوض	د	معتقد مع ملاحظات - يمكن للمكالم أن يستمر بناءً على الملاحظات	٣

تاريخ:/...../.....		اعتماد الاستشاري
تاريخ:/...../.....		اعتماد المالك



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

ND
NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ							اسم المشروع Project Name		
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)						رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)		
٣م	بالمتر المكعب هندسى توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها وتشغيلها على طبقات والتسوية باستخدام الات التسوية الحديثة (جريدر) على ألا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات .						2-3		
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		خصم Cuts	جزئى Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
	814.11	0.00	814.11	814.110			1	ميزانية شبكية	1
	814.11	Total Quantity							

استشاري المشروع

مدير المشروع

الاسم

التوقيع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع

Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
Surface1	1.000	1.000	743.75sq.m	0.00 Cu. M.	125.87 Cu. M.	125.87 Cu. M.<Fill>
Surface3	1.000	1.000	1196.97sq.m	0.00 Cu. M.	688.24 Cu. M.	688.24 Cu. M.<Fill>
Totals			1940.73sq.m	0.00 Cu. M.	814.11 Cu. M.	814.11 Cu. M.<Fill>





SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

ND
NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبني الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			اسم المشروع Project Name
الكمية	الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)	رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)
360.56	م ^٣	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات مع استخدام اسمنت بورتلاني عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	3-1

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



ESE



NAB DESIGNS

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

Architects & Urban Planners

SAMCO National Construction Co.
ساحكو الوطنية للتشييد

الإستشارى الإنشائى

الإستشارى العام



الهيئة العامة للطرق والكباري

(OS Submittal)	
طلب اعتماد حصر	

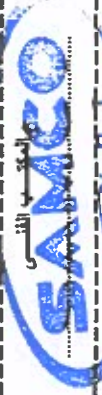
سامكو الوطنية للتشييد	من المداول العام :	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	إلى الإستشارى :-
-----------------------	--------------------	-------------------------------	------------------

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاوبيسات الكوبية بشرم الشيخ					اسم المشروع	
		التاريخ	00	الإصدار	SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.1-PC-01-REV00	رقم الطلب
		المرفقات	خرسنة عالية للأسفلت			الموضوع
.		المنطقة	اسفلت		المستوى	النموذج
اخرى	مساحة	ميكانيكا	كهرباء	معماري	✓	نوع الاعمال
					إنشائي	

بند رقم	الوصف / البيان
3-1	بلمتر المكعب خرسنة عالية للاسفلت مع استخدام اسمنت بورتلاندى عاوى ومحتوى اسمنت لايزل عن ٢٥٠ كجم/م ³ واجهاد الايزل عن ٢٠٠ كجم/م ³ والقلة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل كملأ طبقة للتسوية والمواصلات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .

تحدد المداول: المستندات المرفقة تم تدقيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام فى المشروع من قبل المداول.

مدير المكتب الفنى



المداول

اسلام الإستشارى

بواسطة:

التوقيع:

بتاريخ:

ملاحظات الإستشارى

تم اعتماد كمبيوتر الخرسنة العالية مع اسمنت بورتلاندى عاوى ومحتوى اسمنت لايزل عن ٢٥٠ كجم/م ³ واجهاد الايزل عن ٢٠٠ كجم/م ³ والقلة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل كملأ طبقة للتسوية والمواصلات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	
عبد الله محمد	
مدير المكتب الفنى	

الإستشارى المختص

الإعداد بواسطة:

التوقيع:

بتاريخ:

ملاحظات	مستند	أ
الطلب مرفوض	مستند مع ملاحظات - يمكن للمداول أن يستمر بناءا على الملاحظات	ب

اعتماد الإستشارى	الإستلام بوساطة:
بتاريخ: / /	بتاريخ: / /



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

ND
NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ									اسم المشروع Project Name
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)							رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)	
٣م	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلانزى عادى ومحتوى اسمنت لايقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .							3-1	
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		خصم Cuts	جزئى Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
	121.03		121.03	0.300	4.100	4.100	24	F1	1
	52.80		52.80	0.300	4.000	4.400	10	F2	2
	69.77		69.77	0.300	3.400	3.800	18	F3	3
	17.33		17.33	0.300	3.800	3.800	4	F4	4
	16.22		16.22	0.300	2.600	2.600	8	F5	5
	11.86		11.86	0.300	3.800	5.200	2	F6	6
	22.74		22.74	0.300	75.790		1	Raft	7
	18.90		18.90	6.800	2.780		1	Tank foundation	8
	29.91		29.91	0.100	299.100		1	P.C OF R.WALL	9
	360.56	Total Quantity							

استشاري المشروع

مدير المشروع

مهندس المكتب الفني

الاسم

الاسم

الاسم

التوقيع

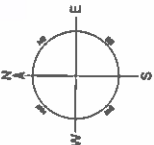
التوقيع

التوقيع



GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING NUMBER

DESCRIPTION

REV. NO.

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

REV. DESCRIPTION

REV. DATE

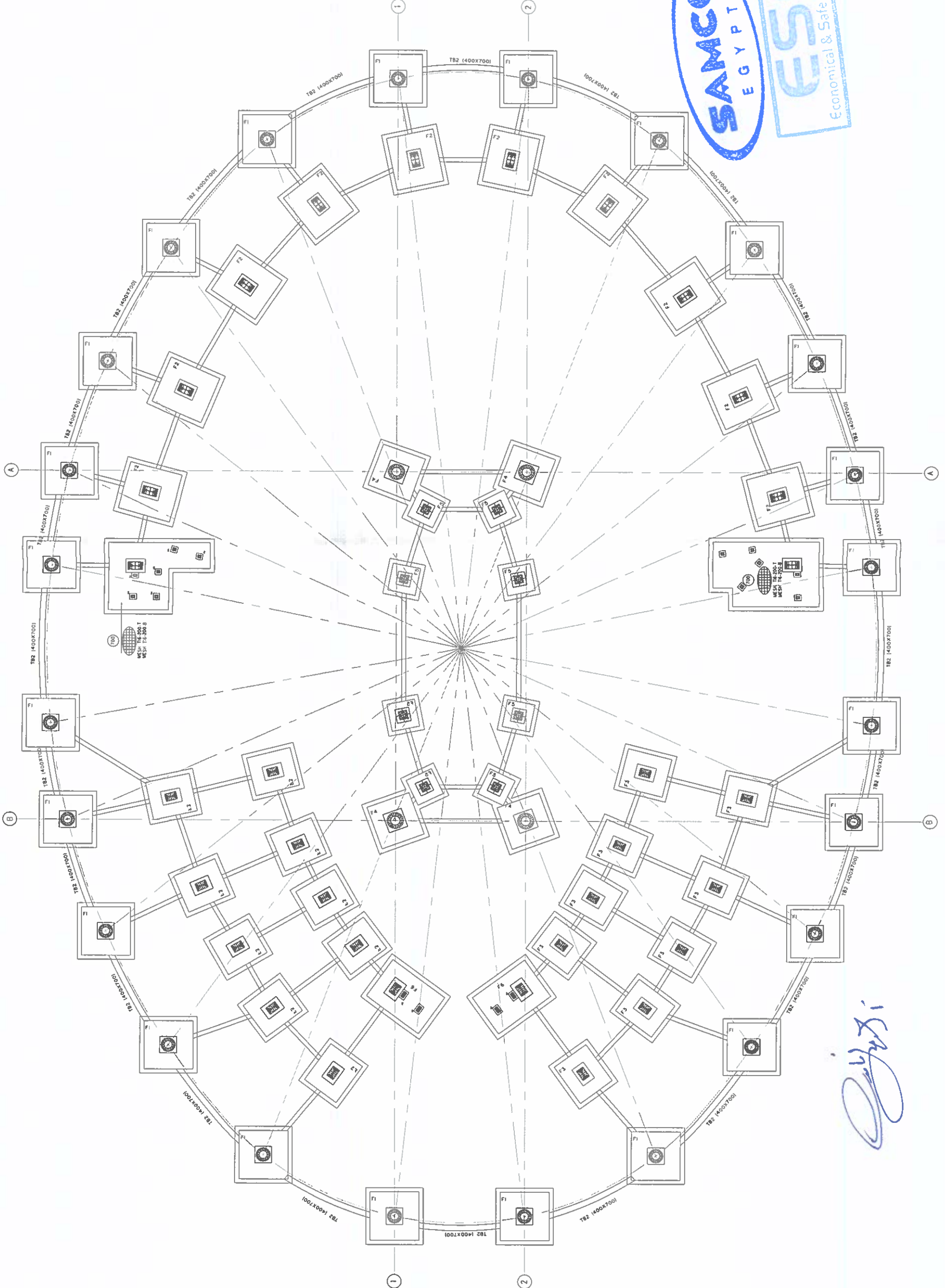
REV. DESCRIPTION

REV. DATE

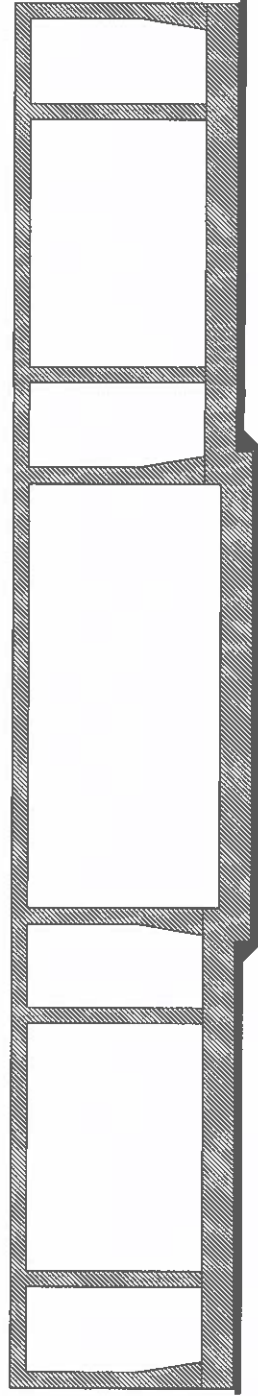
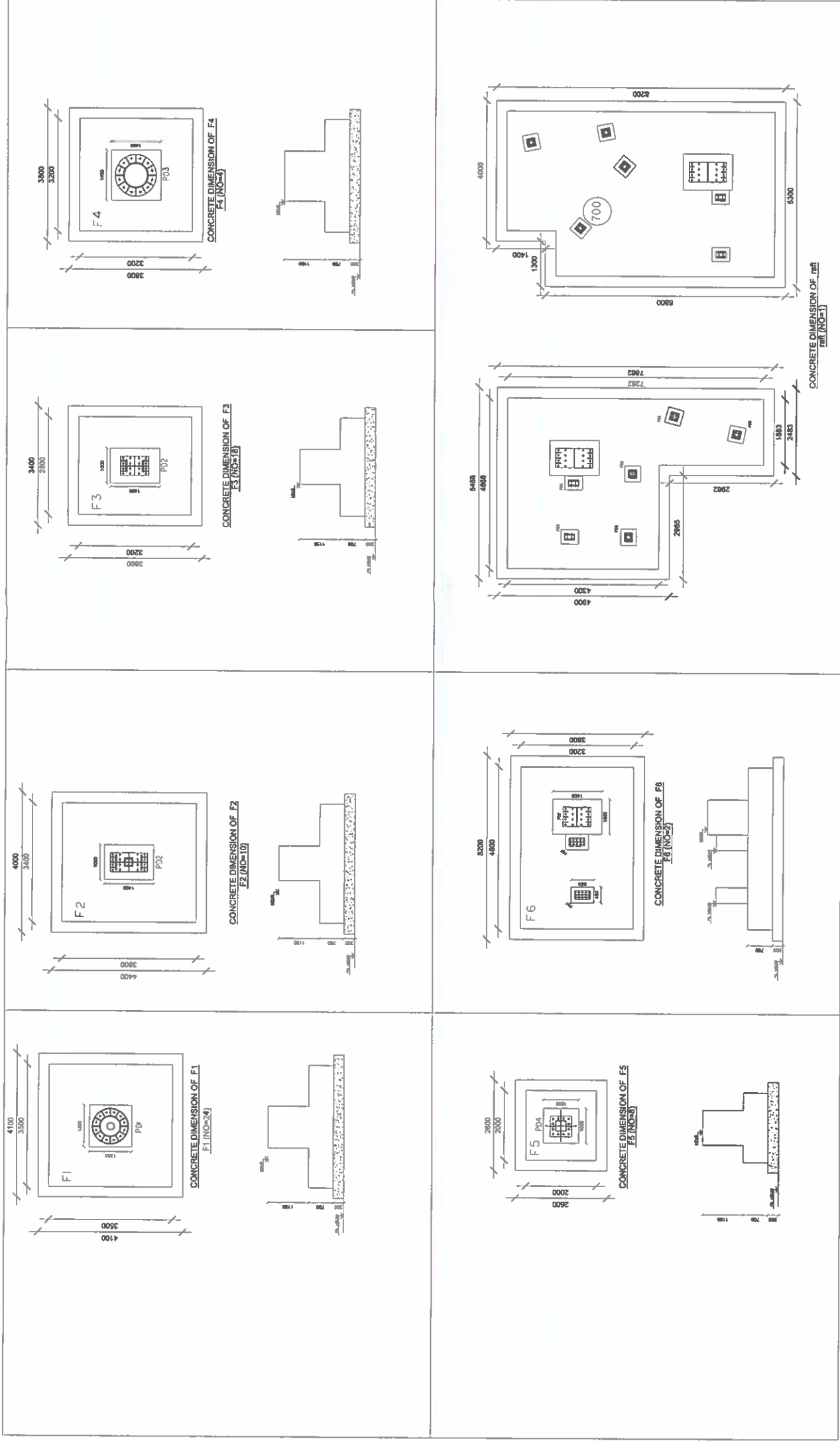
REV. DESCRIPTION



Signature



PC Footing

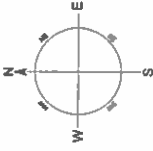


pc tank foundation = $2.78 \times 6.8 = 18.84 \text{ m}^3$

PC tank foundation

GENERAL NOTES

NORTH ARROW



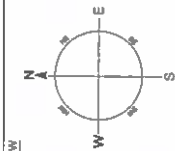
KEY PLAN

NO.	REV.	DATE	DESCRIPTION
1	1	2023/08/17	ISSUED FOR CONSTRUCTION



PROJECT TITLE	SHARM - TRANSIT AREA
PROJECT NO.	SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.1-PC-01-R00
DESIGNED BY	DESIGNED BY
CHECKED BY	CHECKED BY
SCALE	1:100
REV.	00

GENERAL NOTES



KEY PLAN

DRAWING REFERENCE		DESCRIPTION
DRAWING NUMBER		
REV	REV NAME	REV DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

ND
NABORS AND ASSOCIATES
88 LAMAR AVENUE, SUITE 200
DALLAS, TEXAS 75202
PHONE: (214) 742-1234
FAX: (214) 742-1235
WWW.NABORSANDASSOCIATES.COM

ESE
ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING
10000 E. 10TH AVE., SUITE 100
DENVER, CO 80231
PHONE: (303) 755-1234
FAX: (303) 755-1235
WWW.ESE-ENGINEERING.COM

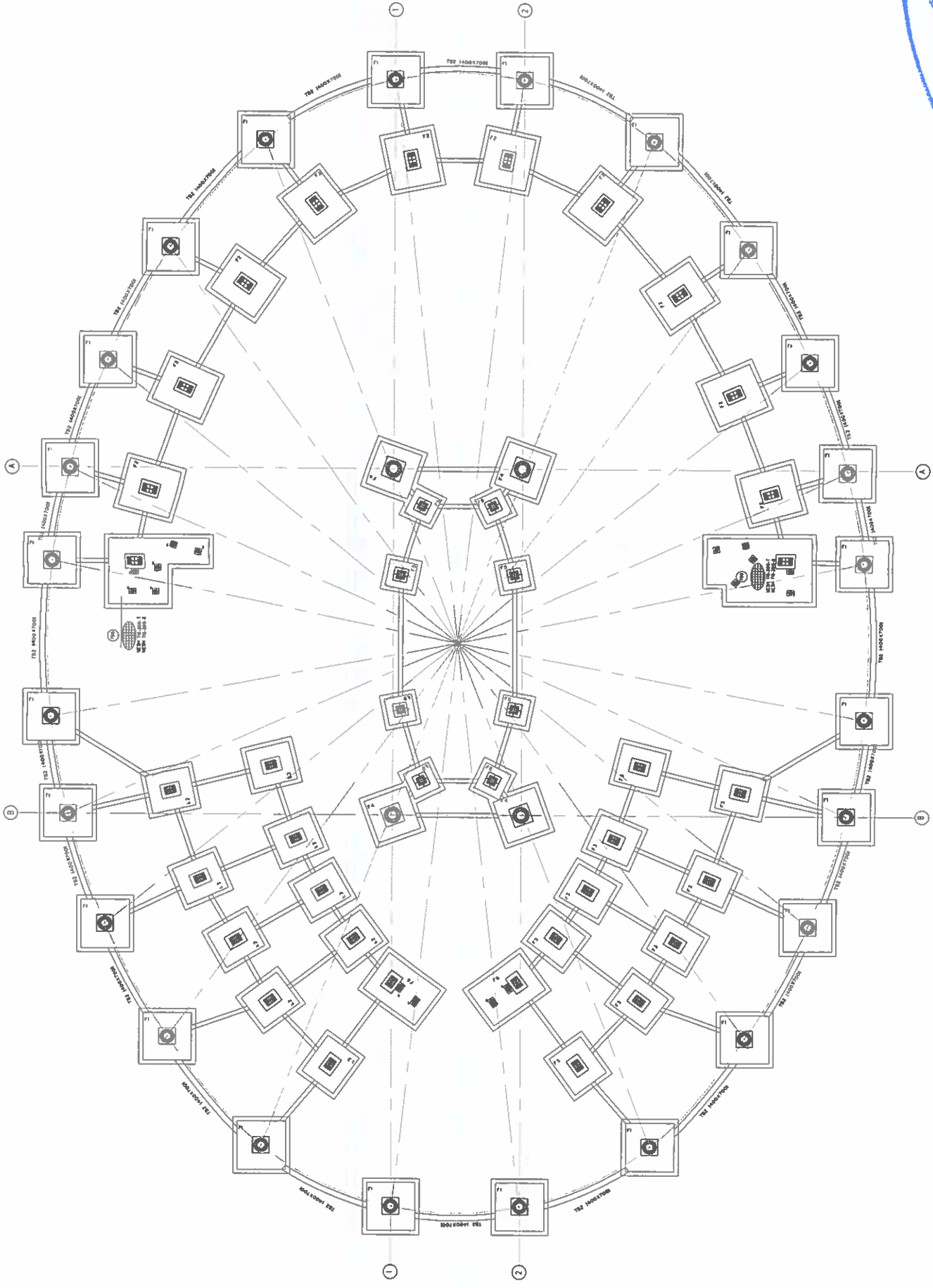
PROJECT TITLE
SHARM - TRANSIT AREA

DRAWING TITLE
SHARM - TRANSIT - STR-O5-3.1-PC-01-R00

DRAWING NO.
00

SCALE
1:100

DATE
00



PC OF R.WALL

Signature



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			اسم المشروع Project Name
الكمية	الوحدة Unit	توصيف البند في المقياس Description (BOQ)	رقم البند في المقياس NO. Item (BOQ)
827.75	م ^٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح .	3-2

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



ESE

SAMCO National Construction Co
شركة البناء الوطنية

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الآتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ										اسم المشروع Project Name
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايضة Description (BOQ)									رقم البند في المقايضة NO. Item (BOQ)
٣م	بالتر المكعب خرسانة مسلحة للاساسات مع استخدام اسمنت بورتلان عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح.									3-2
ملاحظات Notes	الكمية Total Quantities	مقاسات Dimensions				عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS		
		الاجمالي Total	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width					طول Length
RC Footings										
	205.80		205.80	0.70	3.50	3.50	24	F1	1	
	90.44		90.44	0.70	3.40	3.80	10	F2	2	
	112.90		112.90	0.70	2.80	3.20	18	F3	3	
	28.67		28.67	0.70	3.20	3.20	4	F4	4	
	22.40		22.40	0.70	2.00	2.00	8	F5	5	
	20.61		20.61	0.70	3.20	4.60	2	F6	6	
	42.29		42.29	0.70	60.42		1	Raft (70 cm)	7	
	109.48		109.48	1.15	95.20		1	Column Base h=1.15	8	
	3.23		3.23	0.90	3.59		1	Column Base h=0.9	9	
RC Smells										
	88.79		88.79	0.70	126.848		1	RC Smells 70 cm	10	
RC STRIP FOOTING										
	103.14		103.14	0.40	257.85		1	STRIP FOOTING	11	
	827.75	Total Quantity								

استشاري المشروع

مدير المشروع

مهندس المكتب الفني

الاسم

الاسم

الاسم

التوقيع

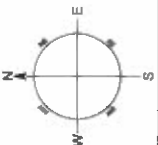
التوقيع

التوقيع



GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING NUMBER

DESCRIPTION

NO. OF SHEETS

SHEET NO.

DATE

BY

CHECKED BY

APPROVED BY

SCALE

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

REVISION

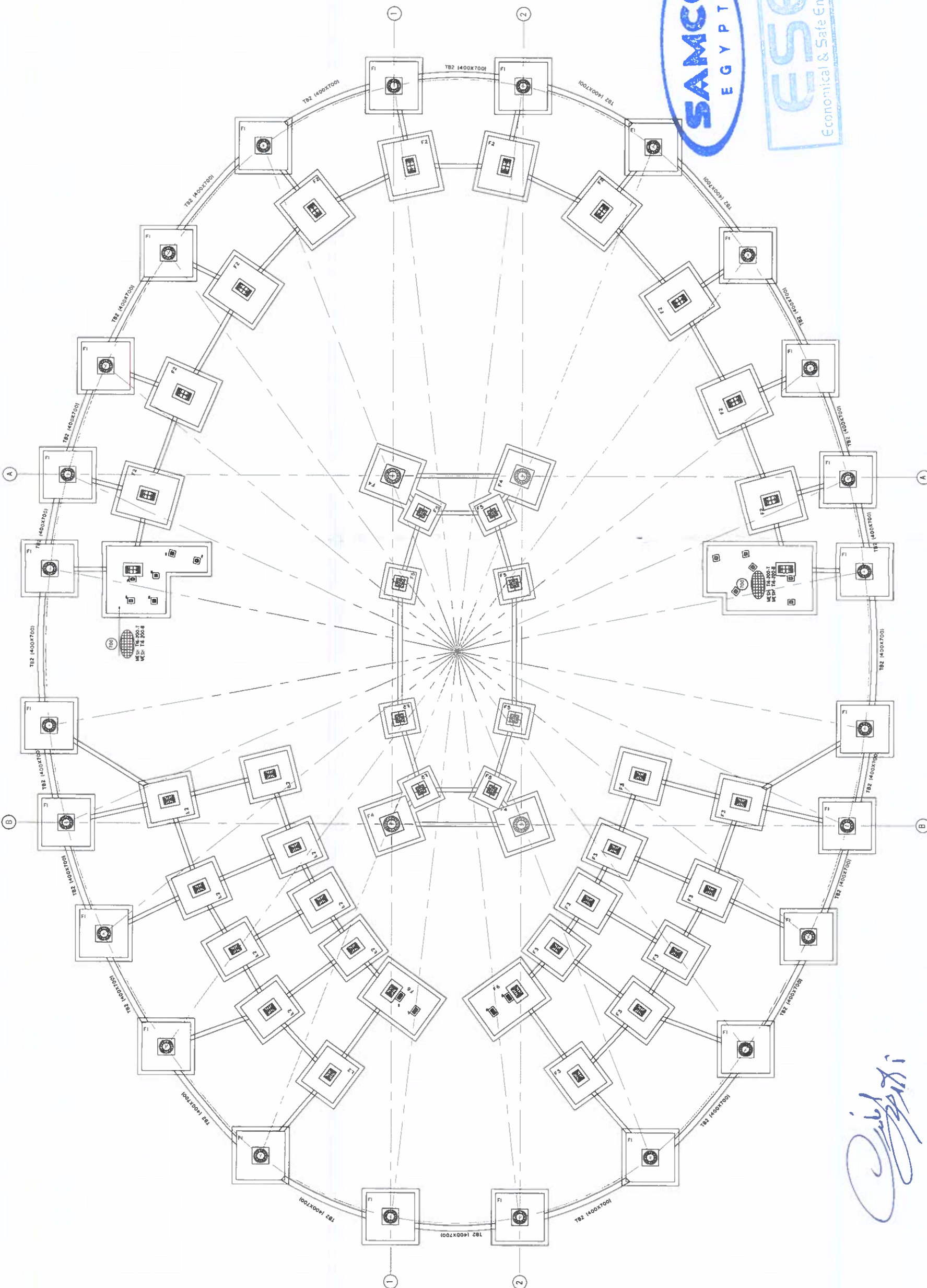
REVISION

REVISION

REVISION

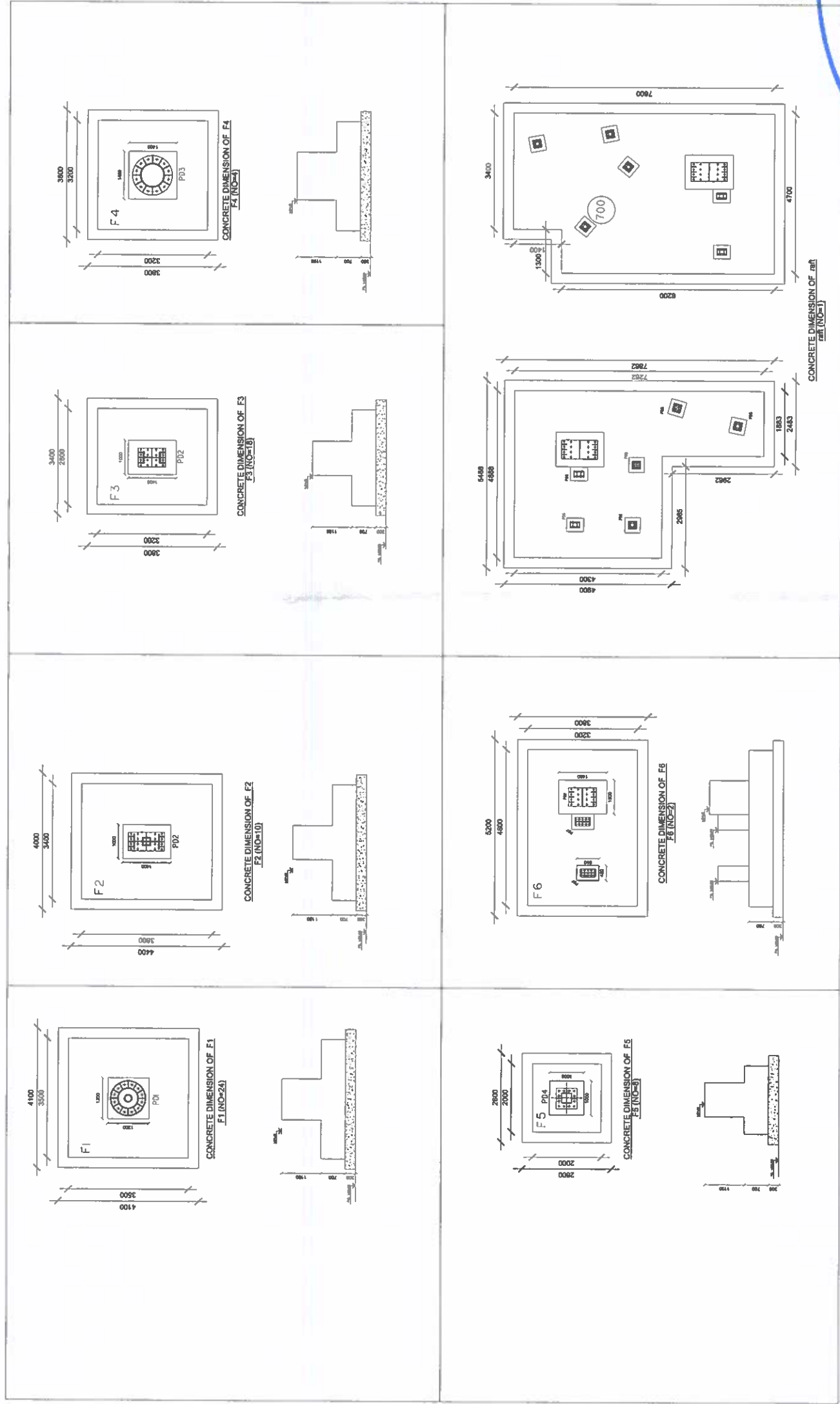
REVISION

REVISION



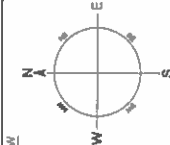
Signature

RC Footing



Signature

GENERAL NOTES



KEY PLAN

NO	REV	DATE	DESCRIPTION
1	1	2023/04/17	ISSUED FOR TENDER

ND
MARKING AND LAYOUT PLANS
FOR THE FOUNDATION OF THE
SHARM TRANSIT-STR-OS-3.2-RC-01-R00

ESE
ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING
FOR THE FOUNDATION OF THE
SHARM TRANSIT-STR-OS-3.2-RC-01-R00

PROJECT TITLE
SHARM - TRANSIT AREA

PROJECT TITLE
SHARM-TRANSIT-STR-OS-3.2-RC-01-R00

DESIGNED BY	CHECKED BY	SCALE	REV
00	00	1:100	00

KEY PLAN

SOURCE REFERENCE		DESCRIPTION	
DRAWING NUMBER		DESCRIPTION	
Q1	EST. NAME	WT. DESCRIPTION	
Q2			
Q3			
Q4			
Q5			
Q6			
Q7			
Q8			
Q9			
Q10			
Q11			
Q12			
Q13			
Q14			
Q15			
Q16			
Q17			
Q18			
Q19			
Q20			
Q21			
Q22			
Q23			
Q24			
Q25			
Q26			
Q27			
Q28			
Q29			
Q30			
Q31			
Q32			
Q33			
Q34			
Q35			
Q36			
Q37			
Q38			
Q39			
Q40			
Q41			
Q42			
Q43			
Q44			
Q45			
Q46			
Q47			
Q48			
Q49			
Q50			
Q51			
Q52			
Q53			
Q54			
Q55			
Q56			
Q57			
Q58			
Q59			
Q60			
Q61			
Q62			
Q63			
Q64			
Q65			
Q66			
Q67			
Q68			
Q69			
Q70			
Q71			
Q72			
Q73			
Q74			
Q75			
Q76			
Q77			
Q78			
Q79			
Q80			
Q81			
Q82			
Q83			
Q84			
Q85			
Q86			
Q87			
Q88			
Q89			
Q90			
Q91			
Q92			
Q93			
Q94			
Q95			
Q96			
Q97			
Q98			
Q99			
Q100			

www.elsevier.com/locate/jmb

WILSON JONES ARCHITECTS
800.368.7263
www.wilsonjones.com

Journal Pre-proof

ES&E
ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING
We know how to save big. Call today.
800.368.5555
www.esandco.com

1. Background

100

PROJECT TITLE

SHARM - TRANSIT AREA

Full Practice

SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.2-RC-01-R00

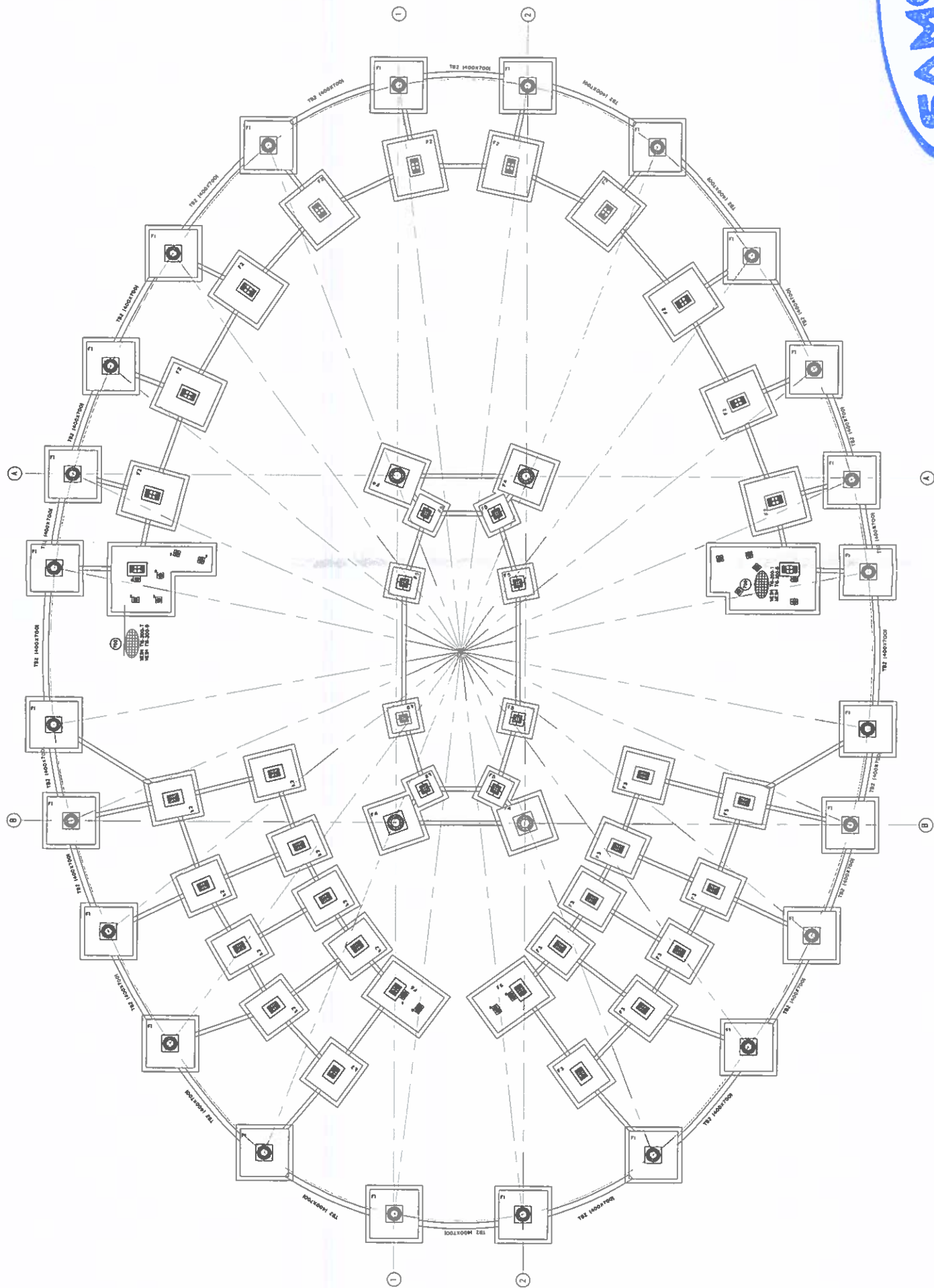
19

	CHARGED BY	APPRO. BY
--	------------	-----------

21 October

27725	48 03450-0	
-------	------------	--

ĐIỀU KIỆN SỐ:



ESE
Economic & Safe Engineering

RC OF R.WALL





RC Smells 70 cm

[Handwritten signature]

00 SHARM - TRANSIT-STR-QS-3 2 AC-01-A000
Q9



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			اسم المشروع Project Name
الكمية	الوحدة Unit	توصيف البند في المقايضة Description (BOQ)	رقم البند في المقايضة NO. Item (BOQ)
106.13	م ^٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة اساسات الخزان مع استخدام اسمنت بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل مادة مانع صدأ الحديد ومادة مانع النفاذية ولا يشمل حديد التسليح .	3-3

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



ESE

NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



SAMCO National Construction Co. ECONOMIC & SAFE ENGINEERING
سامكو الوطنية للتشييد

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشاري الإنشائي

الاستشاري العام

(QS Submittal)	
طلب اعتماد حصر	

اسم المشروع :-	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING
إلى الاستشاري :-	من المالك العام :

اسم المشروع	تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الآدوبيسات الكهربائية بشيم الشيخ			
رقم الطلب	SHARM-TRANSIT -STR-QS-3.3-RC-01-REV00	الإصدار	00	التاريخ
الموضوع	خرقطة مساحة لأساسات الخزان			
النموذج	المستوى	أساسات	ميكانيكا	مساحة
نوع الأعمال	إنشائي	✓	كهرباء	أخرى

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
3-3	بالمقر المعب خرقطة مساحة أساسات الخزان مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ³ والسور يشمل مادة مانع صدأ الحديد ومادة منع التآكلية ولا يشمل حديد التسليح.	م ²	106.13	1

تعهد المالك: المستندات المرفقة تم تدقيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المالك.

المالك	مدير المكتب الفني
استلام الاستشاري	بواسطة: التاريخ: بتاريخ:

ملاحظات الاستشاري
تم اعتماد الخرقطة المساحة لأساسات الخزان مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ³ والسور يشمل مادة مانع صدأ الحديد ومادة منع التآكلية ولا يشمل حديد التسليح.

الاستشاري المختص	الإعتماد بواسطة: التاريخ:
------------------	---------------------------

أ	مستند	ج	بعد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات
ب	مستند مع ملاحظات الملاحظات	د	الطلب مرفوض

اعتماد الاستشاري	بتاريخ: / /
استلام المالك	بتاريخ: / /



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

ND
NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ								اسم المشروع Project Name	
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايضة Description (BOQ)						رقم البند في المقايضة NO. Item (BOQ)		
٣م	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة اساسات الخزان مع استخدام اسمنت بورتلاني عادى ومحتوى اسمنت لايقل عن ٤٠٠ كجم/م٣ واجهاد لايقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل مادة مانع صدأ الحديد ومادة مانع النفاذية ولايشمل حديد التسليح .						3-3		
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		جزئى Partial	خصم Cuts	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
RC Footings									
	106.13		106.13	16.08		6.60	1	TANK FOUNDATION	1
	106.13	Total Quantity							

استشاري المشروع

الاسم
التوقيع
ESE
Economical & Safe Engineering

مدير المشروع

الاسم

التوقيع

SAMCO
EGYPT

مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			اسم المشروع Project Name
الكمية	الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)	رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)
123.89	طن	بالطن توريد وتركيب و رص التسليح (٦٠ / ٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية و السعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات ويشمل أيضاً الاختبرات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل هالك حديد لا يتعدى ٥% والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	3-8

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



ESE



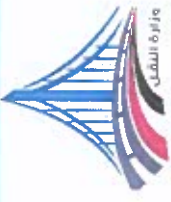
NAB DESIGNS

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

SAMCO National Construction Co
سماكو الوطنية للتشييد

الاستشاري الإنشائي

الاستشاري العام



الهيئة العامة للطرق والكباري

(QS Submittal)

طلب اعتماد حصر

مساحو الوطنية للتشييد	من المكالول العام :	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	الى الاستشاري :-
-----------------------	---------------------	-------------------------------	------------------

اسم المشروع	تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاوبيسات الكهربائية بشارع الشيخ		
رقم الطلب	00	الإصدار	SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.8-RPT-01-REV00
الموضوع	المرفقات	التاريخ	كميات الحديد استرشادا بالوثائق التنفيذية وطبقا للوحات التسمية للمشروع حتى تاريخ ١٤/٧/٢٠٢٢
النموذج	المنطقة	مساحة	-
نوع الاصل	اخرى	ميكانيكا	كهرباء
إنتشائي	✓	معماري	المستوى

بند رقم	الوصف / البيان	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
3-8	بالطن توريد و تركيب و رص التسليح (٢٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية و السمر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات ويشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتركيب و قطع و تشكيل و رفع الحديد و السمر يشمل هالك حديد لا يتعدى ٥%السمر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوا العمل كلاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف .	طن	123.89	1

تعهد المكالول: المستندات المرفقة تم تدقيقها وراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المكالول.

مدير المكتب الفني



بتاريخ:

التوقيع:

براسطة:

استلام الاستشاري

ملاحظات الاستشاري

تم اتمام تدقيقكم ووافقنا على اعتمادكم للمشروع وجميع مستنداتكم

الرجاء مراجعة ملفكم في تاريخ ١٤/٧/٢٠٢٢م

Economical & Safe Engineering

التوقيع:

الإعداد بواسطة:

الاستشاري المختص

يصادق على التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات	ج	مقدم	أ
الطلب مرفوض	د	معتد مع ملاحظات - ويمكن للمكالول أن يستمر ببناء على الملاحظات	ب

بتاريخ:/...../.....	اخذت الاستشاري
بتاريخ:/...../.....	استلام المكالول



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ							اسم المشروع Project Name		
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايصة Description (BOQ)						رقم البند في المقايصة NO. Item (BOQ)		
طن	بالطن توريد وتركيب و رص التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية و السعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات ويشمل أيضاً الاختبرات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتركيب وقطع و تشكيل و رفع الحديد و السعـر يشمل هالك حديد لا يتعدى ٥% و السعـر يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف .						3-8		
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
RC Footings									
	64.31		67.25	67.25			1	القواعد المنفصلة	1
	26.28		26.28	26.28			1	السملات	2
	11.26		11.26	11.26			1	قواعد واشاير الحائط الخرساني	3
	18.99		18.99	18.99			1	قواعد واشاير الخزان	4
	3.04		3.04	3.04			1	قواعد الانارة	5
	123.89	Total Quantity							

استشاري المشروع
الاسم
التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			اسم المشروع Project Name
الكمية	الوحدة Unit	توصيف البند في المقايضة Description (BOQ)	رقم البند في المقايضة NO. Item (BOQ)
1039.15	م ²	بالمتر المسطح توريد شيتات من البولي ايثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون (vapour barrier) اسفل الاساسات و أسفل الدكات من الخرسانة العادية كما يشمل البند كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	4-1

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

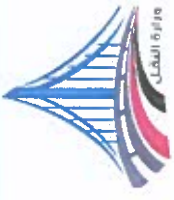
الاسم

التوقيع



ESE

NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING
الاستشارى الإقتصادى

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشارى العام

(QS Submittal)	
طلب اعتماد حصر	

مسكو الوطنية للتشييد	من المقاول العام :	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	إلى الاستشارى :-
----------------------	--------------------	-------------------------------	------------------

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملاحقته لمشروع محطة شحن الاوابيسات الكهربائية بسم الشيخ					اسم المشروع
	التاريخ	00	الإصدار	SHARM-TRANSIT-STR-QS-4-1-POLY-01-REV00	رقم الطلب
	المرفقات	أساسات			الموضوع
	المنطقة	أساسات			النموذج
	مساحة	ميكانيكا	كهرباء	معماري	نوع الاعمال
اخرى				✓	إنشائي

عدد النسخ	الكمية المطلوبة اعتمادها	الوحدة	الوصف / البوصان	بند رقم
1	1039.15	٧م	بالمنظر المسطح توريد شبيكات من الهولي إيثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون (vapour barrier) لاسفل الأساسات و أسفل النكات من الخرسانة العادية كما يشمل التيد كل ما يلزم لتجهيز الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	4-1

تمهيد المقاول: المستندات المرفقة تم تصنيفها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.

مدير المكتب الفنى	م. المكتب الفنى	المقاول
التاريخ:	التوقيع:	استلام الاستشارى
		براسطة:

ملاحظات الاستشارى	الإعداد بواسطة:	الإستشارى المختص
تم تنفيذ الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	التاريخ:	
11.03.2019		

هذا التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات	ع	مقدم	أ
الطلب مرفوض	د	مستند مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر ببناءه على الملاحظات	ب

تاريخ:/...../.....	اعتماد الاستشارى
تاريخ:/...../.....	استلام المقاول



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

ND
NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ								اسم المشروع Project Name	
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)						رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)		
م ^٢	بالمتر المسطح توريد شيتات من البولي ايثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون (vapour barrier) اسفل الاساسات و أسفل الدكات من الخرسانة العادية كما يشمل البند كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.						4-1		
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
	1039.15		1039.15	-	1039.15		1	PC AREA	1
	1039.15	Total Quantity							

استشاري المشروع

الاسم
التوقيع

مدير المشروع

الاسم
التوقيع

مهندس المكتب الفني

الاسم
التوقيع





SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

ND
NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			اسم المشروع Project Name
الكمية	الوحدة Unit	توصيف البند في المقياس Description (BOQ)	رقم البند في المقياس NO. Item (BOQ)
2020.54	م ²	بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من البيوتومين على البارد بوجه تحضيرى ووجهين للأساسات وجميع الاجزاء المدفونة و البند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة لدهان طبقة العزل علي ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الإشراف قبل البدء في التنفيذ ودفع جميع الكارتات المطلوبة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	4-2

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



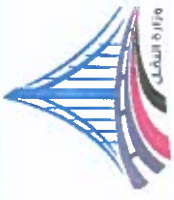
ESE

nd

NAB DESIGNS

SAMCO National Construction Co. ECONOMIC & SAFE ENGINEERING
سامكو الوطنية للتشييد

Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشاري الإنشائي

الاستشاري العام

(QS Submittal)	
طلب اعتماد حصر	

مسكو الوطنية للتشييد	من المقبول العام :	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	إلى الاستشاري :-
----------------------	--------------------	-------------------------------	------------------

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الانبوسات الكهربائية بشرم الشيخ			
اسم المشروع	رقم الطلب	الموضوع	نوع الاعمال
٢٠	٠٠	عزل بوبونمين	إنشائي
٢٠	٠٠	أساسات	معماري
٢٠	٠٠	ميكانيكا	كهرباء
٢٠	٠٠	معماري	إنشائي

بند رقم	البيان / الوصف
4-2	بالمنظر المسطح تنفيذ طبقة عزلية من البوبونمين على البارد بوجه تحضيره ووجهه للانسلاخات وجميع الاجزاء المغطاة و البند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة لدفع طبقة العزل على ان يتم تظلم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الاشراف قبل البدء في التنفيذ ورفع جميع الكارتات المطلوبة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

تمهيد المقبول: المستندات المرتبطة تم تسليمها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقبول.

المقبول	استلام الاستشاري
التوقيع:	بواسطة:

ملاحظات الاستشاري

الاستشاري المفضل	الإعداد بواسطة:
التوقيع:	بواسطة:

ملاحظات	مقدم	١
الطلب منقوش	مصدق مع ملاحظات - يمكن للمقبل أن يستمر بناد على الملاحظات	٢

بتاريخ:/...../.....	اعتماد الاستشاري
بتاريخ:/...../.....	استلام المقبول



SAMCO National Construction Co
شركة سامكو الوطنية للتشييد



ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطاقم والكادري

اسم المشروع Project Name		رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)								
تنفيذ أعمال المبني الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الانبوسات الكهربائية بشرم الشيخ		توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)								
الوحدة Unit										
٢م	بالمر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من البتومين على البازر بوجه تحضيري وجدران لاساسات وجميع الاجزاء المدفونة و البند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة لدعم طبقة المرمل علي ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الاشراف قبل البدء في التنفيذ. وتلج جميع الكازات المطلوبة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	4-2								
ملاحظات Notes	مسلسل NO. OF ORDERS	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	عدد NO.	مقاسات Dimensions				الكمية Quantity		اجمالي الكمية Total Quantities
				عرض Width	ارتفاع Height	جزئي Partial	حصى Cuts	طول Length		
RC Footings										
	1	F1	24	25.65			515.60	34.56	581.04	
	2	F2	10	26.60			266.00	14.00	252.00	
	3	F3	18	20.96			377.28	25.20	352.08	
	4	F4	4	23.40			93.60	7.84	85.76	
	5	F5	8	12.60			100.80	8.00	92.80	
	6	F6	2	31.57			63.13	3.97	59.16	
	7	Raft (70 cm)	1	118.01			118.01	5.22	112.79	
	8	RC Smell Sections 40 cm	48	0.40	-	0.70		13.44	-13.44	
	9	RC Smell Sections 30 cm	147	0.30	-	0.70		30.87	-30.87	
SMELL										
	10	Sides of RC Smells 70 cm	1	756.020	0.70		529.21		529.21	
	Total Quantity									
	2020.54									

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع

مدير المشروع

الاسم

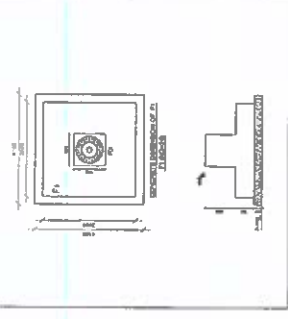
التوقيع

مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع





KEY PLAN

[illegible]

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING
19 Mulberry Street, New York, New York 10013
Tel: 212 693 6600

100

bit-sharm-5IR-QS-4.2-bit-GN-FO-04

00	CHECKED BY JL NEMO	CHECKED BY MECH	SCALE 1:100	REV 00
DRAWING NO. B-1-ARM-SFR-05-A 2-B-1-GA-F0-04				

ESE
Economic & Safe Engineering

نپی و تپ لری





SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			اسم المشروع Project Name
الكمية	الوحدة Unit	توصيف البند في المقايضة Description (BOQ)	رقم البند في المقايضة NO. Item (BOQ)
183.60	م ²	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ طبقة عازلة أفقية ضد الرطوبة ورشح المياه والمادة العازلة لها خاصية حماية الاسطح من الرطوبة وضد رشح المياه وتسريها للأسطح المطلوب عزلها وذلك بين الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة للأساسات الخزان والطبقة العازلة من لفائف بيتومينية سمك 4 مم من نسيج بيتوميني متجانس وخالي من الشوائب والثقوب ومسلحة باللياف البولستر يتم فردا ولصق كامل مسطحها باستخدام لهب الباشبوري بعد دهان الأسطح بالبرايمر الخاص بهذه النوعية من المواد العازلة والبند محمل عليه عمل لياسة أسمنتية بسمك 2 سم بمحتوي أسمتي 250 كجم/م ³ رمل أعلي الطبقة العازلة مضاف إليها مواد إيبوكسية لمنع نفاذية المياه مع تسوية سطح اللياسة بالبروة و يشمل البند كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	5-1

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



ESE

NAB DESIGNS

SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

Architects & Urban Planners

الاستشارى الإنشائى

الاستشارى العام



الهيئة العامة للطرق والكباري

(OS Submittal)
طلب اعتماد حصر

إلى الاستشارى :-
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING
من المقاول العام :

اسم المشروع
رقم الطلب
الموضوع
النموذج
نوع الاصل
إشغلي
مصارى
كهرباء
ميكانيكا
مساحة
أخرى
SHARM-TRANSIT -STR-QS-5-1-
HZI-01-REV00
توريد وتثبيت طبقة عازلة القبة ضد الرطوبة ورشح المياه والحدودة العازلة لها خاصية حماية
الاسطح من الرطوبة
المستوى
أساسات
تعزيز أعمال المبني الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الانابيب الكورنالية بشرم الشيخ

البيان / الوصف
الوحدة
الكمية المطلوب اعتمادها
عدد التسخير
بند رقم
5-1
بغضنر المسطح توريد وتثبيت طبقة عازلة القبة ضد الرطوبة ورشح المياه والحدودة العازلة لها خاصية حماية الاسطح من الرطوبة ورشح المياه وتسميرها بالاسطح المطلوب عزلها وذلك بين الخرسانة العائدية والخرسانة للاساسات الخزائ والطبقة العازلة من الحائف بتوتونية سمك ٤م من تسخير بتوتونية متجانس وخلي من الشوائب والقلوب وسنحله بأكاف البولايستر يتم فرداها ولصق كامل مسطحها باستخدام ليهب البشوري بعد دخال الاسطح بالبرايمر الخاص بهذه النوعية من المواد العازلة واليبد محصل عليه عمل لولسة استثنائية بوسك ٢ سم يحتوي استثنائي ٢٥٠ كجم/م٣ ومن اعطى الطبقة العازلة مضاف اليها مواد ايزوكوسية لمنع تلافية المياه مع تسوية سطح التلبيسة بالبرورة ويشمل البند كل ما يلزم لتسوي الاعمال طبقا للمواصفات القائية واصول الصناعة
ملحوظة :- براعي استمرار اتصال (دون فصل) المادة العازلة التي بين الخرسانة العائدية والخرسانة المسلحة للاساسات مع العزل الراسي للحوائط الخارجية لخزان المياه.

تعداد المقاول: المستندات المرفقة تم تسليمها ومراجعتها من حيث تطابقها مع الخطا وتصحيحها طبقا للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.
مدير المكتب الفني
المقاول
SAMCO
E-G-Y-P-A

استلام الاستشارى
براسلة: ١
التوقيع: [Signature]
تاريخ: [Date]

ملحقات الاستشارى
علاء الدين محمد
18/1/2017
ESE
ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

الإستشارى المخصص
الإعتماد بواسطة: [Signature]
التوقيع: [Signature]
تاريخ: [Date]

مقدم
مستند مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر ببناء على
الملاحظات
ج
د

اعتماد الاستشارى
استلام المقاول
الإعتماد بواسطة: [Signature]
تاريخ: [Date]
تاريخ: [Date]



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

ND
NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

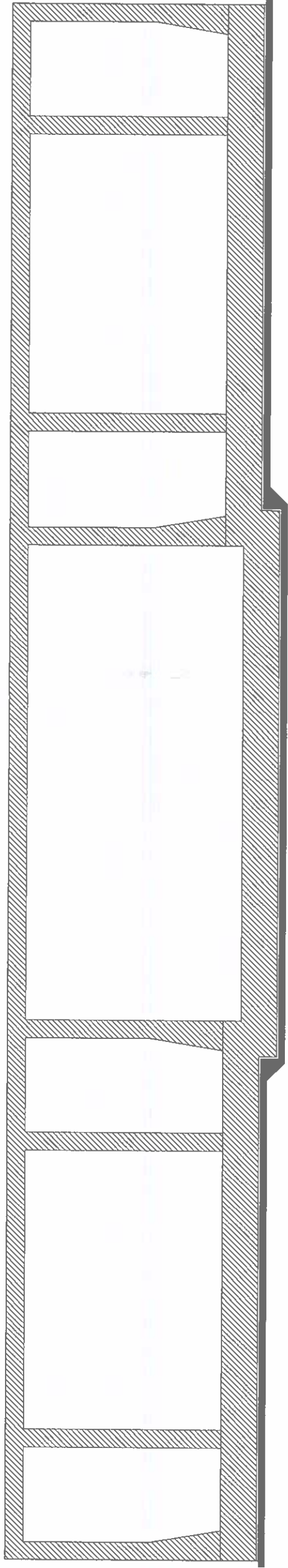
تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ								اسم المشروع Project Name	
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)							رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)	
٢م	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ طبقة عازلة افقية ضد الرطوبة ورشح المياه والمادة العازلة لها خاصية حماية الاسطح من الرطوبة وضد رشح المياه وتسربها للاسطح المطلوب عزلها وذلك بين الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة للأساسات الخزان والطبقة العازلة من لفائف بيتومينية سمك ٤مم من نسيج بيتوميني متجانس وخالي من الشوائب والثقوب ومسلحة بألياف البوليستر يتم فردھا ولصق كامل مسطحھا باستخدام لهب الباشوري بعد دهان الأسطح بالبرايمر الخاص بهذه النوعية من المواد العازلة والبند محمل عليه عمل لياسة أسمنتية بسمك ٢سم بمحتوي أسمنتي ٢٥٠ كجم/م³ رمل أعلي الطبقة العازلة مضاف إليها مواد إيبوكسية لمنع نفاذية المياه مع تسوية سطح اللياسة بالبروة و يشمل البند كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. ملحوظة :- يراعى استمرار إتصال (دون فصل) المادة العازلة التي بين الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة للأساسات مع العزل الرأسي للحوائط الخارجية لخزان المياه.							5-1	
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
	183.60		183.60	-	6.80	27.00	1	طبقة عازلة افقية ضد الرطوبة ورشح المياه	1
	183.60	Total Quantity							

استشاري المشروع
الاسم
التوقيع
ESE
Economical & Safe Engineering

مدير المشروع
الاسم
التوقيع

SAMCO
EGYPT

مهندس المكتب الفني
الاسم
التوقيع



1. TANK CONCRETE DIM. SECTION
SCALE: 1/50

bitumen = $27 \times 6.8 = 183.6 \text{ m}^2$

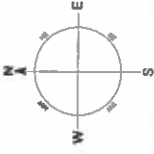
Membrane tank foundation



Signature

GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING NUMBER

DESCRIPTION

NO.

REV. NAME

REV. DESCRIPTION

REV.

DATE

DESCRIPTION

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			اسم المشروع Project Name
الكمية	الوحدة Unit	توصيف البند في المقايضة Description (BOQ)	رقم البند في المقايضة NO. Item (BOQ)
77.00	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتثبيت (water stop) من شرائح مائية مانعة للنفاذية بارتفاع ٢٥ سم ويتم تركيبه في الحوائط عند اتصال سطح القاعدة المسلحة بالحائط الساند بين شبكتي تسليح الحائط الساند بكانات خاصة وعلى أن يتم توريد الـ ووترستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والبند يشمل كل ما يلزم لنهاى الاعمال طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات الشركة المنتجة.	5-3

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



ESE



NAB DESIGNS

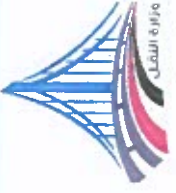
ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

SAMCO National Construction Co.

الاستشارى الإنشائى

Architects & Urban Planners

الاستشارى العام



الهيئة العامة للطرق والكبارى

(QS Submittal)

طلب اعتماد حصر

ساحكو الوطنية للتشييد	من المكلول العام :	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	الى الاستشارى :-
-----------------------	--------------------	-------------------------------	------------------

اسم المشروع	تنفيذ أعمال المبني الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الايوبسات الكوبالية بشيم الشيخ		
رقم الطلب	SHARM-TRANSIT-STR-QS-5-3-WS-01-REV00	الإصدار	00
الموضوع	خرسنة مسلحة للاستسكات		
النموذج	المسكوى	المسكوى	-
نوع الاعمال	إنشائى	معمارى	✓

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
5-3	بعض الطولي كوريد وتركيب وتثبيت (water stop) من شرائح مكنية للثقافية بارقاع ٢٥ سم ويتم تركيبه في الحوائط عند اتصال سطح القاعدة المسلحة بالحائط السائد بين شبكتي تسليح الحائط وكذا خاصة وعلى أن يتم كوريد الوريستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والبناء ويشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات الشركة المنتجة.	متر	77.00	1

تمديد المكلول: المستندات المرفقة تم تدقيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد واختار طريقة الاستخدام في المشروع من قبل المكلول.

مدير المكتب الفني



المكلول

استلام الاستشارى

براسطة:

التوقيع:

بتاريخ:

ملاحظات الاستشارى

تم اعتماد المكلول للاستخدام في المشروع



بتاريخ:

التوقيع:

براسطة:

الاستشارى المختص

بعد التكميل مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات	ج	مقدم	1
الطلب مرفوض	د	مقدم مع ملاحظات - يمكن للمكلول أن يستمر بناء على الملاحظات	2

بتاريخ: / /	1	اعتماد الاستشارى
بتاريخ: / /	2	استلام المكلول



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

ND
NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ								اسم المشروع Project Name	
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)							رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)	
م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتثبيت (water stop) من شرائح مائية مانعة للنفاذية بارتفاع ٢٥ سم ويتم تركيبه في الحوائط عند اتصال سطح القاعدة المسلحة بالحائط الساند بين شبكتي تسليح الحائط الساند بكانات خاصة وعلى أن يتم توريد الووترستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والبند يشمل كل ما يلزم لنهؤ الاعمال طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات الشركة المنتجة.							5-3	
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
	51.80		51.80	25.90			2	water stop	1
	25.20		25.20	6.30			4	water stop	2
	77.00	Total Quantity							

استشاري المشروع

الاسم:

التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

ND
NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			اسم المشروع Project Name
الكمية	الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)	رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)
98.10	طن	بالطن توريد وتركيب هيكل معدني من القطاعات الـ ST.37 Hot Rolled وقطاعات B.U.S ومدادات ST.52 و مواسير A500Gr.B و ST.37 ويتم تشكيل العناصر الإنشائية بواسطة القطع الآلي وتهذيب الأطراف المقطوعة مع استخدام المثاقب لعمل الثقيب وعمل الترميل للقطاعات ويشمل أيضا اللحامات مع اختبار جميع اللحامات المستخدمة لتشكيل الإطارات المعدنية بواسطة Magnetic test or Penetration liquid test وتقديم شهادة تفيد بأن جميع اللحامات مطابقة للمواصفات الفنية للحام وكل ما يلزم لتثبيت الجوايط باستخدام الكراسي وتقويه الرقاب علي اكمل وجه، وعلي المقاول تقديم الرسومات التنفيذية (الشوب دروينج) للاعتماد قبل البدء في التصنيع وحصر الكميات طبقا لما هو وارد بالرسومات التنفيذية والبند لا يشمل وزن المسامير واللحام حيث يتم احتسابها بجدول الكميات طبقا للنسب المقررة في مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ويتم استخدام جميع المعدات والأوناش والتجهيزات اللازمة لنقل وتركيب القطاعات المعدنية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل الصاج المعرج .	1

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع

مدير المشروع

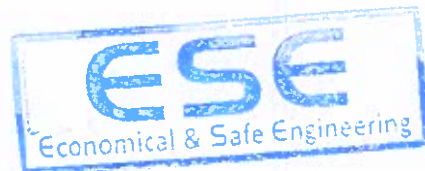
الاسم

التوقيع

مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



(QS Submifal)

طلب اعتماد حصر

مهامك الوطنية للتنميد	من المعلوم العلم :	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	الى الإستشارى :-
-----------------------	--------------------	----------------------------------	------------------

تفصيل أعمال الصنعي الإداري وملحقاته لمشروع شحن الآبويستات الكهربائية بدم الشيخ					اسم المشروع
	التاريخ	00	الإصدار	SHARM-TRANSIT-STR-QS-01-Steel-01-REV00	رقم الطلب
	الملاحظات	حصر الهياكل المعدنية التي تم تركيبها وتوريد ها			الموضوع
	المنطقة		المستوى		النموذج
المنطقة	مستوى	ميكانيكا	كهرباء	معماري	تشيدي
المنطقة	مستوى	ميكانيكا	كهرباء	معماري	تشيدي

عدد الفسخ	الكمية المطلوبة اعتمادها	الوحدة	البيانات / الوصف	مذنب رقم
1	98.10	طن	يطلق توريد وتركيب هيكل معنني من الطاعات ST.37 - Hot Rolled و قطعات B.U.S وعدادات ST.52 و مواسير A500Gr.B و مواسير ST.37 و يتم تشغيل العناصر الإشعاعية بواسطة القطع الألي و تنذيب الأخراب المغطاة مع استخدام المثالب لعزل التآكل و عمل الترميم للطاعات و يتمل أيضا الحامات مع اختبار جميع الحامات المستخدمة لتشغيل الإطارات المعننية بواسطة Magnetic test or Penetration liquid test و عطر الحامات مطابقة للمواصفات القياسية للحام و كل معاليم التثبيت و تكديم شهادة تاليد بأن جميع الحامات مطابقة للمواصفات القياسية للحام و كل معاليم التثبيت التطبيقية (الشوبر برينيتج) لا تعتمد قبل البدء في التنصيع و حصر الكميت طبقا لما هو وارد بالرسومات التنفيذية و التاليد و التاليد لا يشمل وزن المسامير و الحام حيث يتم احتسابها بجهود الكميت طبقا للنسب المقررة في مواصفات الهيبة العامة للطرى و الكباري و يتم استخدام جميع المعاداة و الأرائش و التجهيزات اللازمة لنقل و تركيب الطاعات المعننية و كل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و القالة لا تشمل الصاج المعرج .	1

مدير المكتب الفني

المعامل

SAHCO

اسم العميل: _____ بواسطة: _____

[illegible]

الإستشاري الشخصي

الاعتماد بواسطة:

(م) (ع)

(م) (ع)

بعد التكلم مرة أخرى بعد إتساع الملاحظات	ج	مقدم	1
الطلب مرفوض	د	مقدم مع ملاحظات - يمكن الدخول أن يستمر بناءً على الملاحظات	2

تاريخ:/...../.....		عضد الإشتدري
تاريخ:/...../.....		استلام الشكوى



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ							اسم المشروع Project Name		
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)						رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)		
طن	بالطن توريد وتركيب هيكل معدني من القطاعات الـ ST.37 - Hot Rolled وقطاعات B.U.S ومدادات ST.52 ومواسير A500Gr.B و ST.37 ويتم تشكيل العناصر الإنشائية بواسطة القطع الآلي وتهذيب الأطراف المقطوعة مع استخدام المثاقب لعمل الثقيب وعمل الترميل للقطاعات ويشمل أيضا اللحامات مع اختبار جميع اللحامات المستخدمة لتشكيل الإطارات المعدنية بواسطة Magnetic test or Penetration liquid test وتقديم شهادة تفيد بأن جميع اللحامات مطابقة للمواصفات الفنية للحام وكل مايلزم لتثبيت الجوايط باستخدام الكراسي وتقوية الرقاب علي اكمل وجه، وعلي المقاول تقديم الرسومات التنفيذية (الشوب دروينج) للاعتماد قبل البدء في التصنيع وحصر الكميات طبقا لما هو وارد بالرسومات التنفيذية والبند لا يشمل وزن المسامير واللحام حيث يتم احتسابها بجدول الكميات طبقا للنسب المقررة في مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ويتم استخدام جميع المعدات والأوناش والتجهيزات اللازمة لنقل وتركيب القطاعات المعدنية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل الصاج المعرج .						1		
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
RC Footings									
	98.10		98.10		98.10		1	وزن الأعمال المنفذه	1
	98.10	Total Quantity							

استشاري المشروع
الاسم
التوقيع



مدير المشروع

الاسم

التوقيع



مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع

ASSEMBLY MARK	QTY	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	WEIGHT UNIT	WEIGHT TOTAL
SHARM TRANSIT-B1	2	4514	250	866	494.98	989.96
SHARM TRANSIT-B2	4	647	289	866	148.41	593.62
SHARM TRANSIT-B3	1	648	289	866	147.58	147.58
SHARM TRANSIT-B4	2	647	290	866	147.22	294.44
SHARM TRANSIT-B5	1	970	290	866	209.32	209.32
SHARM TRANSIT-B6	2	971	290	866	209.39	418.78
SHARM TRANSIT-B7	1	970	290	866	209.32	209.32
SHARM TRANSIT-B8	2	5699	250	866	603.37	1206.75
SHARM TRANSIT-B9	1	981	289	866	210.43	210.43
SHARM TRANSIT-B10	1	981	270	866	186.21	186.21
SHARM TRANSIT-B11	1	6939	473	866	868.65	868.65
SHARM TRANSIT-B12	1	6939	360	866	841.23	841.23
SHARM TRANSIT-B13	1	1019	289	866	214.19	214.19
SHARM TRANSIT-B14	2	1020	289	866	214.2	428.39
SHARM TRANSIT-B15	1	1019	290	866	214.1	214.1
SHARM TRANSIT-B16	1	1019	289	866	214.14	214.14
SHARM TRANSIT-B17	1	1019	270	866	190.25	190.25
SHARM TRANSIT-B18	1	1021	289	866	214.28	214.28
SHARM TRANSIT-B19	1	1019	270	866	183.99	183.99
SHARM TRANSIT-B20	2	6939	290	866	1055.61	2111.22
SHARM TRANSIT-B21	1	1000	290	866	212.3	212.3
SHARM TRANSIT-B22	1	1195	152	520	71.48	71.48
SHARM TRANSIT-B23	1	6940	472	866	867.75	867.75
SHARM TRANSIT-B24	1	6940	471	866	867.75	867.75
SHARM TRANSIT-B25	1	6940	360	866	840.53	840.53
SHARM TRANSIT-B26	1	1019	290	866	214.08	214.08
SHARM TRANSIT-B27	1	1019	270	866	183.87	183.87
SHARM TRANSIT-B28	2	4532	250	866	496.64	993.28
SHARM TRANSIT-B29	2	5721	250	866	604.47	1208.94
SHARM TRANSIT-B30	1	986	290	866	210.91	210.91
SHARM TRANSIT-B31	1	986	270	866	186.9	186.9
SHARM TRANSIT-B32	1	3179	250	866	372.47	372.47
SHARM TRANSIT-B33	1	4059	250	866	453.01	453.01
SHARM TRANSIT-B34	1	6601	466	866	832	832
SHARM TRANSIT-B35	1	3980	250	866	445.98	445.98
SHARM TRANSIT-B36	1	1322	290	866	245.47	245.47
SHARM TRANSIT-B37	1	1000	289	866	212.15	212.15
SHARM TRANSIT-B38	1	1000	290	866	212.3	212.3
SHARM TRANSIT-B39	1	3111	250	866	366.5	366.5
SHARM TRANSIT-B40	1	3103	250	866	365.73	365.73
SHARM TRANSIT-B41	1	6936	474	866	868.56	868.56
SHARM TRANSIT-B42	1	6937	368	866	842.34	842.34
SHARM TRANSIT-B43	1	997	290	866	211.95	211.95
SHARM TRANSIT-B44	1	5336	250	866	576.88	576.88
SHARM TRANSIT-B45	1	976	290	866	209.87	209.87
SHARM TRANSIT-B46	1	977	289	866	209.96	209.96
SHARM TRANSIT-B47	1	1023	270	866	190.7	190.7
SHARM TRANSIT-B48	1	2168	200	560	125.86	125.86
SHARM TRANSIT-B49	4	1007	270	340	83.93	335.74


ESE
 Electrical & Safe Engineering



SHARM TRANSIT-B50	1	969	289	866	209.2	209.2
SHARM TRANSIT-B51	1	5416	250	866	576.57	576.57
SHARM TRANSIT-B52	1	3884	250	866	436.6	436.6
SHARM TRANSIT-B53	1	6794	467	866	852.36	852.36
SHARM TRANSIT-B54	1	4038	250	866	451.14	451.14
SHARM TRANSIT-B55	1	1130	290	866	225.29	225.29
SHARM TRANSIT-B56	1	3106	250	866	365.16	365.16
SHARM TRANSIT-B57	1	3063	250	866	361.34	361.34
SHARM TRANSIT-B58	2	5539	151	520	239.61	479.21
SHARM TRANSIT-B59	2	5724	151	520	247.49	494.98
SHARM TRANSIT-B60	2	5909	151	520	254.72	509.44
SHARM TRANSIT-B61	2	6094	151	520	262.6	525.2
SHARM TRANSIT-B62	2	6279	151	520	270.48	540.97
SHARM TRANSIT-B63	2	5520	151	520	238.85	477.7
SHARM TRANSIT-B64	2	5704	151	520	246.7	493.4
SHARM TRANSIT-B65	2	5888	151	520	253.9	507.81
SHARM TRANSIT-B66	2	6072	151	520	261.11	522.22
SHARM TRANSIT-B67	1	6257	151	520	269.61	269.61
SHARM TRANSIT-B68	3	4885	150	500	212.85	638.54
SHARM TRANSIT-B69	3	4885	150	500	212.85	638.54
SHARM TRANSIT-B70	1	5772	150	430	237.95	237.95
SHARM TRANSIT-B71	1	5426	150	430	223.79	223.79
SHARM TRANSIT-B72	1	5082	150	430	209.7	209.7
SHARM TRANSIT-B73	1	2163	200	560	125.51	125.51
SHARM TRANSIT-B74	1	4393	150	430	181.46	181.46
SHARM TRANSIT-B75	2	6940	290	866	1055.65	2111.31
SHARM TRANSIT-B76	1	4130	150	430	169.9	169.9
SHARM TRANSIT-B77	1	4257	150	430	175.51	175.51
SHARM TRANSIT-B78	1	4383	150	430	181.08	181.08
SHARM TRANSIT-B79	1	4511	150	430	186.09	186.09
SHARM TRANSIT-B80	1	4646	150	430	191.35	191.35
SHARM TRANSIT-B81	1	4500	150	430	185.66	185.66
SHARM TRANSIT-B82	1	4355	150	430	179.98	179.98
SHARM TRANSIT-B83	1	4210	150	430	173.65	173.65
SHARM TRANSIT-B84	1	4064	150	430	167.33	167.33
SHARM TRANSIT-B85	1	4675	150	430	192.49	192.49
SHARM TRANSIT-B86	1	4537	150	430	187.11	187.11
SHARM TRANSIT-B87	1	4400	150	430	181.74	181.74
SHARM TRANSIT-B88	1	4263	150	430	175.75	175.75
SHARM TRANSIT-B89	1	4127	150	430	169.78	169.78
SHARM TRANSIT-B90	1	1457	390	400	139.54	139.54
SHARM TRANSIT-B91	1	1782	250	866	199.03	199.03
SHARM TRANSIT-B92	2	4643	390	400	408.02	816.05
SHARM TRANSIT-B93	2	4643	390	400	408.02	816.04
SHARM TRANSIT-B94	1	1458	390	400	139.63	139.63
SHARM TRANSIT-B95	1	1459	390	400	139.71	139.71
SHARM TRANSIT-B96	1	1460	390	400	139.78	139.78
SHARM TRANSIT-B97	1	4057	150	430	167.05	167.05
SHARM TRANSIT-B98	1	4192	150	430	172.95	172.95
SHARM TRANSIT-B99	1	4327	150	430	178.87	178.87

Signature

ES&E
Economic & Safe Engineering



SHARM TRANSIT-B100	1	4462	150	430	184.17	184.17
SHARM TRANSIT-B101	1	4598	150	430	189.49	189.49
SHARM TRANSIT-B102	1	5682	150	430	234.46	234.46
SHARM TRANSIT-B103	1	5335	150	430	219.61	219.61
SHARM TRANSIT-B104	1	4989	150	430	206.05	206.05
SHARM TRANSIT-B105	1	4642	150	430	191.2	191.2
SHARM TRANSIT-B106	1	3202	250	866	374.51	374.51
SHARM TRANSIT-B107	1	4901	150	430	201.99	201.99
SHARM TRANSIT-B108	1	4901	150	430	201.99	201.99
SHARM TRANSIT-B109	1	4901	150	430	201.99	201.99
SHARM TRANSIT-B110	1	4901	150	430	201.99	201.99
SHARM TRANSIT-B111	2	5115	201	570	304.87	609.74
SHARM TRANSIT-B112	1	1032	220	570	89.01	89.01
SHARM TRANSIT-B113	1	1032	220	570	89.07	89.07
SHARM TRANSIT-B114	1	991	151	520	63.73	63.73
SHARM TRANSIT-B115	4	986	152	520	63.28	253.12
SHARM TRANSIT-B116	2	1196	152	520	71.49	142.98
SHARM TRANSIT-B117	8	1038	189	520	82.44	659.53
SHARM TRANSIT-B118	10	1038	190	520	82.46	824.6
SHARM TRANSIT-B119	1	986	152	520	63.27	63.27
SHARM TRANSIT-B120	1	986	152	520	63.27	63.27
SHARM TRANSIT-B121	2	986	152	520	63.27	126.55
SHARM TRANSIT-B122	2	1039	189	520	82.5	165
SHARM TRANSIT-B123	1	1175	152	520	70.7	70.7
SHARM TRANSIT-B124	2	1175	152	520	70.68	141.37
SHARM TRANSIT-B125	1	1175	152	520	70.7	70.7
SHARM TRANSIT-B126	1	788	151	520	54.43	54.43
SHARM TRANSIT-B127	2	1028	220	570	88.75	177.5
SHARM TRANSIT-B128	2	1028	220	570	88.83	177.67
SHARM TRANSIT-B129	2	6663	201	570	386.97	773.94
SHARM TRANSIT-B130	1	1030	220	570	88.89	88.89
SHARM TRANSIT-B131	1	788	151	520	54.43	54.43
SHARM TRANSIT-B132	2	993	151	520	63.15	126.3
SHARM TRANSIT-B133	1	787	151	520	54.87	54.87
SHARM TRANSIT-B134	1	991	151	520	63.73	63.73
SHARM TRANSIT-B135	2	5143	201	570	306.33	612.65
SHARM TRANSIT-B136	1	3757	201	570	232.52	232.52
SHARM TRANSIT-B137	1	3555	201	570	220.62	220.62
SHARM TRANSIT-B138	1	1030	220	570	88.89	88.89
SHARM TRANSIT-B139	1	3825	201	570	235.92	235.92
SHARM TRANSIT-B140	1	6466	201	570	375.53	375.53
SHARM TRANSIT-B141	1	4903	201	570	293.57	293.57
SHARM TRANSIT-B142	1	4983	201	570	297.59	297.59
SHARM TRANSIT-B143	1	648	289	866	147.58	147.58
SHARM TRANSIT-B144	1	3651	201	570	225.47	225.47
SHARM TRANSIT-B145	1	6548	201	570	379.62	379.62
SHARM TRANSIT-B146	1	4795	201	570	287.31	287.31
SHARM TRANSIT-B147	1	4969	201	570	296.84	296.84
SHARM TRANSIT-B148	1	3737	201	570	231.42	231.42
SHARM TRANSIT-B149	1	3715	201	570	229.6	229.6

Signature



SHARM TRANSIT-B150	1	1420	433	500	91.2	91.2
SHARM TRANSIT-B151	1	1420	433	500	91.32	91.32
SHARM TRANSIT-B152	1	1658	461	500	100.56	100.56
SHARM TRANSIT-B153	1	1658	461	500	100.47	100.47
SHARM TRANSIT-B154	1	1427	434	500	91.55	91.55
SHARM TRANSIT-B155	1	1427	434	500	91.55	91.55
SHARM TRANSIT-B156	1	7399	303	580	572.38	572.38
SHARM TRANSIT-B157	1	7379	303	580	571.06	571.06
SHARM TRANSIT-B158	1	4303	240	580	428.81	428.81
SHARM TRANSIT-B159	1	4319	240	580	429.83	429.83
SHARM TRANSIT-B160	1	6921	368	866	839.83	839.83
SHARM TRANSIT-B161	1	6257	151	520	271.55	271.55
SHARM TRANSIT-B162	1	4737	150	430	194.93	194.93
SHARM TRANSIT-B163	1	4003	150	430	164.94	164.94
SHARM TRANSIT-B164	1	4295	150	430	177.65	177.65
SHARM TRANSIT-B165	1	1776	250	866	198.43	198.43
SHARM TRANSIT-B166	1	1195	152	520	71.48	71.48
SHARM TRANSIT-B167	2	986	152	520	63.27	126.55
SHARM TRANSIT-B168	2	986	152	520	63.28	126.55
SHARM TRANSIT-B169	4	986	152	520	63.28	253.11
SHARM TRANSIT-B170	1	787	151	520	54.87	54.87
SHARM TRANSIT-B171	1	6687	201	570	387.29	387.29
SHARM TRANSIT-B173	1	6687	201	570	387.29	387.29
SHARM TRANSIT-C2	1	4550	736	827	617.86	617.86
SHARM TRANSIT-C3	1	4550	689	734	569.24	569.24
SHARM TRANSIT-C4	1	4550	688	734	569.22	569.22
SHARM TRANSIT-C5	1	4550	687	734	569.13	569.13
SHARM TRANSIT-C6	1	4550	690	734	569.38	569.38
SHARM TRANSIT-C7	1	4550	741	826	618.17	618.17
SHARM TRANSIT-C8	1	4550	736	830	618.17	618.17
SHARM TRANSIT-C9	1	4550	736	830	618.2	618.2
SHARM TRANSIT-C12	1	9175	1079	800	2382.92	2382.92
SHARM TRANSIT-C13	1	9175	1074	800	2382.65	2382.65
SHARM TRANSIT-C14	1	9175	1076	800	2383.06	2383.06
SHARM TRANSIT-C15	1	9175	1077	800	2476.81	2476.81
SHARM TRANSIT-C16	2	9175	1076	800	2476.65	4953.3
SHARM TRANSIT-C17	1	9175	1074	800	2383.11	2383.11
SHARM TRANSIT-C18	1	4575	1072	800	1312.12	1312.12
SHARM TRANSIT-C19	1	4575	1073	800	1312.21	1312.21
SHARM TRANSIT-C20	1	4575	1075	800	1312.09	1312.09
SHARM TRANSIT-C21	1	4575	1074	800	1312.01	1312.01
SHARM TRANSIT-C22	1	4575	1076	800	1311.26	1311.26
SHARM TRANSIT-C23	1	4575	1074	800	1311.48	1311.48
SHARM TRANSIT-C24	1	4575	1074	800	1311.6	1311.6
SHARM TRANSIT-C25	1	4575	819	800	1217.93	1217.93
SHARM TRANSIT-C26	1	4575	819	800	1217.94	1217.94
SHARM TRANSIT-C27	1	4575	1066	800	1312.13	1312.13
SHARM TRANSIT-C28	1	9175	1077	800	2479.72	2479.72
SHARM TRANSIT-C29	1	4575	1079	800	1312.01	1312.01
SHARM TRANSIT-C30	1	4550	1062	800	1307.21	1307.21



ESE

 Economical & Safe Engineering



SAMCO

 EGYPT

Total weight (Kg)	98104
Total weight (Kg) * 1.055	103500



طلبات الاستلام



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

ND
NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

Civil Works IRs LOG

×	Request No.	Inspected Item	Location	Request Date	Approval Date	Approval Code	Reversion
1	SAMCO-ESE-SHARM-IR-001	تسليم منشوب التأسيس على (١٠٢,٠٠) كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	01/08/2022	08/08/2022	B	00
2	SAMCO-ESE-SHARM-IR-002	نجارة قواعد عادية كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	02/08/2022	08/08/2022	B	00
3	SAMCO-ESE-SHARM-IR-002	تسليم نجارة قواعد عادية	المبنى الإداري	03/08/2022	08/08/2022	B	00
4	SAMCO-ESE-SHARM-IR-006	تسليم نجارة قواعد مملحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	08/08/2022	09/08/2022	B	00
5	SAMCO-ESE-SHARM-IR-003	تسليم حدادة قواعد مملحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	09/08/2022	10/08/2022	B	00
6	SAMCO-ESE-SHARM-IR-013	عزل قواعد وشدادات	المبنى الإداري	10/08/2022	10/08/2022	B	00
7	SAMCO-ESE-SHARM-IR-004	تسليم نجارة قواعد مملحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	12/08/2022	13/08/2022	B	00
8	SAMCO-ESE-SHARM-IR-005	تسليم حدادة قواعد مملحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	13/08/2022	14/08/2022	B	00
9	SAMCO-ESE-SHARM-IR-004	تسليم حدادة قواعد مملحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	20/08/2022	21/08/2022	B	00
10	SAMCO-ESE-SHARM-IR-005	تسليم نجارة قواعد مملحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	20/08/2022	21/08/2022	B	00
11	SAMCO-ESE-SHARM-IR-014	عزل قواعد وشدادات	المبنى الإداري	22/08/2022	23/08/2022	B	00
12	SAMCO-ESE-SHARM-IR-006	تسليم حدادة قواعد مملحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	24/08/2022	25/08/2022	B	00





Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Project / المشروع اسم المبنى / Building Name : الإداري			معدة التجهيزات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ العقيل الدائري		
Type of work / نوع الأعمال Mech. مساحية Finishing Civil			Contractor / المقاول شركة سامكو الوطنية للتشييد		
Request No / رقم الطلب : SAMCO-ESE-SHARM-IR-001		Request date / تاريخ الطلب : 1-8-2022		Material Name / بيان المواد : Items No / رقم البند :	
المرفقات / Attach : بند المواصفات Specifications			وصف المواد / Description Material :		
Name / الاسم : محمد مبروك Signature / التوقيع : محمد مبروك			Name / الاسم : محمد مبروك Signature / التوقيع : محمد مبروك		
Project Manager			T.O. Manager		
Remarks / ملاحظات		Approval Date / تاريخ الاعتماد : 8/8/2022		Inspected Item / البند : Item No : 1	
Inspection Result / نتيجة الفحص : B		Recommendation / القرار و التوصيات : مطلوب مرسوم الترخيص على (102.0) كما موضح بالمرافق		Inspection Result / نتيجة الفحص : B	
Name / الاسم : أحمد محمد Signature / التوقيع : أحمد محمد		Name / الاسم : أحمد محمد Signature / التوقيع : أحمد محمد		Name / الاسم : أحمد محمد Signature / التوقيع : أحمد محمد	
Date / التاريخ : 8/8/2022		Date / التاريخ : 8/8/2022		Date / التاريخ : 8/8/2022	

تحت عينات اختبار Sand cone على الأقل كل 100m²

Ayman Shabara



مدرسة ثانوية ١٥٢٠٠

Table with 4 columns: Item, Quantity, Unit, and Price. The table lists various construction materials and their estimated costs.

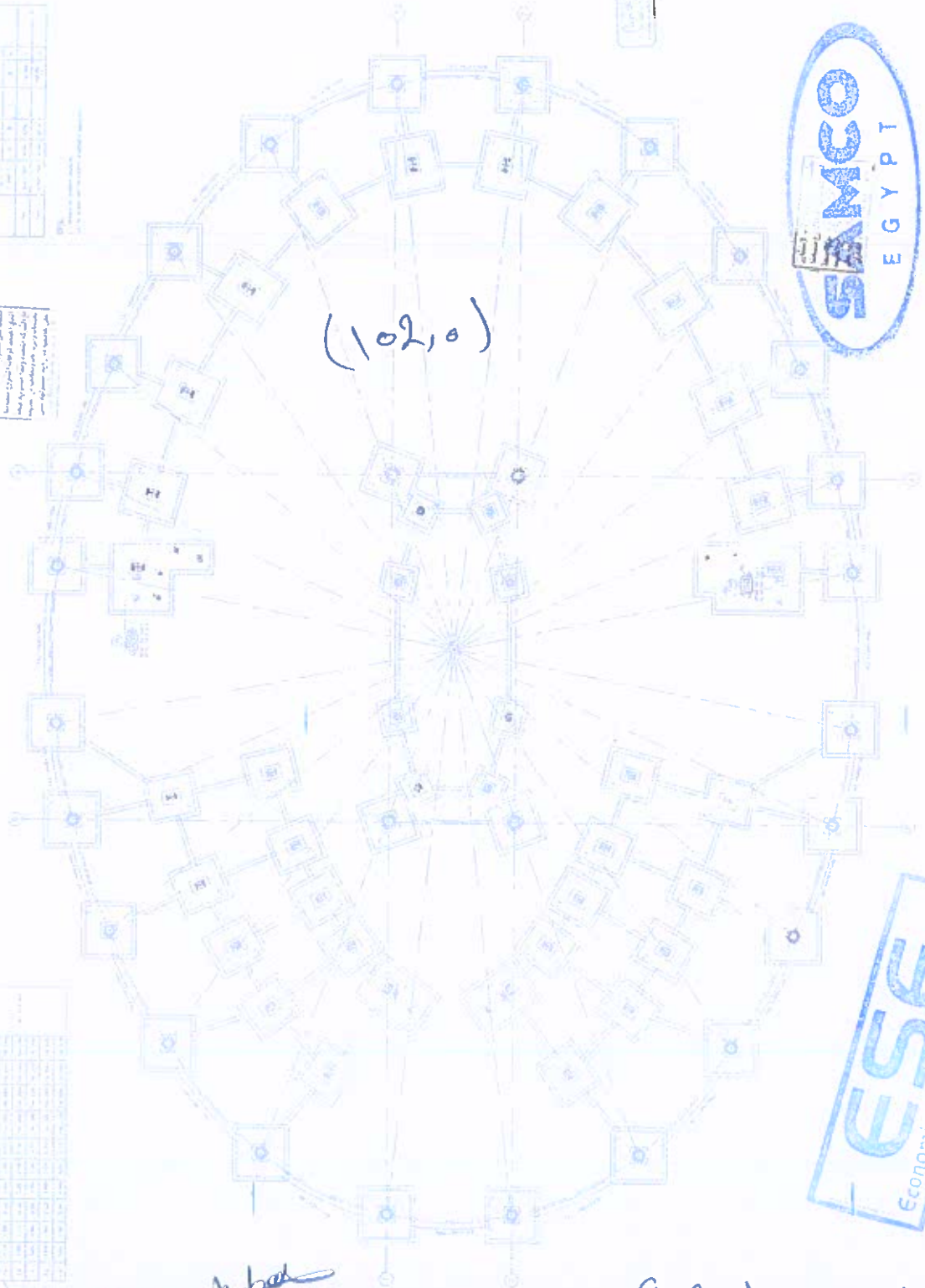
Table with 4 columns: Item, Quantity, Unit, and Price. The table lists various construction materials and their estimated costs.

ملاحظات: ١- تقدير الكميات بناءً على المخططات المعتمدة. ٢- الأسعار متغيرة وقد تتغير حسب السوق. ٣- لا تشمل التكاليف المباشرة.



Ayman Shaker

صاحب (١٥٢,٥)





Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Building Name / اسم المبنى الداري			Project / المشروع محطة الأنابيب الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري		
Type of work / نوع الأعمال Mech. مساحات Finishing Civil			Contractor / المقاول شركة سامكو الوطنية للتشييد		
Request No / رقم الطلب SAMCO-ESE-SHARM-IR-002		Request date / تاريخ الطلب 2-8-2022		Material Name / بيان المواد	
Attachments / المرفقات			Description Material / وصف المواد		
Specifications			Contractor / المقاول		
Name / الاسم Signature / التوقيع			Name / الاسم Signature / التوقيع		
Project Manager			P.O. Manager		
Remarks / ملاحظات		Approval Date / تاريخ الاعتماد		Inspected Item / البند	
Item No / .Item No		Cons. Eng.		Cont. Eng.	
B		8-8-2022		نجزه قواعد عاقبه كما موضح بالمرفق	
Inspection Result / نتيجة الفحص					
Recommendation / القرار و التوصيات					
Name / الاسم		المهندس المقيم المشروع		Name / الاسم	
Signature / التوقيع		Project R.E		Signature / التوقيع	
Date / التاريخ				Date / التاريخ	

- التأكيده من المتخصص اثناء العمل
- التفويده مسؤوليه المقاول

Ahmed Shaker
8/8/2022



مركز

Amr Shaker
8/8/2022



EGYPT



Item	Unit	Quantity	Value
1. Dam Structure	m³	1000	1000000
2. Foundation	m³	500	500000
3. Spillway	m³	200	200000
4. Abutment	m³	100	100000
5. Gate	m³	50	50000
6. Other	m³	10	10000
Total	m³	1860	1860000

Table 1: Summary of Dam Structure

Item	Unit	Quantity	Value
1. Dam Structure	m³	1000	1000000
2. Foundation	m³	500	500000
3. Spillway	m³	200	200000
4. Abutment	m³	100	100000
5. Gate	m³	50	50000
6. Other	m³	10	10000
Total	m³	1860	1860000





Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Project / المشروع - عملة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري			Building Name / اسم المبنى الإداري		
Contractor / المقاول شركة سامكو الوطنية للتشييد		Type of work / نوع الأعمال ميكانيكا Mech. مساحة تشطيبات Finishing اعتماد Civil			
Items No / رقم البند		Material Name / بيان المواد		Request date / تاريخ الطلب SAMCO-ESE-SHARM-IR-002 3-8-2022	
Description Material / وصف المواد		Attach / المرفقات			
Specifications		Name / الاسم Signature / التوقيع Project Manager			
Name / الاسم Signature / التوقيع T.O. Manager		Name / الاسم Signature / التوقيع Project Manager			
Inspected Item		Cons. Eng.		Cont. Eng.	
Item No		Remarks		Approval Date	
1		B		8/8/2022	
Inspection Result / نتيجة الفحص		Recommendation / الغراء و التوصيات			
Name / الاسم Signature / التوقيع Consultant Eng		Name / الاسم Signature / التوقيع Project R.E		Date / التاريخ	

- التقوية صولة المقاول
- يعتمد به الدفع المساحي (مشاركونه منسوب قبل إصبع)

Ayman Shalaby
8/8/2022





الهيئة العامة
للطرق والجسور



ESE



TABLE 1.1: SUMMARY OF PROJECT DATA

Item	Unit	Quantity
1.1.1	m	1000
1.1.2	m	1000
1.1.3	m	1000
1.1.4	m	1000
1.1.5	m	1000
1.1.6	m	1000
1.1.7	m	1000
1.1.8	m	1000
1.1.9	m	1000
1.1.10	m	1000
1.1.11	m	1000
1.1.12	m	1000
1.1.13	m	1000
1.1.14	m	1000
1.1.15	m	1000
1.1.16	m	1000
1.1.17	m	1000
1.1.18	m	1000
1.1.19	m	1000
1.1.20	m	1000
1.1.21	m	1000
1.1.22	m	1000
1.1.23	m	1000
1.1.24	m	1000
1.1.25	m	1000
1.1.26	m	1000
1.1.27	m	1000
1.1.28	m	1000
1.1.29	m	1000
1.1.30	m	1000
1.1.31	m	1000
1.1.32	m	1000
1.1.33	m	1000
1.1.34	m	1000
1.1.35	m	1000
1.1.36	m	1000
1.1.37	m	1000
1.1.38	m	1000
1.1.39	m	1000
1.1.40	m	1000
1.1.41	m	1000
1.1.42	m	1000
1.1.43	m	1000
1.1.44	m	1000
1.1.45	m	1000
1.1.46	m	1000
1.1.47	m	1000
1.1.48	m	1000
1.1.49	m	1000
1.1.50	m	1000
1.1.51	m	1000
1.1.52	m	1000
1.1.53	m	1000
1.1.54	m	1000
1.1.55	m	1000
1.1.56	m	1000
1.1.57	m	1000
1.1.58	m	1000
1.1.59	m	1000
1.1.60	m	1000
1.1.61	m	1000
1.1.62	m	1000
1.1.63	m	1000
1.1.64	m	1000
1.1.65	m	1000
1.1.66	m	1000
1.1.67	m	1000
1.1.68	m	1000
1.1.69	m	1000
1.1.70	m	1000
1.1.71	m	1000
1.1.72	m	1000
1.1.73	m	1000
1.1.74	m	1000
1.1.75	m	1000
1.1.76	m	1000
1.1.77	m	1000
1.1.78	m	1000
1.1.79	m	1000
1.1.80	m	1000
1.1.81	m	1000
1.1.82	m	1000
1.1.83	m	1000
1.1.84	m	1000
1.1.85	m	1000
1.1.86	m	1000
1.1.87	m	1000
1.1.88	m	1000
1.1.89	m	1000
1.1.90	m	1000
1.1.91	m	1000
1.1.92	m	1000
1.1.93	m	1000
1.1.94	m	1000
1.1.95	m	1000
1.1.96	m	1000
1.1.97	m	1000
1.1.98	m	1000
1.1.99	m	1000
1.1.100	m	1000

1.1.101

TABLE 1.2: SUMMARY OF PROJECT DATA

Item	Unit	Quantity
1.2.1	m	1000
1.2.2	m	1000
1.2.3	m	1000
1.2.4	m	1000
1.2.5	m	1000
1.2.6	m	1000
1.2.7	m	1000
1.2.8	m	1000
1.2.9	m	1000
1.2.10	m	1000
1.2.11	m	1000
1.2.12	m	1000
1.2.13	m	1000
1.2.14	m	1000
1.2.15	m	1000
1.2.16	m	1000
1.2.17	m	1000
1.2.18	m	1000
1.2.19	m	1000
1.2.20	m	1000
1.2.21	m	1000
1.2.22	m	1000
1.2.23	m	1000
1.2.24	m	1000
1.2.25	m	1000
1.2.26	m	1000
1.2.27	m	1000
1.2.28	m	1000
1.2.29	m	1000
1.2.30	m	1000
1.2.31	m	1000
1.2.32	m	1000
1.2.33	m	1000
1.2.34	m	1000
1.2.35	m	1000
1.2.36	m	1000
1.2.37	m	1000
1.2.38	m	1000
1.2.39	m	1000
1.2.40	m	1000
1.2.41	m	1000
1.2.42	m	1000
1.2.43	m	1000
1.2.44	m	1000
1.2.45	m	1000
1.2.46	m	1000
1.2.47	m	1000
1.2.48	m	1000
1.2.49	m	1000
1.2.50	m	1000
1.2.51	m	1000
1.2.52	m	1000
1.2.53	m	1000
1.2.54	m	1000
1.2.55	m	1000
1.2.56	m	1000
1.2.57	m	1000
1.2.58	m	1000
1.2.59	m	1000
1.2.60	m	1000
1.2.61	m	1000
1.2.62	m	1000
1.2.63	m	1000
1.2.64	m	1000
1.2.65	m	1000
1.2.66	m	1000
1.2.67	m	1000
1.2.68	m	1000
1.2.69	m	1000
1.2.70	m	1000
1.2.71	m	1000
1.2.72	m	1000
1.2.73	m	1000
1.2.74	m	1000
1.2.75	m	1000
1.2.76	m	1000
1.2.77	m	1000
1.2.78	m	1000
1.2.79	m	1000
1.2.80	m	1000
1.2.81	m	1000
1.2.82	m	1000
1.2.83	m	1000
1.2.84	m	1000
1.2.85	m	1000
1.2.86	m	1000
1.2.87	m	1000
1.2.88	m	1000
1.2.89	m	1000
1.2.90	m	1000
1.2.91	m	1000
1.2.92	m	1000
1.2.93	m	1000
1.2.94	m	1000
1.2.95	m	1000
1.2.96	m	1000
1.2.97	m	1000
1.2.98	m	1000
1.2.99	m	1000
1.2.100	m	1000

Amr M. M. M.

كتاب، إعداد





Work Inspection Request / طلب فحص أعمال					
Building Name / اسم المبنى			Project / المشروع : محطة الأوتومات الكهرائية بمدينة شرم الشيخ		
Type of work / نوع الأعمال			Contractor / المقاول : شركة سيمكو الوطنية للتشييد		
Mech.	مسلمة	Finishing	Civil	Items No / رقم البنود	
Request No / رقم الطلب : SAMCO-ESE-SHARM-IR-006		Request date / تاريخ الطلب : 8-8-2022		Material Name / بيان المواد	
Specifications			Description Material / وصف المواد		
Name / الاسم : محمد شيد مزار			Name / الاسم : محمد شيد مزار		
Signature / التوقيع : محمد شيد مزار			Signature / التوقيع : محمد شيد مزار		
Project Manager			T.O. Manager		
Remarks	Approval Date	Cons. Eng.	Cont. Eng.	Inspected Item	Item No
B	9/8/2022			تم تسليم تجارة قو اعد مملحه كما هو موضح بالمرفق	1
Inspection Result / نتيجة الفحص					
Recommendation / التوصيات					
Name / الاسم : احمد شيد			Name / الاسم : احمد شيد		
Signature / التوقيع : احمد شيد			Signature / التوقيع : احمد شيد		
Date / التاريخ : 9/8/2022			Date / التاريخ : 9/8/2022		

- النقول صوليه للمقاول

Ahmed Shid
9/8/2022





للمخططات والكشور
المصرية العامة

مقياس الرسم

1:1000

مقياس الرسم

1:1000



ND

ESE



Page No. 1000000000

Scale: 1:1000

Table with 2 columns: Item No., Description

Item No.	Description
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...

المساحة الكلية للمشروع: 1000000000 متر مربع

Table with 2 columns: Item No., Description

Item No.	Description
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...

Asmaa Shaker
9/9/2022



كباره قواعد صلع

ESE

Economic & Safe Engineering

FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	P.C. DIMENSIONS (M)						R.C. DIMENSIONS (M)						REINFORCEMENT				REMARKS
	A	B	C	D	E	F	BOTTOM				TOP						
							G	H	I	J							
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200			FNL (102.00)		
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200					
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200					
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200					
F5	2.80	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200					
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200					

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b x l (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
TB1	300x700	6T16	6T16	-	T10-150 2	
TB2	400x700	6T16	6T16	-	T10-150 4	

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL THE BEAMS ARE TB1 EXCEPT OTHERWISE INDICATED.



Ayman Shaker
9/8/2022

كباره جوده سالم



Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Building Name / اسم المبنى			Project / المشروع محطة الاندوسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري		
Type of work / نوع الأعمال			Contractor / المقاول شركة سامكو الوطنية للتشييد		
Mech	ميكانيكا	Finishing	Civil		
Request No / رقم الطلب		Request date / تاريخ الطلب		Material Name / بيان المواد	
SAMCO-ESE-SHARM-IR-003		9-8-2022			
Description Material / وصف المواد					
Specifications					
Contractor / المقاول			T.O. Manager		
Name / الاسم			Name / الاسم		
Signature / التوقيع			Signature / التوقيع		
Project Manager			T.O. Manager		
Remarks		Approval Date	Cons. Eng.	Cont. Eng.	Inspected Item
B		10/8/2022			تسليم حوائط قواعده مسلحة كما هو موضح بالمرفق
Inspection Result / نتيجة الفحص					
Recommendation / القرار والتوصيات					
Name / الاسم			Name / الاسم		
Signature / التوقيع			Signature / التوقيع		
Date / التاريخ			Date / التاريخ		
Project R.E			Consultant Eng		

- ضرورة فرش المشيع أسفل جميع الحوائط واطياف ورفع الصبة للفناء على
رأس القواعد والفحش قبل العلب مباشرة. (Cover Concrete)



Ayman Shaker

20/8/2022



للمنطقة الاقتصادية
للبنزين والكيماويات



ESE



www.samco-egypt.com

الرمز	الوصف	الكمية	القيمة	القيمة
1	بنزين	1000	1000	1000
2	كيماويات	1000	1000	1000
3	بنزين	1000	1000	1000
4	كيماويات	1000	1000	1000
5	بنزين	1000	1000	1000
6	كيماويات	1000	1000	1000
7	بنزين	1000	1000	1000
8	كيماويات	1000	1000	1000
9	بنزين	1000	1000	1000
10	كيماويات	1000	1000	1000

هذا المستند هو ملكية خاصة لشركة
البنزين والكيماويات ولا يجوز استخدامه
لغير الغرض الذي صمم من أجله.

الرمز	الوصف	الكمية	القيمة	القيمة
1	بنزين	1000	1000	1000
2	كيماويات	1000	1000	1000
3	بنزين	1000	1000	1000
4	كيماويات	1000	1000	1000
5	بنزين	1000	1000	1000
6	كيماويات	1000	1000	1000
7	بنزين	1000	1000	1000
8	كيماويات	1000	1000	1000
9	بنزين	1000	1000	1000
10	كيماويات	1000	1000	1000

Agmas Shaban
20/8/2022

حرارة فوايد صليحة



FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	P.C. DIMENSIONS						R.C. DIMENSIONS						REINFORCEMENT				REMARKS		
	(M)						(M)						BOTTOM					TOP	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J									
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	P.N. (102.00)				
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b x t (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
TB1	300x700	6T16	6T16	-	T10-150 2	
TB2	400x700	6T18	6T18	-	T10-150 4	

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL THE BEAMS ARE TIE EXCEPT OTHERWISE INDICATED.



Ayman Shaker
9/8/2022



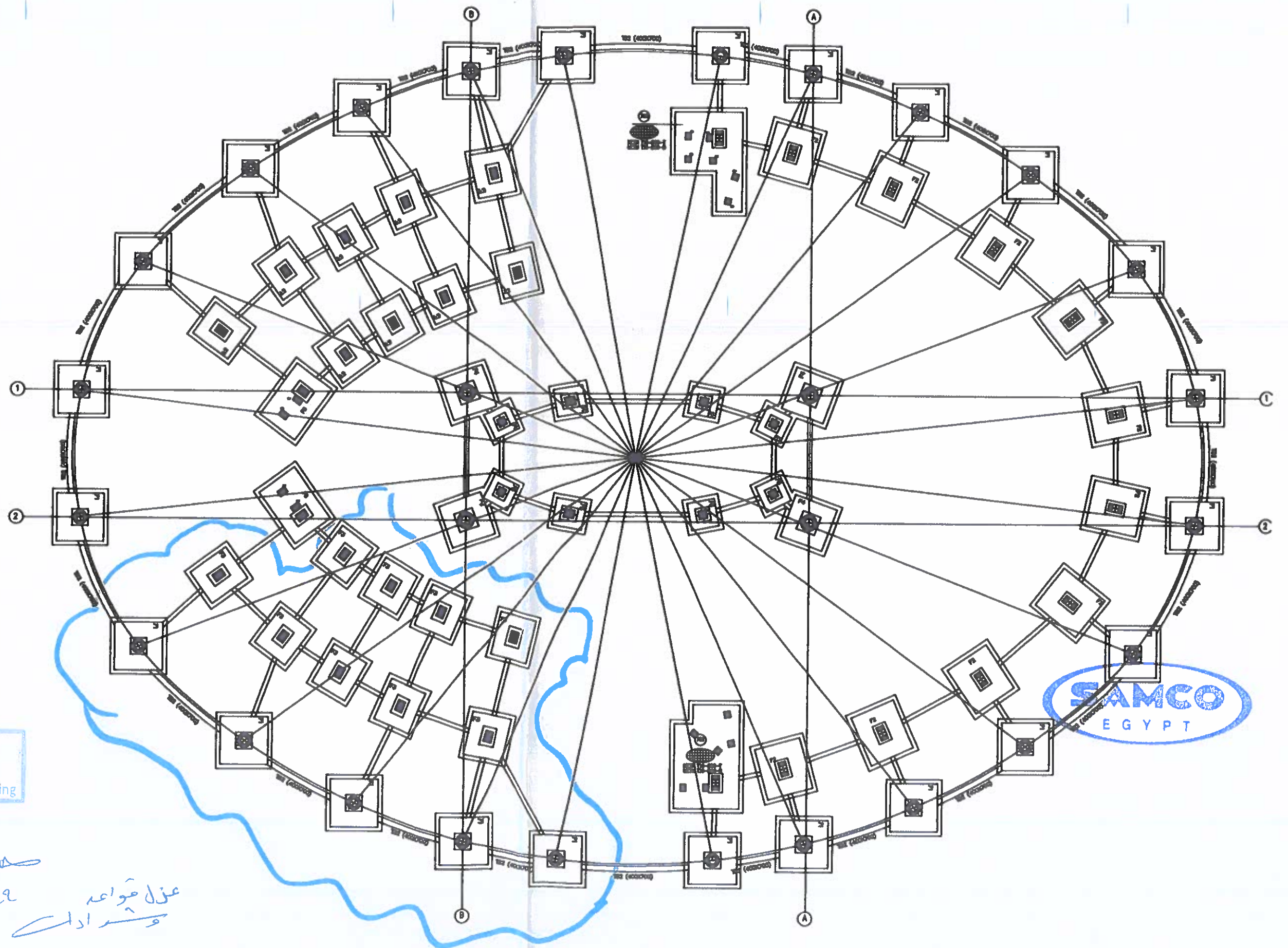
Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Project / المشروع اسم المبنى / Building Name محطة الأنابيب الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري			Contractor / المقاول شركة سامكو الوطنية للتشييد		
Type of work / نوع الأعمال Mech Civil		Request No / رقم الطلب SAMCO-ESE-SHARM-IR-013		Request date / تاريخ الطلب 10-8-2022	
Material Name / بيان المواد			Items No / رقم البند		
Description Material / وصف المواد			Attach / المرفقات		
Name / الاسم Signature / التوقيع Project Manager			Name / الاسم Signature / التوقيع F.O. Manager		
Remarks B		Approval Date 10/8/2022		Inspected Item حزل قواعد وشداكات	
Item No		Inspection Result / نتيجة الفحص		Recommendation / القرار والتوصيات	
Name / الاسم Signature / التوقيع Date / التاريخ 10/8/2022		Name / الاسم Signature / التوقيع Date / التاريخ		Name / الاسم Signature / التوقيع Date / التاريخ	

- الإعراف عن الأمان المكشوفه والغرفه
- عدم الودم قبل جفاف البيتومين على الأسفلت بعد صرع ١٠ ساعات

Ayman Shalaby

20/8/2022





ESE
Economical & Safe Engineering

SAMCO
EGYPT

Asman shaban
20/8/2022
عزل قواع
و اعداد



Work Inspection Requests طلب فحص / أعمال					
Building Name / اسم المبنى			Project / المشروع مخطة الأنابيب الكهربية بمدينة هرم الشيخ الطريق الدائري		
Type of work / نوع الأعمال			Contractor / المقاول شركة سامكو الوطنية للتشييد		
Mech.	مساحة	تشطيبات	Civil		
Request No / رقم الطلب		Request date / تاريخ الطلب		Material Name / بيان المواد	
SAMCO-ESE-SHARM-IR-004		12-8-2022			
Description Material / وصف المواد					
Specifications					
Name / الاسم			Contractor / المقاول		
Signature / توقيع			Signature / توقيع		
Project Manager			T.O. Manager		
Remarks		Approval Date	Cons. Eng.	Cont. Eng.	Inspected Item
B					تسليم نجارة قواعد مسلحة كما هو موضح بالمرفق
Inspection Result / نتيجة الفحص					
Recommendation / التقرارات والتوصيات					
Name / الاسم		المهندس المقيم المشروع	Name / الاسم		المهندس الاستشاري
Signature / توقيع		Project R.E	Signature / توقيع		Consulta nt Eng
Date / التاريخ			Date / التاريخ		
13/8/2022					

- تغيير الدوايح الفسيفساء المسطحة -

Agman Shalwan
13/8/2022





للمخططات والبيانات
للميزانية العامة

مخطط الميزانية العامة



مخطط الميزانية العامة



الرمز	الوصف	المبلغ
1	الميزانية العامة	1000000000000
2	الميزانية العامة	1000000000000
3	الميزانية العامة	1000000000000
4	الميزانية العامة	1000000000000
5	الميزانية العامة	1000000000000
6	الميزانية العامة	1000000000000
7	الميزانية العامة	1000000000000
8	الميزانية العامة	1000000000000
9	الميزانية العامة	1000000000000
10	الميزانية العامة	1000000000000



ESE



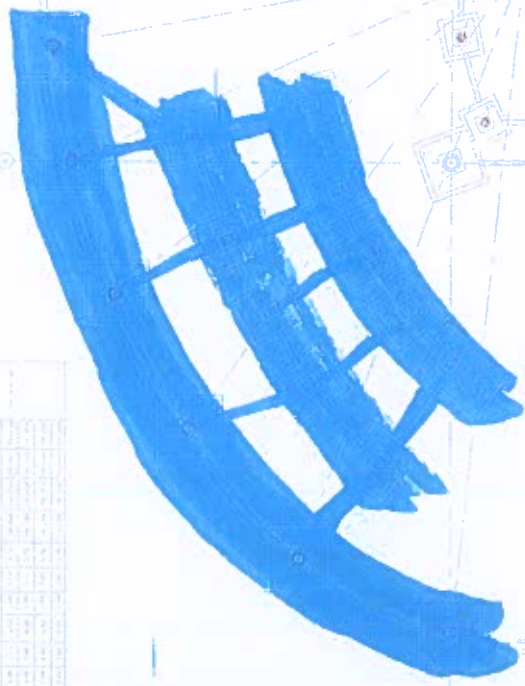
مخطط الميزانية العامة



مخطط الميزانية العامة

الرمز	الوصف	المبلغ
1	الميزانية العامة	1000000000000
2	الميزانية العامة	1000000000000
3	الميزانية العامة	1000000000000
4	الميزانية العامة	1000000000000
5	الميزانية العامة	1000000000000
6	الميزانية العامة	1000000000000
7	الميزانية العامة	1000000000000
8	الميزانية العامة	1000000000000
9	الميزانية العامة	1000000000000
10	الميزانية العامة	1000000000000

مخطط الميزانية العامة



مخطط الميزانية العامة

الرمز	الوصف	المبلغ
1	الميزانية العامة	1000000000000
2	الميزانية العامة	1000000000000
3	الميزانية العامة	1000000000000
4	الميزانية العامة	1000000000000
5	الميزانية العامة	1000000000000
6	الميزانية العامة	1000000000000
7	الميزانية العامة	1000000000000
8	الميزانية العامة	1000000000000
9	الميزانية العامة	1000000000000
10	الميزانية العامة	1000000000000

Amr Shaban
13/8/2022

مشاريع مياه مصرية



FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	P.C. DIMENSIONS (M)			R.C. DIMENSIONS (M)			REINFORCEMENT		REMARKS
	A	B	C	D	E	F	BOTTOM	TOP	
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200

P.M. (102.00)

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b x l (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
TB1	300x700	6T16	6T16	-	T10-150	2
TB2	400x700	6T18	6T18	-	T10-150	4

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL TIE BEAMS ARE TB EXCEPT OTHERWISE INDICATED.



Asmaa Shala
13/8/2022



Work Inspection Request					
Project / المشروع اسم المبنى / Building Name مخطط التوزيعات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري			Contractor / المقاول شركة سامكو الوطنية للتشييد		
Type of work / نوع العمل Mech. مساحة Finishing Civil			Request No / رقم الطلب SAMCO-ESE-SHARM-IR-005		
Request date / تاريخ الطلب 13-8-2022			Material Name / بيان المواد Items No / رقم البند		
Description Material / وصف المواد			بند المواصفات Specifications		
Name / الاسم Signature / التوقيع P.T.O. Manager			Name / الاسم Signature / التوقيع P.T.O. Manager		
Remarks / ملاحظات B			Inspected Item / البند Item No / رقم البند 1		
Approval Date / تاريخ الاعتماد 14/8/2022			Inspection Result / نتيجة الفحص Recommendation / التوصيات		
Name / الاسم Signature / التوقيع Date / التاريخ 14/8/2022			Name / الاسم Signature / التوقيع Date / التاريخ 14/8/2022		

- زيارة لكهنة الرباط
- زيارة السكوت
- مراجعة نقش المدينة

Agman Shaban
14/8/2022





للمدينة العلمية
للطرق والكباري

مخطط الموقع



ND

ESE



العدد	الوصف	الكمية	الوحدة
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...

...



العدد	الوصف	الكمية	الوحدة
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...



Amr Shaker
14/8/2022

مادة قوائم

FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	P.C. DIMENSIONS (M)			R.C. DIMENSIONS (M)			REINFORCEMENT				REMARKS
	A	B	C	D	E	F	BOTTOM		TOP		
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	FNL (102.00)
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
TB1	300x700	6T16	6T16	-	T10-150 2	
TB2	400x700	6T16	6T16	-	T10-150 4	

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL TIE BEAMS ARE TB1 EXCEPT OTHERWISE INDICATED.



Adnan Shalwa
14/6/2022



Work Inspection Requests طلب فحص أغسل					
Building Name / اسم المبنى			Project / المشروع محطة الاندفاع الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري		
Type of work / نوع الأعمال			Contractor / المقاول شركة سامكو الوطنية للتشييد		
Mech.	مساحة	Finishing	Civil	Items No / رقم البنود	
Request No / رقم الطلب SAMCO-ESE-SHARM-IR-004		Request date / تاريخ الطلب 20-8-2022		Material Name / اسم المواد	
Description Material / وصف المواد			بند المواصفات Specifications		
Name / الاسم مدير المشروع Signature / التوقيع		Name / الاسم مدير المكتب الفني Signature / التوقيع		SAMCO EGYPT	
Remarks / ملاحظات		Approval Date / تاريخ الاعتماد	Cons. Eng. / مهندس الاستشاري	Cont. Eng. / مهندس المقاول	Inspected Item / البند
B		21/8/2022			كسائم حذاءه قواطع مسلحه كما هو موضح بالمرفق
Inspection Result / نتيجة الفحص					
Recommendation / القرار و التوصيات					
Name / الاسم أحمد شحاته Signature / التوقيع 21/8/2022		المهندس المقدم للمشروع Project R.E.		Name / الاسم أحمد شحاته Signature / التوقيع	
Date / التاريخ		Date / التاريخ		المهندس الاستشاري Consultant Eng.	

- زيادة على الرباط .
- زيادة السكوت تحت الحديد .
- التقوية صولية المقاول .

Aymen Shabana
21/8/2022



FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	PG. DIMENSIONS						RC. DIMENSIONS						REINFORCEMENT				REMARKS
	(M)						(M)						BOTTOM		TOP		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J							
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	116-200	116-200	116-200	116-200							
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	116-200	116-200	116-200	116-200							
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	116-200	116-200	116-200	116-200							
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	116-200	116-200	116-200	116-200							
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	116-200	116-200	116-200	116-200							
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	116-200	116-200	116-200	116-200							
PIL (102.00)																	

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
TB1	300X700	6T16	6T16	-	110-150 2	
TB2	400X700	6T18	6T18	-	110-150 4	

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL TIE BEAMS ARE TB EXCEPT OTHERWISE INDICATED.



Agman Shaker
21/8/2022



ND

ESE



Item	Unit	Quantity	Rate	Amount
1	m	100	100	10000
2	m	50	50	2500
3	m	20	20	400
4	m	10	10	100
5	m	5	5	25
6	m	2	2	10
7	m	1	1	5
8	m	0.5	0.5	2.5
9	m	0.2	0.2	1
10	m	0.1	0.1	0.5

تم إعداد هذا التقرير
بموجب البيانات التي
توفرت لي من قبل
المهندس / /
في تاريخ / /
هذا التقرير
مصدق من قبل
المهندس / /
في تاريخ / /

Item	Unit	Quantity	Rate	Amount
1	m	100	100	10000
2	m	50	50	2500
3	m	20	20	400
4	m	10	10	100
5	m	5	5	25
6	m	2	2	10
7	m	1	1	5
8	m	0.5	0.5	2.5
9	m	0.2	0.2	1
10	m	0.1	0.1	0.5

Asmaa Shalaby
21/8/2022

حرارة ملحة قواعر





Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Project / المشروع : محطة الانابيب الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري			Building Name اسم المبنى :		
Contractor/المقاول : شركة سامكو الوطنية للتشييد		Type of work / نوع الأعمال : Mech. مساحة Civil Finishing			
Items No/رقم البند :		Material Name / بيان المواد :		Request date/ تاريخ الطلب : 20-8-2022	
Request No / رقم الطلب : SAMCO-ESE-SHARM-IR-005					
Description Material / وصف المواد :					
Specifications					
Contractor/المقاول : SAMCO EGYPT			Name/الاسم : مدير المشروع		
Signature/التوقيع : J.O Manager			Signature/التوقيع : Project Manager		
Inspected Item		Item No		Remarks	
تم تسليم تجهيزه كواحد مملوكة كما هو موضح بالمرفق		1		B	
Inspection Result / نتيجة الفحص : 21-8-2022					
Recommendation / القرار و التوصيات :					
المهندس الاستشاري		المهندس المقدم للمشروع		Name / الاسم : أحمد شهاب	
Signature/التوقيع : Consultant Eng		Signature/التوقيع : Project R.E		Signature/التوقيع : أحمد شهاب	
Date/التاريخ :		Date/التاريخ :		Date/التاريخ :	

- التفويض صولة المقاول
- ضرورة الرفع المساحي

Ahmed Shaba
21/8/2022



FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	PC. DIMENSIONS			RC. DIMENSIONS			REINFORCEMENT				REMARKS
	(M)			(M)			BOTTOM		TOP		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	FNL (102.00)
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	



TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b x t (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
		A	B	C	D N	
TB1	300X700	6T16	6T16	-	T10-150 2	
TB2	400X700	6T18	6T18	-	T10-150 CS 4	

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES

ALL TIE BEAMS ARE TB1 EXCEPT OTHERWISE INDICATED.

Approved
21/08/2022



مصلحة التخطيط
للطرق والكباري

مخطط الموقع



مخطط الطرق



رقم	اسم الطريق	الطول (م)	العرض (م)	الارتفاع (م)	السرعة (كم/س)	الحالة
1	طريق القاهرة - المنيا	100	12	10	100	جيدة
2	طريق القاهرة - الجيزة	150	15	15	150	جيدة
3	طريق القاهرة - الدقهلية	200	18	18	200	جيدة
4	طريق القاهرة - البحيرة	250	20	20	250	جيدة
5	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة

ND

ESE



طريق القاهرة - شبراخيت

طريق القاهرة - شبراخيت

رقم	اسم الطريق	الطول (م)	العرض (م)	الارتفاع (م)	السرعة (كم/س)	الحالة
1	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة
2	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة
3	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة
4	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة

مخطط الطرق والكباري

رقم	اسم الطريق	الطول (م)	العرض (م)	الارتفاع (م)	السرعة (كم/س)	الحالة
1	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة
2	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة
3	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة
4	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة

مخطط

طريق القاهرة - شبراخيت

مخطط الطرق والكباري

مخطط الطرق والكباري

رقم	اسم الطريق	الطول (م)	العرض (م)	الارتفاع (م)	السرعة (كم/س)	الحالة
1	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة
2	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة
3	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة
4	طريق القاهرة - شبراخيت	300	22	22	300	جيدة

أحمد محمد
21/8/2018

مشاريع



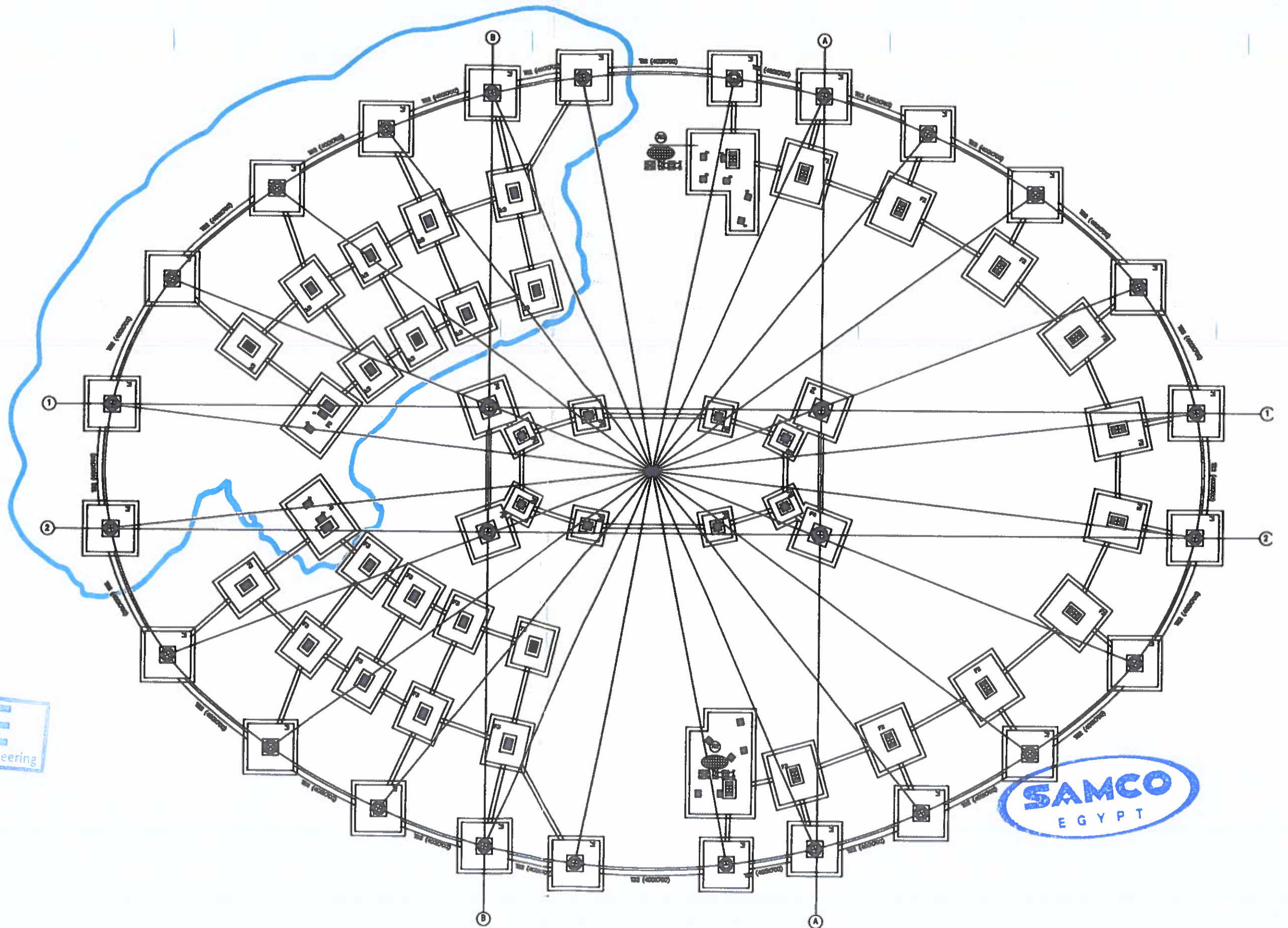


Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Building Name / اسم المبنى			Project / المشروع - محطة الأنابيب الكهربائية بمدينة شرم الشيخ		
Type of work / نوع العمل			Contractor / المقاول		
Mech	مسلمة	Finishing	Civil	شركة سامكو الوطنية للتشييد	
Request No / رقم الطلب		Request date / تاريخ الطلب		Material Name / بيان المواد	
SAMCO-ESE-SHARM-IR-014		22-8-2022			
Attach / المرفقات			Description Material / وصف المواد		
بند المواصفات			Specifications		
Name / الاسم			Contractor / المقاول		
Signature / التوقيع			Signature / التوقيع		
Project Manager			P.O. Manager		
Remarks		Approval Date	Cons. Eng.	Cont. Eng.	Inspected Item
ملاحظات		تاريخ الاعتماد	مهندس الاستشاري	مهندس المقاول	البند
B		23/8/2022			عزل كواحد وشدادات
Inspection Result / نتيجة الفحص					
Recommendation / القرار والتوصيات					
Name / الاسم		المهندس المقدم للمشروع		Name / الاسم	
Signature / التوقيع		Project R.E		Signature / التوقيع	
Date / التاريخ				Date / التاريخ	
23/8/2022					

- النظام الجديد بين القوائم قبل الرد

Ayman shaker
23/8/2022





ESE
Economical & Safe Engineering

SAMCO
EGYPT



Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Building Name / اسم المبنى			Project / المشروع محطة الانابيب الكهرومائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري		
Type of work / نوع الاعمال			Contractor / المقول		
Mech. / ميكانيكا			Civil / اعمالي		
Request No / رقم الطلب			Request date / تاريخ الطلب		
SAMCO-ESE-SHARM-IR-006			29/8-2022		
Material Name / بيان المواد			Items No / رقم البنود		
Description Material / وصف المواد					
Specifications / بند المواصفات					
Name / اسم مدير المشروع			Name / اسم مدير المكتب الفني		
Signature / توقيع مدير المشروع			Signature / توقيع مدير المكتب الفني		
Project Manager			T.O. Manager		
Remarks / ملاحظات			Inspected Item / سائل		
Approval Date / تاريخ الاعتماد			Item No / رقم البنود		
29/8/2022			B		
Inspection Result / نتيجة الفحص			Recommendation / القرار والتوصيات		
Name / اسم المهندس المشرف			Name / اسم المهندس الاستشاري		
Signature / توقيع المهندس المشرف			Signature / توقيع المهندس الاستشاري		
Date / التاريخ			Date / التاريخ		
25/8/2022					

- زيارة البسكوت تمت القوايد
- زيارة ملك الرباط

Ayman Mohamed Shaban
25/8/2022





للمنطقة العامة



ESE



SAFETY - SECURITY - SUSTAINABILITY

SAMCO

EGYPT

معلومات عامة		معلومات تقنية	
الاسم	الرمز	النوع	الوصف
...	...	...	...

ملاحظات:

معلومات عامة		معلومات تقنية	
الاسم	الرمز	النوع	الوصف
...	...	...	...

Ayman shaker

26/8/2019

مادة قوائم



FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	P.C. DIMENSIONS (M)			R.C. DIMENSIONS (M)			REINFORCEMENT		REMARKS
	A	B	C	D	E	F	BOTTOM	TOP	
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200

RL (102.00)

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b x t (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
TB1	300x700	6T16	6T16	-	T10-150	2
TB2	400x700	6T18	6T18	-	T10-150	4

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL TIE BEAMS ARE TB EXCEPT OTHERWISE INDICATED.



Agha Shahar
25/8/2022