



السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإحالة الى العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٦٨٧) المؤرخ فى ٢٠٢٤/٦/١٠ عن تنفيذ اعمال عدد

(٢٢) محطة من محطات الاتوبيس الترددى السريع BRT على الطريق الدائرى ومحاوره حول

القاهرة الكبرى لتنفيذ الاعمال المعمارية والتشطيبات والاعمال الالكتروميكانيكية

عدد (٣) محطات (محطة مسطرد - محطة بهتيم - محطة شبراينها)

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

نتشرف بأن نرفق طية عدد (٤) اصل مستخلص جارى (٤) للعملية المشار اليه حتى تاريخ

(٢٠٢٥/٤/٣٠) وكذا استمارة ٥٠.ع.ج وذلك بمبلغ ١١,٨٥٧,٨٢٣ فقط أحد عشر مليون و

ثمانمائة و سبعة و خمسون ألف و ثمانمائة و ثلاثة و عشرون جنيهاً لاغير .

يرجى الاحاطة والتوجيه باتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

القاهرة فى: ٢٠٢٥/٤/٣٠

مرفقات:-

عدد (١) استمارة ٥٠.ع.ج

عدد (٤) مستخلص جارى (٤)

يعتمد،،،



رئيس الإدارة المركزية
الطريق الدائرى ومحاوره

مهندسة /

مشيرة السيلوى

٢٠٢٥

السيد الاستاذ / رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية

تحية طيبة وبعد ,,,

بالإحالة الي العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٦٨٧) المؤرخ فى ٢٠٢٤/٦/١٠ عن تنفيذ اعمال عدد (٢٢) محطة من محطات الاتوبيس الترددى السريع BRT على الطريق الدائري ومحاوره حول القاهرة الكبرى لتنفيذ الاعمال المعمارية والنشيطيات والاعمال الالكتروميكانيكية عدد (٣) محطات (محطة مسطرد - محطة بهتيم - محطة شبراينها) تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات وبالإشارة الى تواجد العمالة طبقاً للمشروع عالية .
نحيط سيادتكم علماً بان الشركة لم تقم توفير اى عمالة بالمنطقة الرابعة عشرة منذ بداية المشروع وحتى تاريخه .
برجاء الاحاطة والتوجيه باتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ,,,

تحريراً فى: ٢٠٢٥/٤/٣٠

يعتمد،

رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والادارية
الطريق الدائري ومحاوره
مشيرة السيد عبد

مهندسة /

٤٩٦٣٥

إستمارة لإتماد الصرف

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المنطقة الرابعة عشر (الطريق الدائري ومحاوره)

كونكريت للهندسة والمقاولات

مستخلص رقم (٤) جاري

الطلبات طيه . أو :
عن تنفيذ أعمال عدد (٣) محطات الاتوبيس الترددي السريع BRT على الطريق
الدائري ومحاوره حول القاهرة الكبرى لتنفيذ الاعمال المعمارية والتشطيبات والاعمال
الالكتروميكانيكية

عدد (٣) محطات (محطة مسطرد - محطة بهتيم - محطة شبراينها) تنفيذ :
كونكريت للهندسة والمقاولات

صار مراجعته وجد على صحة ومقدم لإعتماده إدارياً و صرف القيمة بواسطة

إذن صرف على

شيك على البنك المركزي في

صاحب الحق أو :

كونكريت للهندسة والمقاولات

و يرسل إليه بالعنوان الآتي :

مصلحة

قسم

المبلغ المستحق إلى

بموجب

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنية	قرش
		١١,٨٥٧,٨٢٣	
الجملة		١١,٨٥٧,٨٢٣	

رقم

الختم ذو التاريخ



أحد عشر مليون و ثمانمائة وسبعة وخمسون ألف و ثمانمائة و ثلاثة وعشرون جنيهاً لاغير

تفيد في السجل برقم

(ب) الكاتب المنوط

عدد المرفقات	الإعتماد الإداري و نوع الخصم					
	بيانات			نوع الخصم		
	رقم العقد : (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٦٨٧)	بند	فصل	فرع	قسم	جنية
	شركة كونكريت للهندسة والمقاولات مستخلص جاري (٤)					قرش
إجمالي الأصل						
بيانات الاستقطاعات						
دمغة توقيع						
	قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	جنية
	رسم الدمغة					

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

في سنة ٢٠

الإمضاء

الإمضاء

الإمضاء

(١) إقرار كاتب سجل الحجزات والتنازلات:

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الإعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف:

جاري

بتاريخ

توقيع الكاتب المنوط بالسجل

(علامات المراجع ورئيس المصلحة)

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ "ع ح" برقم

روجع في سنة ٢٠

يعتمد سحب شيك
إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠ بمبلغ

توقيع الكاتب المنوط

(١) رقم المستند (و هو رقم القيد في الدفاتر رقم ٢٢٤ "ع ح")

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

إمضاءات موظفي الشطب

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء الكاتب المنوط :

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

إذن صرف

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

سحب

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

الختم ذو التاريخ

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

شيك

تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والأعمال الالكتروميكانيكية لعدد (٣) محطات للأتوبيس الترددي السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (مسطرد-بهتيم- شبرا / بنها)

بناءً على العقد رقم ١٦٨٧ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ المؤرخ في ١٠ / ٦ / ٢٠٢٤ والمحربين
الهيئة والشركة بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعاليه.
وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

وبالانتقال علي الطبيعة يوم الثلاثاء الموافق ١١ / ٦ / ٢٠٢٤ وبالمرور على العملية المذكورة قد اتضح أنه لا يوجد عوائق تحوق البدء في تنفيذ الأعمال وبذلك يكون اليوم ١١ / ٦ / ٢٠٢٤ هو تاريخ استلام الموقع وبدء التشغيل .

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،،،

~~But~~ (0)
~~711 + 1~~ (3)
~~0 " 2~~ (1)

رئيس الادارة المركزية
 طارق الامتياز طارق الدائري
 ٩٦٣٥



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
التاريخ: ٢٠٢٥/ /

مذكرة للعرض على السيد
اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بشأن : مد مدة مشروع الاعمال المعمارية والتشطيبات والاعمال الالكتروميكانيكي
لتنفيذ عدد (٢٢) محطات الاتوبيس الترددى السريع (BRT)

على الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى لتنفيذ عدد (٣) محطات
(مسطرد - بهتيم - شبرا بنها) عقد رقم (١٦٨٧ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

أولاً : الموضوع :

- طلب شركة كونكريت للهندسة والمقاولات (الشركة المنفذة) مدة إضافية (٣) أشهر لاستكمال الاعمال المتبقية من المشروع .

ثانياً : الإجراءات :

- ايماءاً الى العقد المبرم مع شركة كونكريت للهندسة والمقاولات رقم (١٦٨٧ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) بتاريخ ٢٠٢٤/٦/١٠ لمشروع اعمال تنفيذ عدد (٢٢) محطة من محطات الاتوبيس الترددى السريع BRT على الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى تنفيذ عدد (٣) محطات (مسطرد - بهتيم - شبرا بنها) تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات .

- تاريخ بدء المشروع (استلام الموقع) ٢٠٢٤/٦/١٠

- تاريخ نهو المشروع طبقاً للعقد ٢٠٢٥/٣/١٠

نظراً للأسباب التالية :-

- عمل تعديلات معمارية بالواجهات الخارجية للمحطات
- تنفيذ اعمال اضافية لم تكن مدرجة ضمن اعمال العقد على سبيل المثال :-
 - ١- اعمال نظام الحريق FM200 لزوم غرف الكنترول بالمحطات
 - ٢- اعمال توريد وتركيب تجاليد من الواح السيمينت بورد داخل المحطات
- التنسيق مع جهات المرافق بالدولة لتغذية المحطات (مياه . صرف . كهرباء) مستمر حتى تاريخه

ثالثاً : المطالب :

- التكرم بما ترونة مناسب نحو منح شركة كونكريت للهندسة والمقاولات مدة إضافية قدرها (ثلاثة أشهر) لاستكمال الاعمال المتبقية من المشروع لتنتهى مدة المشروع ٢٠٢٥/٦/١٠

والا فسيكون لشركة كونكريت



(Handwritten signature)

تابع مذكرة العرض رقم (١) بشأن : مد مدة مشروع الاعمال المعمارية والتشطيبات
والاعمال الالكتروميكانيكية لتنفيذ عدد (٢٢) محطات الاتوبيس الترددي السريع (BRT)

على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى لتنفيذ عدد (٣) محطات

(مسطرد - بهتيم - شبرا بنها) عقد رقم ١٦٨٧ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

التوقيع (٣٠٢٦)

مهندسة / مشيرة السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية للطريق الدائري

١٢

رابعاً رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح :

بما جواز المرافعة بالمراسلة بالبريد الإلكتروني -
وفقاً لطبقتها - المستندة إلى ضعف المشروع التوقيع (١٥١٥)
سواء كانت خارج مصر أو داخلها - أرى أن - الأستاذ / تامر بدرت محمود
ناشراً بالبريد الإلكتروني - أصل بالمشروع ما استقر
في المشورة المطالبة - مع ترميم مقادير مدير عام العقود والفتاوى واللوائح
بما استقر عليه الأسباب على أنه لا خلاف في ذلك

خامساً رأى السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق :

التوقيع (٢٠٢٤)
مهندس / محسن محمد زهران
نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

طاهر السيد / الرئيس / الفتاوى

سادساً : قرار السيد / رئيس مجلس الإدارة :

التوقيع (٢٠٢٤)

لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

١٠٠٠



مقايضة معدلة

اسم العملية	عملية تنفيذ الاعمال المعمارية والتشطيبات و الاعمال الالكتروميكانيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي السريع BRT على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (مسطرد- يهتيم-شبراينها) بالامر المباشر.
اسم الشركة المنفذة	شركة كونكريت للهندسة و المقاولات
قيمة العملية طبقاً للعقد الاصلي	١٢٠٢٣٥٠٠٠ جنيه
رقم عقد العملية	٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٦٨٧
مدة المشروع	9 شهر
تاريخ بدء العملية	٢٠٢٤/٦/١٠
تاريخ نهو العملية طبقاً للعقد الاصلي	٢٠٢٥/٣/٩
المقايضة واردة من	الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره
قيمة المقايضة المعدلة الحالية	١٢٠٢٣٤٩٨٧ جنيه
نسبة الزيادة عن امر الاسناد	%٠
نسبة النقص عن امر الاسناد	%٠

مبررات المقايضة المعدل

١- تعديل كميات بعض البنود بالزيادة او النقصان طبقاً لمتطلبات العمل والمنفذ على الطبيعة والمعتمدة من استشاري المشروع دون المس بالقيمة التعاقدية .

مهندس المشروع	مهندس / محمد جابر
مدير ادارة المشروعات	مهندس / محمود الشيخ
مدير عام تنفيذ الكباري	مهندس / محمد محمود اباطة
رئيس الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره	مهندسة / مشيرة السيد عبدالله
رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية	السيد المحاسب / شكري فؤاد شكري شحاته
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	مهندس / ايمن محمد متولي
مدير عام العقود والفتاوي واللوائح	الاستاذ / تامر بدرت محمود

مهندس / محمد محسن زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع ()

يعتمد

لواء مهندس / طارق عبد الجواد

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع ()

- المآخذ القانونية : منها جواز المرافعة ملك ما استقر اليه
- الجائز المقتضى (مهندس - مالى) او مهندسته - لمحتسبه من هذا
- انشاءه وفقاً لمبدأه - مستندة الى كونه مقارن او اولى
- الفارزة بجداول الفتاوى تقريريه قابله للمراجعة او لتفقد
- تبعاً للحقيقة العلية ، ولهبة في ذلك بالمتفحص الجميع .
والأمر

مقايضة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأكوييس الترددي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشيرا بنها (التشطيبات والاكتروميكانيك)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

2,850	20	3م	بالمتر المكعب ترديد وبناء مبانى سمك 25 سم من الطوب الأسمنتى المصمت تبنى بمونة الأسمنت والرمل بنسبة أسمنت لا تقل عن 350 كجم أسمنت / 3م رمل ما لم يذكر خلاف ذلك (لزوم جوانط المياني) ومبانى قصة الرمح والفتة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه .
427.0	166	2م	بالمتر المربع ترديد وبناء مبانى سمك 12 سم من الطوب الأسمنتى المصمت تبنى بمونة الأسمنت والرمل بنسبة أسمنت لا تقل عن 350 كجم أسمنت / 3م رمل ما لم يذكر خلاف ذلك (لزوم جوانط المياني) ومبانى قصة الرمح والفتة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه .
184	1355	2م	بالمتر المسطح ترديد وتنفيذ بياض للحوائط الداخلية بسك متوسط 2 سم من مونة الأسمنت والرمل بنسبة 450 كجم / 3م رمل والفتة تشمل تنفيذ طيبة الطرشرة الإبتدائية قبل بياض التخشين من مونة تتكون من 300 كجم أسمنت / 3م رمل وترش بالماء جيداً والأوتار على الميزان والفتة تشمل تركيب وتنفيذ البزج شبك الفواصل والزوايا والذهابيات والقباس هندسي للمسطحات التي يتم بياضها ققط و تشمل الفتة كل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه .
10	1358	2م	علاوة ارتفاع لكل متر أعلى من 3 متر من منسوب التشطيب
229	1000	2م	كالبند السابق بالمتر المسطح عمل بياض تخشين سمك 2:3 سم لزوم الواجهات الخارجيه طبقاً للرسومات والهيئة المعتمدة و الفتة تشمل السقالات و كل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه شاملاً والتقباس هندسي للمسطحات التي يتم بياضها ققط .
1,750	1299	2م	بالمتر المسطح ترديد وتركيب أرضيات من جرانيت حلايب مقاس 50×50 سم المصقول سمك 2 سم لزوم أرضيات كوبري المشاة وطرقات المحطة طبقاً للهيئة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملاً مونة اللصق المكونة من 200 كجم أسمنت بورتلاندي عادي / 3م رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصنعة واشتراطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح .
2,900	600	2م	بالمتر المسطح ترديد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة مقاس 50×50 سم المصقول سمك 2 سم لزوم أرضيات كوبري المشاة وطرقات المحطة طبقاً للهيئة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملاً مونة اللصق المكونة من 200 كجم أسمنت بورتلاندي عادي / 3م رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصنعة واشتراطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح .
2,000	80	2م	بالمتر المسطح ترديد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة مقاس 50×50 سم المصقول سمك 2 سم لزوم أرضيات كوبري المشاة وطرقات المحطة طبقاً للهيئة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملاً مونة اللصق المكونة من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي / 3م رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصنعة واشتراطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح .
5,600	630	م.ط	بالمتر الطولي بعرض 50 سم ترديد وتركيب قطاعات من السقالات سقيل كما هو موضح بالرسومات تثبت على أرضيات الجرانيت لزوم مميزات الخاصة بالإعاقة البصرية طبقاً للهيئة المعتمدة والبند يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصنعة واشتراطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي .
725	37	م.ط	بالمتر الطولي ترديد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة سمك 25 سم المصقول سمك 4 سم لزوم المعايير طبقاً للهيئة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملاً مونة اللصق المكونة من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي / 3م رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصنعة واشتراطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي .
468	45	2م	بالمتر المسطح ترديد وتركيب سير أميك فرز الأول (كليوترا أو ما يماثله) مقاس 45×45 سم و بالون المطاوب طبقاً للهيئة المعتمدة قبل التوريد لزوم أرضيات الغرف وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة لأعمال بالأماكن المطلوبة والتشكيل المحدد و يلصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة 350 كجم أسمنت / 3م رمل والفتة تشمل سقى الأحكامات بلباني الأسمنت الخاصة وعمل المناسيب والميول اللازمة لكل فراغ و كل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه .
650	505	2م	بالمتر المسطح ترديد وتركيب أرضيات إيبوكسي (كيما بوكسي 151 أو ما يماثله) مانع للإزلاق لزوم المنحدرات والبند يشمل عدد 2 أوجه تشطيب وعدد 1 وجه يراير مع معالجة الشروخ إن وجدت طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة لأعمال بالأماكن المطلوبة والتشكيل المحدد و كل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقاً لأصول الصنعة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه بالمتر المسطح .

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الإستشارى
للإستشارات الهندسية
م. محمد حميد و خريفا
Approved For Consulting Engineering
(BRTD) (الأكوييس الترددي)

الشركة المنفذة
GARBLT

مقايمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة مبسط و يهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

1,500	645	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة لدرج السلالم من ألواح الجرانيت رمادي الشركة المصقول طبقا للهيئة المعمدة تتكون من قائمة سمك 2 سم والناتمة 4 سم لزوم المحطة و كبارى المشاه بالمقاسات الموضحة شاملا مونة للصلق المكونة من 300 كجم اسمنت بورتلاندي عادي 3م/م 2م 3م 4م 5م 6م 7م 8م 9م 10م 11م 12م 13م 14م 15م 16م 17م 18م 19م 20م 21م 22م 23م 24م 25م 26م 27م 28م 29م 30م 31م 32م 33م 34م 35م 36م 37م 38م 39م 40م 41م 42م 43م 44م 45م 46م 47م 48م 49م 50م 51م 52م 53م 54م 55م 56م 57م 58م 59م 60م 61م 62م 63م 64م 65م 66م 67م 68م 69م 70م 71م 72م 73م 74م 75م 76م 77م 78م 79م 80م 81م 82م 83م 84م 85م 86م 87م 88م 89م 90م 91م 92م 93م 94م 95م 96م 97م 98م 99م 100م 101م 102م 103م 104م 105م 106م 107م 108م 109م 110م 111م 112م 113م 114م 115م 116م 117م 118م 119م 120م 121م 122م 123م 124م 125م 126م 127م 128م 129م 130م 131م 132م 133م 134م 135م 136م 137م 138م 139م 140م 141م 142م 143م 144م 145م 146م 147م 148م 149م 150م 151م 152م 153م 154م 155م 156م 157م 158م 159م 160م 161م 162م 163م 164م 165م 166م 167م 168م 169م 170م 171م 172م 173م 174م 175م 176م 177م 178م 179م 180م 181م 182م 183م 184م 185م 186م 187م 188م 189م 190م 191م 192م 193م 194م 195م 196م 197م 198م 199م 200م 201م 202م 203م 204م 205م 206م 207م 208م 209م 210م 211م 212م 213م 214م 215م 216م 217م 218م 219م 220م 221م 222م 223م 224م 225م 226م 227م 228م 229م 230م 231م 232م 233م 234م 235م 236م 237م 238م 239م 240م 241م 242م 243م 244م 245م 246م 247م 248م 249م 250م 251م 252م 253م 254م 255م 256م 257م 258م 259م 260م 261م 262م 263م 264م 265م 266م 267م 268م 269م 270م 271م 272م 273م 274م 275م 276م 277م 278م 279م 280م 281م 282م 283م 284م 285م 286م 287م 288م 289م 290م 291م 292م 293م 294م 295م 296م 297م 298م 299م 300م 301م 302م 303م 304م 305م 306م 307م 308م 309م 310م 311م 312م 313م 314م 315م 316م 317م 318م 319م 320م 321م 322م 323م 324م 325م 326م 327م 328م 329م 330م 331م 332م 333م 334م 335م 336م 337م 338م 339م 340م 341م 342م 343م 344م 345م 346م 347م 348م 349م 350م 351م 352م 353م 354م 355م 356م 357م 358م 359م 360م 361م 362م 363م 364م 365م 366م 367م 368م 369م 370م 371م 372م 373م 374م 375م 376م 377م 378م 379م 380م 381م 382م 383م 384م 385م 386م 387م 388م 389م 390م 391م 392م 393م 394م 395م 396م 397م 398م 399م 400م 401م 402م 403م 404م 405م 406م 407م 408م 409م 410م 411م 412م 413م 414م 415م 416م 417م 418م 419م 420م 421م 422م 423م 424م 425م 426م 427م 428م 429م 430م 431م 432م 433م 434م 435م 436م 437م 438م 439م 440م 441م 442م 443م 444م 445م 446م 447م 448م 449م 450م 451م 452م 453م 454م 455م 456م 457م 458م 459م 460م 461م 462م 463م 464م 465م 466م 467م 468م 469م 470م 471م 472م 473م 474م 475م 476م 477م 478م 479م 480م 481م 482م 483م 484م 485م 486م 487م 488م 489م 490م 491م 492م 493م 494م 495م 496م 497م 498م 499م 500م 501م 502م 503م 504م 505م 506م 507م 508م 509م 510م 511م 512م 513م 514م 515م 516م 517م 518م 519م 520م 521م 522م 523م 524م 525م 526م 527م 528م 529م 530م 531م 532م 533م 534م 535م 536م 537م 538م 539م 540م 541م 542م 543م 544م 545م 546م 547م 548م 549م 550م 551م 552م 553م 554م 555م 556م 557م 558م 559م 560م 561م 562م 563م 564م 565م 566م 567م 568م 569م 570م 571م 572م 573م 574م 575م 576م 577م 578م 579م 580م 581م 582م 583م 584م 585م 586م 587م 588م 589م 590م 591م 592م 593م 594م 595م 596م 597م 598م 599م 600م 601م 602م 603م 604م 605م 606م 607م 608م 609م 610م 611م 612م 613م 614م 615م 616م 617م 618م 619م 620م 621م 622م 623م 624م 625م 626م 627م 628م 629م 630م 631م 632م 633م 634م 635م 636م 637م 638م 639م 640م 641م 642م 643م 644م 645م 646م 647م 648م 649م 650م 651م 652م 653م 654م 655م 656م 657م 658م 659م 660م 661م 662م 663م 664م 665م 666م 667م 668م 669م 670م 671م 672م 673م 674م 675م 676م 677م 678م 679م 680م 681م 682م 683م 684م 685م 686م 687م 688م 689م 690م 691م 692م 693م 694م 695م 696م 697م 698م 699م 700م 701م 702م 703م 704م 705م 706م 707م 708م 709م 710م 711م 712م 713م 714م 715م 716م 717م 718م 719م 720م 721م 722م 723م 724م 725م 726م 727م 728م 729م 730م 731م 732م 733م 734م 735م 736م 737م 738م 739م 740م 741م 742م 743م 744م 745م 746م 747م 748م 749م 750م 751م 752م 753م 754م 755م 756م 757م 758م 759م 760م 761م 762م 763م 764م 765م 766م 767م 768م 769م 770م 771م 772م 773م 774م 775م 776م 777م 778م 779م 780م 781م 782م 783م 784م 785م 786م 787م 788م 789م 790م 791م 792م 793م 794م 795م 796م 797م 798م 799م 800م 801م 802م 803م 804م 805م 806م 807م 808م 809م 810م 811م 812م 813م 814م 815م 816م 817م 818م 819م 820م 821م 822م 823م 824م 825م 826م 827م 828م 829م 830م 831م 832م 833م 834م 835م 836م 837م 838م 839م 840م 841م 842م 843م 844م 845م 846م 847م 848م 849م 850م 851م 852م 853م 854م 855م 856م 857م 858م 859م 860م 861م 862م 863م 864م 865م 866م 867م 868م 869م 870م 871م 872م 873م 874م 875م 876م 877م 878م 879م 880م 881م 882م 883م 884م 885م 886م 887م 888م 889م 890م 891م 892م 893م 894م 895م 896م 897م 898م 899م 900م 901م 902م 903م 904م 905م 906م 907م 908م 909م 910م 911م 912م 913م 914م 915م 916م 917م 918م 919م 920م 921م 922م 923م 924م 925م 926م 927م 928م 929م 930م 931م 932م 933م 934م 935م 936م 937م 938م 939م 940م 941م 942م 943م 944م 945م 946م 947م 948م 949م 950م 951م 952م 953م 954م 955م 956م 957م 958م 959م 960م 961م 962م 963م 964م 965م 966م 967م 968م 969م 970م 971م 972م 973م 974م 975م 976م 977م 978م 979م 980م 981م 982م 983م 984م 985م 986م 987م 988م 989م 990م 991م 992م 993م 994م 995م 996م 997م 998م 999م 1000م 1001م 1002م 1003م 1004م 1005م 1006م 1007م 1008م 1009م 1010م 1011م 1012م 1013م 1014م 1015م 1016م 1017م 1018م 1019م 1020م 1021م 1022م 1023م 1024م 1025م 1026م 1027م 1028م 1029م 1030م 1031م 1032م 1033م 1034م 1035م 1036م 1037م 1038م 1039م 1040م 1041م 1042م 1043م 1044م 1045م 1046م 1047م 1048م 1049م 1050م 1051م 1052م 1053م 1054م 1055م 1056م 1057م 1058م 1059م 1060م 1061م 1062م 1063م 1064م 1065م 1066م 1067م 1068م 1069م 1070م 1071م 1072م 1073م 1074م 1075م 1076م 1077م 1078م 1079م 1080م 1081م 1082م 1083م 1084م 1085م 1086م 1087م 1088م 1089م 1090م 1091م 1092م 1093م 1094م 1095م 1096م 1097م 1098م 1099م 1100م 1101م 1102م 1103م 1104م 1105م 1106م 1107م 1108م 1109م 1110م 1111م 1112م 1113م 1114م 1115م 1116م 1117م 1118م 1119م 1120م 1121م 1122م 1123م 1124م 1125م 1126م 1127م 1128م 1129م 1130م 1131م 1132م 1133م 1134م 1135م 1136م 1137م 1138م 1139م 1140م 1141م 1142م 1143م 1144م 1145م 1146م 1147م 1148م 1149م 1150م 1151م 1152م 1153م 1154م 1155م 1156م 1157م 1158م 1159م 1160م 1161م 1162م 1163م 1164م 1165م 1166م 1167م 1168م 1169م 1170م 1171م 1172م 1173م 1174م 1175م 1176م 1177م 1178م 1179م 1180م 1181م 1182م 1183م 1184م 1185م 1186م 1187م 1188م 1189م 1190م 1191م 1192م 1193م 1194م 1195م 1196م 1197م 1198م 1199م 1200م 1201م 1202م 1203م 1204م 1205م 1206م 1207م 1208م 1209م 1210م 1211م 1212م 1213م 1214م 1215م 1216م 1217م 1218م 1219م 1220م 1221م 1222م 1223م 1224م 1225م 1226م 1227م 1228م 1229م 1230م 1231م 1232م 1233م 1234م 1235م 1236م 1237م 1238م 1239م 1240م 1241م 1242م 1243م 1244م 1245م 1246م 1247م 1248م 1249م 1250م 1251م 1252م 1253م 1254م 1255م 1256م 1257م 1258م 1259م 1260م 1261م 1262م 1263م 1264م 1265م 1266م 1267م 1268م 1269م 1270م 1271م 1272م 1273م 1274م 1275م 1276م 1277م 1278م 1279م 1280م 1281م 1282م 1283م 1284م 1285م 1286م 1287م 1288م 1289م 1290م 1291م 1292م 1293م 1294م 1295م 1296م 1297م 1298م 1299م 1300م 1301م 1302م 1303م 1304م 1305م 1306م 1307م 1308م 1309م 1310م 1311م 1312م 1313م 1314م 1315م 1316م 1317م 1318م 1319م 1320م 1321م 1322م 1323م 1324م 1325م 1326م 1327م 1328م 1329م 1330م 1331م 1332م 1333م 1334م 1335م 1336م 1337م 1338م 1339م 1340م 1341م 1342م 1343م 1344م 1345م 1346م 1347م 1348م 1349م 1350م 1351م 1352م 1353م 1354م 1355م 1356م 1357م 1358م 1359م 1360م 1361م 1362م 1363م 1364م 1365م 1366م 1367م 1368م 1369م 1370م 1371م 1372م 1373م 1374م 1375م 1376م 1377م 1378م 1379م 1380م 1381م 1382م 1383م 1384م 1385م 1386م 1387م 1388م 1389م 1390م 1391م 1392م 1393م 1394م 1395م 1396م 1397م 1398م 1399م 1400م 1401م 1402م 1403م 1404م 1405م 1406م 1407م 1408م 1409م 1410م 1411م 1412م 1413م 1414م 1415م 1416م 1417م 1418م 1419م 1420م 1421م 1422م 1423م 1424م 1425م 1426م 1427م 1428م 1429م 1430م 1431م 1432م 1433م 1434م 1435م 1436م 1437م 1438م 1439م 1440م 1441م 1442م 1443م 1444م 1445م 1446م 1447م 1448م 1449م 1450م 1451م 1452م 1453م 1454م 1455م 1456م 1457م 1458م 1459م 1460م 1461م 1462م 1463م 1464م 1465م 1466م 1467م 1468م 1469م 1470م 1471م 1472م 1473م 1474م 1475م 1476م 1477م 1478م 1479م 1480م 1481م 1482م 1483م 1484م 1485م 1486م 1487م 1488م 1489م 1490م 1491م 1492م 1493م 1494م 1495م 1496م 1497م 1498م 1499م 1500م 1501م 1502م 1503م 1504م 1505م 1506م 1507م 1508م 1509م 1510م 1511م 1512م 1513م 1514م 1515م 1516م 1517م 1518م 1519م 1520م 1521م 1522م 1523م 1524م 1525م 1526م 1527م 1528م 1529م 1530م 1531م 1532م 1533م 1534م 1535م 1536م 1537م 1538م 1539م 1540م 1541م 1542م 1543م 1544م 1545م 1546م 1547م 1548م 1549م 1550م 1551م 1552م 1553م 1554م 1555م 1556م 1557م 1558م 1559م 1560م 1561م 1562م 1563م 1564م 1565م 1566م 1567م 1568م 1569م 1570م 1571م 1572م 1573م 1574م 1575م 1576م 1577م 1578م 1579م 1580م 1581م 1582م 1583م 1584م 1585م 1586م 1587م 1588م 1589م 1590م 1591م 1592م 1593م 1594م 1595م 1596م 1597م 1598م 1599م 1600م 1601م 1602م 1603م 1604م 1605م 1606م 1607م 1608م 1609م 1610م 1611م 1612م 1613م 1614م 1615م 1616م 1617م 1618م 1619م 1620م 1621م 1622م 1623م 1624م 1625م 1626م 1627م 1628م 1629م 1630م 1631م 1632م 1633م 1634م 1635م 1636م 1637م 1638م 1639م 1640م 1641م 1642م 1643م 1644م 1645م 1646م 1647م 1648م 1649م 1650م 1651م 1652م 1653م 1654م 1655م 1656م 1657م 1658م 1659م 1660م 1661م 1662م 1663م 1664م 1665م 1666م 1667م 1668م 1669م 1670م 1671م 1672م 1673م 1674م 1675م 1676م 1677م 1678م 1679م 1680م 1681م 1682م 1683م 1684م 1685م 1686م 1687م 1688م 1689م 1690م 1691م 1692م 1693م 1694م 1695م 1696م 1697م 1698م 1699م 1700م 1701م 1702م 1703م 1704م 1705م 1706م 1707م 1708م 1709م 1710م 1711م 1712م 1713م 1714م 1715م 1716م 1717م 1718م 1719م 1720م 1721م 1722م 1723م 1724م 1725م 1726م 1727م 1728م 1729م 1730م 1731م 1732م 1733م 1734م 1735م 1736م 1737م 1738م 1739م 1740م 1741م 1742م 1743م 1744م 1745م 1746م 1747م 1748م 1749م 1750م 1751م 1752م 1753م 1754م 1755م 1756م 1757م 1758م 1759م 1760م 1761م 1762م 1763م 1764م 1765م 1766م 1767م 1768م 1769م 1770م 1771م 1772م 1773م 1774م 1775م 1776م 1777م 1778م 1779م 1780م 1781م 1782م 1783م 1784م 1785م 1786م 1787م 1788م 1789م 1790م 1791م 1792م 1793م 1794م 1795م 1796م 1797م 1798م 1799م 1800م 1801م 1802م 1803م 1804م 1805م 1806م 1807م 1808م 1809م 1810م 1811م 1812م 1813م 1814م 1815م 1816م 1817م 1818م 1819م 1820م 1821م 1822م 1823م 1824م 1825م 1826م 1827م 1828م 1829م 1830م 1831م 1832م 1833م 1834م 1835م 1836م 1837م 1838م 1839م 1840م 1841م 1842م 1843م 1844م 1845م 1846م 1847م 1848م 1849م 1850م 1851م 1852م 1853م 1854م 1855م 1856م 1857م 1858م 1859م 1860م 1861م 1862م 1863م 1864م 1865م 1866م 1867م 1868م 1869م 1870م 1871م 1872م 1873م 1874م 1875م 1876م 1877م 1878م 1879م 1880م 1881م 1882م 1883م 1884م 1885م 1886م 1887م 1888م 1889م 1890م 1891م 1892م 1893م 1894م 1895م 1896م 1897م 1898م 1899م 1900م 1901م 1902م 1903م 1904م 1905م 1906م 1907م 1908م 1909م 1910م 1911م 1912م 1913م 1914م 1915م 1916م 1917م 1918م 1919م 1920م 1921م 1922م 1923م 1924م 1925م 1926م 1927م 1928م 1929م 1930م 1931م 1932م 1933م 1934م 1935م 1936م 1937م 1938م 1939م 1940م 1941م 1942م 1943م 1944م 1945م 1946م 1947م 1948م 1949م 1950م 1951م 1952م 1953م 1954م 1955م 1956م 1957م 1958م 1959م 1960م 1961م 1962م 1963م 1964م 1965م 1966م 1967م 1968م 1969م 1970م 1971م 1972م 1973م 1974م 1975م 1976م 1977م 1978م 1979م 1980م 1981م 1982م 1983م 1984م 1985م 1986م 1987م 1988م 1989م 1990م 1991م 1992م 1993م 1994م 1995م 1996م 1997م 1998م 1999م 2000م 2001م 2002م 2003م 2004م 2005م 2006م 2007م 2008م 2009م 2010م 2011م 2012م 2013م 2014م 2015م 2016م 2017م 2018م 2019م 2020م 2021م 2022م 2023م 2024م 2025م 2026م 2027م 2028م 2029م 2030م 2031م 2032م 2033م 2034م 2035م 2036م 2037م 2038م 2039م 2040م 2041م 2042م 2043م 2044م 2045م 2046م 2047م 2048م 2049م 2050م 2051م 2052م 2053م 2054م 2055م 2056م 2057م 2058م 2059م 2060م 2061م 2062م 2063م 2064م 2065م 2066م 2067م 2068م 2069م 2070م 2071م 2072م 2073م 2074م 2075م 2076م 2077م 2078م 2079م 2080م 2081م 2082م 2083م 2084م 2085م 2086م 2087م 2088م 2089م 2090م 2091م 2092م 2093م 2094م 2095م 2096م 2097م 2098م 2099م 2100م 2101م 2102م 2103م 2104م 2105م 2106م 2107م 2108م 2109م 2110م 2111م 2112م 2113م 2114م 2115م 2116م 2117م 2118م 2119م 2120م 2121م 2122م 2123م 2124م 2125م 2126م 2127م 2128م 2129م 2130م 2131م 2132م 2133م 2134م 2135م 2136م 2137م 2138م 2139م 2140م 2141م 2142م 2143م 2144م 2145م 2146م 2147م 2148م 2149م 2150م 2151م 2152م 2153م 2154م 2155م 2156م 2157م 2158م 2159م 2160م
-------	-----	-----	--

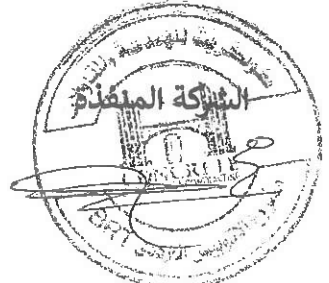
مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشيرا بنها (التشطيبات والاكتروميكانيك)
تفليذ شركة كونكرت الهندسة والمقاولات

800	36	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معلق بالألوان المحددة بالرسومات لزوم الأسقف الغراف الاداريه مكون من ألواح جيبسم بورد سمك 12.5م والسعر محصل عليه الهيكل المعدني الخاص بها واللثة تشمل توريد وتركيب جميع المواد والاكسسوارات اللازمة للتطبيق وسد الفراغات وكل ما يلزم لنهوا العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.
850	9	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معلق من الجبس لزوم أسقف الحمامات مكون من ألواح جيبسم بورد مقاوم للرطوبة (أخضر) سمك 12.5م والسعر محصل عليه الهيكل المعدني الخاص بها واللثة تشمل توريد وتركيب جميع المواد والاكسسوارات اللازمة للتطبيق وسد الفراغات وكل ما يلزم لنهوا العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.
380	11	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب 2 طبقه عازله للرطوبة من لثائف البتومين المعدل المتواء بطبقة من شرائح البوليستر سمك 4مم وبينه طبقات من البتومين (لزوج عزل ارضيات الحمامات) طبقا للعيونة المعتمدة واللثة تشمل التوريد والتركيب واستكدام طبقة البلايستر المخصص واللثة تشمل توريد وصب طبقة من اللايصة الاسمنتية للحماية بسمك من 3-2 سم وعمل الوزرة المعلقة ملغم بخر خلاف ذلك وكذلك تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميحه.
16,500	3	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب نموذج شبك التذاكر (W01) مقاس (1.1x1.5م) زجاج شفاف بسمك 12مم مثبت بزوايا الاستئناس متبيل اسفلها جلسة من الرخام والبند يشمل اصحاب القياس الحديد والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميحه.
7,800	850	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب واجهات زجاجية شامل الهيكل المعدني للتثبيت على شاسيها مع عازل اللازم للحرارة والزجاج مزوج من انتاج شركة سنكس او ما يعادلها ومقاوم للكسر بسمك 34 ملم (6م زجاج باللون المعتمد للواجهات من الخارج - 22 مم فراغ - 6م زجاج شفاف من الداخل) ويشمل العزل ضد الاتربة والصوت واستعمال السيلنت اللازم لملمع الفراغات وماتع البخر والسعر محصل عليه عمل ابي فتحات من شبائيك وابواب طبقا للرسومات ومحصل عليه المقايض والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميحه. والبند لايشمل ماكينة القوتوسيل
10,000	5	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب أبواب أبعاد كود (D02) الومنيوم 2.2x0.8 م ضلفة واحدة من قطاعات الألومنيوم وتجايد شرائح الومنيوم بالسك والعينة المعتمدة والسعر شامل الدهان الكترولستاتيك طبقا للون المطلوب واللثة تشمل توريد وتركيب كافة الخردوات اللازمة كالمقايض والأكبر والمفصلات طبقا لعينة معتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميحه.
54,000	9	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب باب كود (D01) كريتل 2.2x0.8 م ضلفه واحده مقاوم للحريق ساعه ونصف من طب حديد مفرغ 16م12م و يتم التركيب لها على خوصه حديد 140مم، والمعلق من زوايا 300*50مم مثبت بكافيت تثبيت لا يقل طولها عن 10 سم وتجليد صاج من وجه واحد سمك 1.5 مم مع دهان الباب بالبلايستر، واللثة تشمل توريد وتركيب كافة الخردوات اللازمة كالمقايض والأكبر والمفصلات طبقا لعينة معتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميحه.
55,000	6	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب باب كود (D03) كريتل 2.2x1.2 م ضلفتين محفو بطبقة مقاومة للحريق من طب حديد مفرغ 16م12م و يتم التركيب لها على خوصه حديد 140مم، والمعلق من زوايا 300*50مم مثبت بكافيت تثبيت لا يقل طولها عن 10 سم، واللثة تشمل توريد وتركيب كافة الخردوات اللازمة كالمقايض والأكبر والمفصلات غير قابله للتصهار طبقا لعينة معتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميحه.
60,000	6	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب باب كود (D04) كريتل 3.3x3.2 م ضلفتين منطبقتين من حديد مطلي بدهان مقاوم للصدأ، اللثة تشمل توريد وتركيب كافة الخردوات اللازمة كالمقايض والأكبر والمفصلات طبقا لعينة معتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميحه.
4,500	210	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم المنحدرات من فولاذ مقاوم للصدأ مطلي بماده الكترولستاتيك كما هو موضح بالرسومات عبارة عن عوارض أفقية ورأسية واللثة تشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لاصول الصناعة وتوجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميحه بالمتر الطولي
5,400	172	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم المنحدرات بارتفاع 90 من حديد مجلفن مطلي بماده الكترولستاتيك كما هو موضح بالرسومات عبارة عن عوارض أفقية ورأسية واللثة تشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لاصول الصناعة وتوجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميحه بالمتر الطولي
5,040	194	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم المنحدرات بارتفاع 90 من حديد مجلفن مطلي بماده الكترولستاتيك كما هو موضح بالرسومات عبارة عن عوارض أفقية دائرية مفرغة قطر 40 سم سمك 2 مم ورأسية دائرية مفرغة قطر 60 سم سمك 4 مم مع لتثبيت الجيد بالفدج واللثة تشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لاصول الصناعة وتوجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميحه بالمتر الطولي
2,700	208	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لاصول الهيكل المعدني بارتفاع 90 سم من حديد مجلفن مكون من قطاعات دائرية مفرغة أفقية ورأسية قطر 50 سم سمك 3مم مطلي بماده الكترولستاتيك كما هو موضح بالرسومات واللثة تشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لاصول الصناعة وتوجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميحه بالمتر الطولي
12,500	190	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين كويري المشاه بارتفاع 110 سم مطلي بماده الكترولستاتيك كما هو موضح بالرسومات عبارة عن عوارض أفقية ورأسية واللثة تشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لاصول الصناعة وتوجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميحه بالمتر الطولي

الهيئة العامة للطرق والكبارى

(Signature)

الإستشارى
للإستشارات الهندسية
BRT مشروع (الأتوبيس الترددي)
E/taled For Consulting Engineering



مقايمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الانبويس الترددي على الطريق الدائري محطة ميطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)
تفقيذ شركة كونكرت للهندسة والمقاولات

9,200	156	م.ط	بالمتر الطولي توريد و تركيب درابزين سلام كوبري المشاء بارتفاع 90 سم من حديد مجلفن مطلي بماده الكروستاتيك كما هو موضح بالرسمات جواره عن عوارض أفقية و رأسية و الفتحة تشمل كل ما يلزم لنهيز الأصل طبقا لاصول الصناعة و توجيهات و تعليمات المهندس المشرف مما جميعة بالمتر الطولي
5,400	732	متر مسطح	بالمتر المسطح توريد و تركيب الواح بولي كاريونيت شفاف سمك 4 مم لزوم تغطيات السلام و المظلة و سلام كوبري المشاء كما هو موضح بالرسمات و البند يشمل كل ما يلزم لنهيز العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات الشركة المنتجة و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف مما جميعة.
14,000	60	متر مسطح	بالمتر المسطح توريد و تركيب اكليريك لزوم حروف اسماء المحطات المضئبة بارتفاع 70 سم سمك 3 مم مثبتة بالواح حديد لا يقل سمكها عن 1.5 مم و مزودة من الداخل بأضواء ليد طبقا للمواصفات المعتمدة كما هو موضح بالرسمات و على المقاول تقديم رسومات الورقة و عينة معتمدة قبل التوريد و البند يشمل كل ما يلزم لنهيز العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعة.
71,908,214			إجمالي الأعمال المصارفية
235,000	2	عدد	بالعدد توريد و تركيب مروحة تهوية حائطية 01-AXIAL IN LINE FAN EX.SM.F (حائطية/زجاجي) بمعدل تصريف 4400 ق.م.د و ضغط استاتيكي خارجي 0.25 بوصة ماء مقاومة للحريق لمدة ساعتين تتصل إلى 300 درجة مئوية كاملة بالموتور و gravity shutter تحمل على قطاعات معدنية طبقا للرسمات التصميمية و جداول الكميات و المواصفات الفنية و الكود المصري لاصال التكيف المركزي و التهوية و اصول الصناعة و قائمة المصنعين المرفقة و يشمل البند توريد و تركيب التجهيل و التثبيت و الوصلات المونة الموصلة على مجاري الهواء
17,000	4	عدد	بالعدد توريد و تركيب مروحة تهوية غشائية 02-AXIAL IN LINE FAN EX (بمعدل تصريف 150 ق.م.د و ضغط استاتيكي خارجي 0.2 بوصة ماء كاملة بالموتور و gravity shutter تحمل على قطاعات معدنية طبقا للرسمات التصميمية و جداول الكميات و المواصفات الفنية و الكود المصري لاصال التكيف المركزي و التهوية و اصول الصناعة و قائمة المصنعين المرفقة و يشمل البند توريد و تركيب التجهيل و التثبيت و الوصلات المونة الموصلة على مجاري الهواء
3,200	56	عدد	بالعدد توريد و تركيب واختيار مروحة تهوية حائطية WALL FAN إنتاج شركة PRIFIX بمعدل تصريف 200 ق.م.د كاملة بالموتور و الشبكة الحماية المعدنية طبقا للرسمات التصميمية و جداول الكميات و المواصفات الفنية و الكود المصري لاصال التكيف المركزي و التهوية و اصول الصناعة و قائمة المصنعين المرفقة و البند يشمل تركيب التجهيل و التثبيت
			توريد و تركيب واختيار وحدات التمدد المباشر DX كما بالمواصفات الفنية و الرسومات التصميمية المعتمدة و جداول المعدات و الوحدات من النوع المعلق على الحائط (HIGH-WALL) والوحدة تشمل على وحدة التبخير الداخلية و وحدة التكيف الخارجية تعمل بتغذية 220 فولت / 1 فاز / 50 هرتز و تعمل بوسيط تبريد فريون 410 و تشمل عند درجة حرارة خارجية 35 درجة مئوية و تشمل على شاسية التعلق و كابولي التحويل للوحدات الخارجية و ريموت التحكم عن بعد و طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات التنفيذية (ماركة (كوليفر او ما يماثلها) و تشمل الوحدة على توريد و تركيب التجهيل من كابولي و مسامير و ورد و صواميل تثبيت
27,000	9	عدد	بالعدد توريد و تركيب واختيار وضمان لمدة عام جهاز اسبليت من النوع الحائطي كامل بالكباسات و الفريون و اصال الكهرباء و الصرف إلى أقرب نقطة صرف و مواسير الفريون من للوحدة الداخلية إلى الخارجية ذات قدرة تبريد 12000 و.ج.ب/س ضمان لمدة عام للجهاز من تاريخ الاستلام الإبتدائي (SP.U-01)
35,000	9	عدد	بالعدد توريد و تركيب واختيار وضمان لمدة عام جهاز اسبليت من النوع الحائطي كامل بالكباسات و الفريون و اصال الكهرباء و الصرف إلى أقرب نقطة صرف و مواسير الفريون من للوحدة الداخلية إلى الخارجية ذات قدرة تبريد 18000 و.ج.ب/س ضمان لمدة عام للجهاز من تاريخ الاستلام الإبتدائي (SP.U-02)
1,100	63	م.ط	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير النحاس (الفريون) الزائدة عن الطول المورد مع وحدات التكيف شاملة كابل الكنترول و العزل من الارم فليكس و الفريون و التعليق و كل ما يلزم لنهيز الاعمال
160,000	7	طن	توريد و تركيب واختيار اصال مجاري الهواء المربعة و المستطيلة لتوزيع الهواء التهوية مصنع من الصاج المجلفن بدرجة جلفنة 275 كجم / م2 سمك 0.7 مم و يحمل على البند كل ملحقات و اكسسوارات التوصيل SMACNA المقاسات طبقا ل و التركيب من ركن و كمرات التوصيل و كليوبات و شامل التجهيل و تكون يزوايا مدبونة ببرابر و تشمل كل ملحقات التثبيت و تعليق و طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات التصميمية المعتمدة . ويتم احتساب الهالك و اضافته على وزن الصاج
165,000	2	طن	توريد و تركيب واختيار اصال مجاري الهواء المربعة و المستطيلة لتوزيع الهواء التهوية مصنع من الصاج الأمود سمك 2 مم و المدبونة بطبقتين من البرابر و يحمل على البند كل ملحقات و اكسسوارات التوصيل SMACNA المقاسات طبقا ل و التركيب من ركن و كمرات التوصيل و كليوبات و شامل التجهيل و تكون يزوايا مدبونة ببرابر و تشمل كل ملحقات التثبيت و تعليق و طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات التصميمية المعتمدة . ويتم احتساب الهالك و اضافته على وزن الصاج
			توريد و تركيب واختيار مفارج الهواء المصنوعة من الالومنيوم المدبونة بدهان اليكتر و ستاتيك و كل ما يلزم للتركيب و التشغيل طبقا للمواصفات و العينات المعتمدة و بالمقاسات التالية :-
1,800	4	عدد	Round diffuser 6
1,420	10	عدد	EAG 30" X 8"
2,000	4	عدد	"V.D 8" X 6
2,130	10	عدد	"V.D 30" X 8"
2,845,200.00			إجمالي أعمال التكيف

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الإستشارى
للإستشارات الهندسية
Consulting Engineering
م. محمد عفيف و فريقه



مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأوتوبوس الترددي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا ينها (التشطيبات والإلكترونيكيات)
تنفيذ شركة كونكريت الهندسة والمقاولات

350,000	3	عدد	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (ESMDB-01) و تتكون من :- عدد (1) مفتاح صومى ثلاثى رئيسى 400 امبير MCCB عدد (1) مفتاح فرعى ثلاثى 125 امبير MCCB عدد (1) مفتاح فرعى ثلاثى 80 امبير MCCB عدد (3) مفتاح فرعى ثلاثى 50 امبير MCCB عدد (4) مفتاح فرعى ثلاثى 40 امبير MCCB عدد (3) لمبة بيان والبيد يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومفاتيح الفصل والتضياد وللمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلفدات والتسميات على ان تكون اللوحة مزودة بنظام اطفاء من النوع FIRE SEARCH . وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .
90,000	3	عدد	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-P1) و تتكون من :- عدد (1) مفتاح صومى ثلاثى رئيسى 125 امبير MCCB عدد (2) مفتاح فرعى ثلاثى 40 امبير MCB عدد (5) مفتاح فرعى أحادي 32 امبير MCB عدد (1) مفتاح فرعى أحادي 25 امبير MCB عدد (47) مفتاح فرعى أحادي 20 امبير MCB عدد (3) لمبة بيان والبيد يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومفاتيح الفصل والتضياد وللمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلفدات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .
70,000	3	عدد	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-P2) و تتكون من :- عدد (1) مفتاح صومى ثلاثى رئيسى 40 امبير MCCB عدد (2) مفتاح فرعى أحادي 25 امبير MCB عدد (27) مفتاح فرعى أحادي 20 امبير MCB عدد (3) لمبة بيان والبيد يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومفاتيح الفصل والتضياد وللمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلفدات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .
60,000	3	عدد	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-L) و تتكون من :- عدد (1) مفتاح صومى ثلاثى رئيسى 40 امبير MCCB عدد (28) مفتاح فرعى أحادي 16 امبير MCB عدد (3) لمبة بيان والبيد يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومفاتيح الفصل والتضياد وللمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلفدات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .
1,600	432	م/ط	توريد و تركيب واختبار كابلات الجهد المنخفض من النوع (AL/XLPE/STA/PVC) فسيلة 1000/600 فولت والسعر شامل المواسير والتريكات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال كما هو موضح بالمخططات والمواصفات بالمقاييس التالية :- كابل قطاع (3X120MM2+70MM2)+70MM2E
870	120	م/ط	كابلند السائق ولكن كابل قطاع (4X35MM2+16MM2) .
800	360	م/ط	كابلند السائق ولكن كابل قطاع (4X25MM2+16MM2) .
2,500	75	م/ط	توريد و تركيب واختبار كابلات الجهد المنخفض من النوع (AL/XLPE/PVC) فسيلة 1000/600 فولت والسعر شامل المواسير وحوامل الكابلات والتريكات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال كما هو موضح بالمخططات والمواصفات بالمقاييس التالية :- كابل قطاع (3X240MM2+120MM2)+120MM2E
2,100	60	م/ط	كابلند السائق ولكن كابل قطاع (3X185MM2+95MM2)+95MM2E
1,800	60	م/ط	كابلند السائق ولكن كابل قطاع (3X150MM2+70MM2)+70MM2E
1,500	360	م/ط	كابلند السائق ولكن كابل قطاع (3X120MM2+70MM2)+70MM2E
1,250	120	م/ط	كابلند السائق ولكن كابل قطاع (3X95MM2+50MM2)+50MM2E
700	120	م/ط	كابلند السائق ولكن كابل قطاع (3X35MM2+16MM2)+16MM2E
600	1,080	م/ط	كابلند السائق ولكن كابل قطاع (4X25MM2)+16MM2E
520	1,800	م/ط	كابلند السائق ولكن كابل قطاع (4X16MM2)+16MM2E
2,200	250	عدد	توريد و تركيب واختبار مخرج وحدات إنارة بالسقف أو بالحائط شامل مواسير 20 مم وشامل العلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسى ولوحة التوزيع على ان تكون اسلاك التوصيل نحاسية قطاع 3*3 مم طبقا للمخططات والمواصفات .
4,000	50	عدد	بالعدد توريد و تركيب مخرج وحدات إنارة خارجية بكابلات نحاسية قطاع 3*3 مم 20 مم UPVC والبيد يشمل للعلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمخططات والمواصفات
2,900	250	عدد	بالعدد توريد و تركيب مخرج وحدات إنارة ببطارية بالسقف أو بالحائط بكابلات نحاسية قطاع 3*3 مم 2 مم + اسلاك 3*1 مم ومواسير 20 مم UPVC والبيد يشمل للعلب والاكسسوارات والكابلات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمخططات والمواصفات

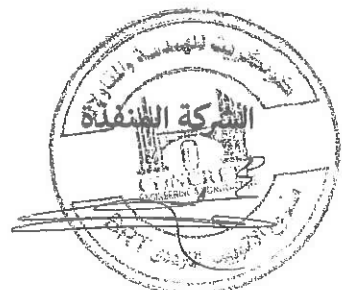
الهيئة العامة للطرق والكبارى



مقايمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشيرا بنها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

4,500		عدد	توريد و تركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع LED PANEL 120cm - 42W - IP44 (L1) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
6,250	86	عدد	توريد و تركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع LED PANEL 120cm - 42W - IP44(L1E) مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
5,500	90	عدد	توريد و تركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L2) - 20W - IP44 من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
7,200	50	عدد	توريد و تركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L2E) - 20W - IP44 مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
6,750	27	عدد	توريد و تركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع LED PANEL 60x60cm - 42W - IP20(L3B) مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
4,000	6	عدد	توريد و تركيب واختيار وحدة إنارة بالحائط من النوع WALL MOUNTED ANTI DAMAGE LED LUMINAIRE FOR ELEVATOR CORE - 14W - IP65 (L4B) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
4,000	6	عدد	توريد و تركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DOWN LIGHT LED - 12W - IP54 (L5) مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
4,400	12	عدد	توريد و تركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DOWN LIGHT LED - 20W - IP20 (L9B) مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
1,350	1,800	م/ط	توريد و تركيب واختيار LED PROFILE LIGHT9W FOR 1meter-9W/M-IP65 من النوع (L6) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
6,000	27	عدد	توريد و تركيب واختيار وحدة إنارة خارجية من النوع BOLLARD - 40W - IP56 (L8) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
3,000	36	عدد	كابليند السابق ولكن لعلامات الخروج 3 وات من النوع (L7) وجه واحد بالبطارية والفلانج.
4,000	36	عدد	كابليند السابق ولكن لعلامات الخروج 3 وات من النوع (L7) وجهين واحد بالبطارية والفلانج.
4,200	3	عدد	توريد و تركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L11E)-25W-IP65 من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
4,700	3	عدد	توريد و تركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L11E)-25W-IP65 مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
1,200	9	عدد	توريد و تركيب واختيار مقايح إنارة لقمة واحدة واتجاه واحد (10 أمبير - 220 فولت) والسعر يشمل المقايح وكل المستلزمات من مواسير (20 مم) والأسلاك (3*3 مم) والطلب والأغطية والمهمات اللازمة للإنتهاء الأعمال وعلى أن يتم التنفيذ طبقا للأصول الفنية والمواصفات.
1,600	3	عدد	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد مقايح للمواصل الجدية (10 أمبير - 220 فولت).
1,400	3	عدد	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد لمقنين (10 أمبير - 220 فولت).
1,700	3	عدد	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد لمقنين للمواصل الجدية (10 أمبير - 220 فولت).
2,000	75	عدد	كابليند السابق ولكن زر ضاغط للتحكم فى الأضاءة (10 أمبير - 220 فولت).
3,250	237	عدد	توريد و تركيب واختيار بريزة أحادية الطور (1P+N+E) مقردة (من النوع شوكر) (16 أمبير - 220 فولت) بأسلاك 4*3 مم نحاس والسعر يشمل البريزة وكل المستلزمات من مواسير (25 مم) والطلب والأغطية والأكسسوارات وكافة المهمات اللازمة للإنتهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسى وأربعة التوزيع وخلافه وعلى أن يتم التنفيذ طبقا للأصول الفنية والمواصفات والرسومات.
3,600	9	عدد	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) من النوع المقارم للماء WATER PROOF بدرجة حماية IP54 بأسلاك 4*3 مم نحاس.
3,500	12	عدد	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) دبلنكس 16 أمبير بأسلاك 4*3 مم نحاس.
4,500	6	عدد	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) من النوع المقارم للماء WATER PROOF بدرجة حماية IP54.
18,000	36	عدد	توريد و تركيب واختيار علبة توزيع كهربية أرضية ELECTRICAL FLOOR BOX خاصة بنظام TURNSTILE من النوع المقارم للماء والأتربة من أجود الخامات والماركات وتحتوى على عدد (1) مخرج كهرباء 220 فولت بالإضافة الى عدد (3) مخرج معلومات طراز RJ-45-CAT6 والبند يشمل الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع 3X4 مم داخل مواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والمواسير الخاصة بكابلات المعلومات CAT6 UTP مقاس 25 مم حتى رآك التجميع ومسدورة الربط بين جميع المخارج وبعضها مع نظام أذار الحريق مقاس 25 مم كما يشمل جميع الطلب والقطع وصناديق الاتصال والأكسسوارات الضرورية والأعمال المساعدة بما يتوافق مع التشطيب المسارى وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واحتمد جهاز الإشراف. (جميع أعمال لتأثير الخفيف بالمحطة مواسير فارغة غير شاملة الأكسوار).

الهيئة العامة للطرق والكبارى



مقايمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأكوييس الترددي علي الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتم و شيرا بنها (التشطيطات والاكتروميكاتيك)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

			توريد وتركيب واختيار مخرج كهرباء والسعر يشمل الخراطيم والمواسير والبوابات والأسلاك طبقا للتطاعات الموضحة بجداول لوحات التوزيع وكافة ما يلزم للتركيب والتثبيت علي أن تكون جميع المهمات من بيوكت وحب وبيوانات من النوع المضاد للمياه والحريق والمواسير من النوع المقاوم للحريق إذا ركب خارج الحائط
3,000	63	عدد	مخرج مروحة حائطية (كاربوكي) 4*3 مم 2 نحاس
3,000	210	عدد	مخرج اعلاآت بالسقف أو الحائط 4*3 مم 2 نحاس
2,000	3	عدد	مخرج كهرباء بأور خاصة بلوحة ائذار الحريق 4*3 مم 2 نحاس
2,000	3	عدد	مخرج كهرباء بأور خاصة براك الصوتيات 4*3 مم 2 نحاس
2,500	3	عدد	مخرج كهرباء بأور خاصة بالذاقا رالك 10*3 مم 2 نحاس
6,500	42	عدد	مخرج كهرباء بأور للابواب الخاصة برصيف المحطة 4*3 مم 2 نحاس
6,000	6	عدد	مخرج كهرباء بأور للابواب الخاصة بغرف التحكم والتذاكر 4*3 مم 2 نحاس
6,500	24	عدد	مخرج اعلاآت خارجي 4*3 مم 2 كابل نحاس
7,000	6	عدد	مخرج كهرباء خاص بكاميرات المراقبة 4*3 مم 2 كابل نحاس
			بالعدد توريد وتركيب واختيار مفاتيح الفصل والتشغيل والسعر يشمل مفاتيح الفصل والتشغيل (للتشغيل داخل أو خارج الحائط) طبقا للموضع بالرسمات
1,500	3	عدد	مفتاح فصل وتشغيل علي الحمل 20 أمبير - 220 فولت - 2 قطب للمضخات الصحية داخل الحمامات من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسمات والمواصفات
1,700	3	عدد	مفتاح فصل وتشغيل علي الحمل 25 أمبير - 220 فولت - 2 قطب للمضخات الصحية من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسمات والمواصفات
1,000	6	عدد	مفتاح فصل وتشغيل علي الحمل 20 أمبير - 220 فولت - 2 قطب طبقا للرسمات والمواصفات
1,700	12	عدد	مفتاح فصل وتشغيل علي الحمل 32 أمبير - 220 فولت - 2 قطب للتكييفات طبقا للرسمات والمواصفات
5,200	12	عدد	مفتاح فصل وتشغيل علي الحمل 40 أمبير - 380 فولت للوحات الاعلاآت من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسمات والمواصفات (غير شامل كابل التغذية)
5,200	6	عدد	مفتاح فصل وتشغيل علي الحمل 40 أمبير - 380 فولت لمروحة سحب الدخان من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسمات والمواصفات
5,200	6	عدد	مفتاح فصل وتشغيل علي الحمل 50 أمبير - 380 فولت للاساسير من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسمات والمواصفات (غير شامل كابل التغذية)
4,500	115	بالعدد	توريد وتركيب واختيار الدوائر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخارج نظام الانذار الخاصة بالصناعات من مكان المخرج حتى لوحة التحكم والبند يشمل المواسير من النوع EMT (20م) و طب التوزيع والسحب و التزلات المرونة و جميع الاكسسوارات و كل ما يلزم لاتمام العمل علي الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . أصل التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
7,000	18	بالعدد	توريد وتركيب واختيار الدوائر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخارج نظام الانذار الخاصة بالسراير من مكان المخرج حتى لوحة التحكم والبند يشمل المواسير من النوع EMT (20م) و طب التوزيع والسحب و التزلات المرونة و جميع الاكسسوارات و كل ما يلزم لاتمام العمل علي الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . أصل التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
2,000	12	عدد	توريد وتركيب واختيار مخرج تليفونات شامل مواسير 20 مم وشامل اللعب والاكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسمات . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
2,000	27	عدد	توريد وتركيب واختيار مخرج المعلومات والبند يشمل العلية والشاميه والتم والوجه المعنق وصناديق السحب والإصلا وخلايه و جميع القطع والاكسسوارات الضرورية والأعمال المساعدة مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن 90 متر (تسعين متر طولي) والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل علي الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف) (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
2,000	204	عدد	تركيب وتوصيل مخرج دقا شامل مواسير 20 مم وشامل الاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة للإتهاء الأصل للتوصيل من المخرج للراك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن 90 متر والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل علي الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف) (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
2,000	24	عدد	تركيب وتوصيل مخرج دقا بالسقف شامل مواسير 20 مم شامل الاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة للإتهاء الأصل للتوصيل من المخرج للراك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن 90 متر والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل علي الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف) (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
2,000	96	عدد	توريد وتركيب واختيار مخرج للكاميرا الداخلية والخارجية عبارة عن مواسير UPVC بمقاس 20 مم والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسمات . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
2,000	60	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختيار مخرج Access Control شامل مواسير 20 مم UPVC والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسمات . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)

الهيئة العامة للطرق والكباري

(Signature)

الإستشاري
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع (BRT)

الشركة المنفذة
CONCRETE
ENGINEERING & CONTRACTING
BRT

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات التزويد على الطرق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكانيك)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

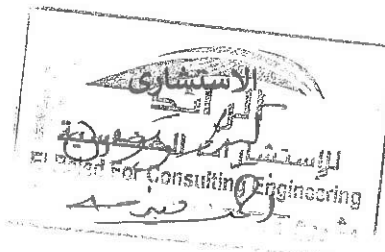
عدد	63	4,500	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب واختيار مخرج ساعة حائط شامل مواسير 20 مم EMT وشامل العلب والاكسسوارات والبيد يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات. (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
عدد	15	3,000	تركيب وتوصيل مخرج داتا شامل مواسير 20 مم لنظام حجز التذاكر وشامل الاكسسوارات وكافة المهام اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للرائد كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المطلوبة للمخرج عن 90 متر والبيد يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأكمل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وإعداد جهاز الإنشراق. (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
م.ط	360	3,600	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب حامل كابلات مقاس (70 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم من النوع المجلفن على السلاسل المثقبة بغطاء من الصاج المجلفن الغير مثقوب من نوع (Snap on) بسمك لا يقل عن (1.5) سم ومحمل على البيد جميع الاكسسوارات من زوايا وتوزيع وصلات مع كامل اكسسوارات التثبيت والتعليق وشامل وصلة التاريز بين كل قطعة بحامل كابلات و كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة وذلك وفقا لقطاعات الأتية
م.ط	360	3,300	كابينة السابق ولكن مقاس (60 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)
م.ط	180	3,000	كابينة السابق ولكن مقاس (50 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)
م.ط	720	2,800	كابينة السابق ولكن مقاس (40 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)
م.ط	720	2,400	كابينة السابق ولكن مقاس (30 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)
م.ط	360	1,750	كابينة السابق ولكن مقاس (20 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)
م.ط	1,260	1,350	كابينة السابق ولكن مقاس (10 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)
م.ط	300	1,400	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب حامل كابلات للتيار الخفيف كابينة السابق ولكن مقاس (20 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم من النوع المجلفن على السلاسل الغير مثقبة من الصاج المجلفن الغير مثقوب من نوع (Snap on) ومحمل على البيد جميع الاكسسوارات من زوايا وتوزيع وصلات مع كامل اكسسوارات التثبيت والتعليق وشامل وصلة التاريز بين كل قطعة بحامل كابلات و كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة وذلك وفقا لقطاعات الأتية
م.ط	1,200	1,100	كابينة السابق ولكن مقاس (10 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم
مقطوعة	3	105,000	توريد وتركيب واختيار نظام التاريز الكامل لنظام التاريز للتيار الخفيف (لا يزيد عن 0.5 أوم) والنظام يشمل ايار الأرضي ، قضبان التاريز وأقطاب التاريز للحماية وللحاجز العازل المدفون حول المبني (16 مم) ويصمم بقضبان التاريز مع مستلزمات الرص وكافة الأعمال المدنية اللازمة للتثبيت ، الحفر وجميع الملحقات الضرورية والمواد المساعدة المطلوبة للتركيب الكامل كما هو محدد وكما هو موضح في الرسومات
م.ط	750	880	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب واختيار مواسير (UPVC) قطر 100 مم لزوم الكابلات والبيد يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات والوصلات والتثبيت والحفر والردم وشريط التحذير ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات
م.ط	1,500	800	كابينة السابق ولكن مقاس 75 مم (UPVC)
م.ط	3,600	650	كابينة السابق ولكن مقاس 50 مم (UPVC)

32,395,950

إجمالي أعمال الكهرباء والتيار الخفيف

عدد	3	10,300	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب مراحل إنشائي من الصيني بدش داخلي والسيديلي الخاص بالجهاز باللون المطلوب بصندوق للطرز بزر ضغط من أعلى كامل بجميع مشتملاته من إنتاج (إنيال استاندر-جورفيت) أو ما يمثله وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية والوصلات المرنة وكافة تمديدات الصرف الداخلي ومحمل على السعر الورقة من الصينى من حية معتمدة إنتاج شركة نيسكو أو ما يمثله وعمل جميع ما يلزم لتهيئ العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرّف .
عدد	3	9,451	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب حوض خضيل أيدي طبقا للرسومات المرفقة باللون المطلوب كامل بجميع المشتملات من إنتاج (إنيال استاندر-جورفيت) بخلط شجرة بظطرة متحركة بالمناض بكون طابق ولطيط ذو قلب سيراميك إنتاج (إنيال استاندر أو جواد) أو ما يمثله وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية ومحابس الزاوية وكافة تمديدات الصرف الداخلية شامل سيون من البلاستيك مع عمل جميع ما يلزم لتهيئ العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرّف .

الهيئة العامة للطرق والكبارى



مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بالعدد توريد وتركيب سخان مياه يعمل بالطاقة الكهربائية من ماركة معتمدة من إنتاج شركة اويلبيك أو فريش أو ماميلها و تشمل محابس التفتية الباردة والسافنة والوصلات المرفوعة وصمام امان بجميع المقومات والملحقات والتركيبات الخاصة بالتفتية وحمل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	عدد	3	6,250
مخـان سعة 30 لتر	عدد	6	106,340
بالعدد توريد وتركيب وحدة رفع صرف صحي لوماتيكية جاهزة ماركة SFA او ما يعادلها طراز (SANISPEED) والبند لا يشمل أى قطع لازمة للتركيب مع نهـو العمل نهـوا تاما وكاملا حسب اصول الصناعة .	عدد	3	8,300
بالمقطوعة توريد وصل غرفة تفتيش بالعمق المطلوب حسب الرسومات وتتكون الحوائط من الطوب الاسمنى المصمت بسبك 25 سم على أن يتم البناء بمونة أسمنتية (300 كجم أسمنت / 1 متر مكعب رمل) وتبنى الغرفة فوق قشرة من الخرسانة المانية بسبك 25 سم وبإرفاق 25 سم من جميع الاتجاهات وصل بياض الحوائط الترفقة الخارجية والدخلية بسبك 3 سم و عمل عزل عبارة عن 3 طبقات من البترمين على الباراد للحوائط الخارجية و عزل للغرفة من الداخل بمادة من إنتاج سيكا (سيكا 107) او ما يعادلهم او ما يعادلهم ومحمل على البند غطاء GRP بحمولة 12 طن شامل الطوق وعمل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	عدد	1	15,300
غرفة تفتيش مقاس 60 * 60 سم	عدد	1	2,170
بالمقطوعة توريد وإنشاء بياره لزوم الصرف الصحي بالخرسانة المسلحة بالإبعاد والمقاسات المبينة بالرسومات المرفقة وقاعة من الخرسانة المسلحة سمك 30 سم وتبني طبقا لما ذكر بالمواصفات المرفقة كاملا بجميع مشتعلاتها بغطاء GRP بحمولة 12 طن والحفر في جميع أنواع التربة ونزع المياه وسند الجوانب ونقل المخلفات ويبلضها من الداخل والخارج بمونة أسمنتية بمحتوى أسمنت 350 كجم/م ³ وسبك لا يقل عن 3 سم وعمل عزل الحوائط الترفقة الخارجية عبارة عن 3 طبقات من البترمين على الباراد وعمل عزل لغرفة من الداخل بمادة من إنتاج سيكا (سيكا 107) او ما يعادلهم وعمل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	مقط	1	1,135
بياره مقاس 1 × 1 متر بمقى صالحي 1 م (الفتنة لاتشمل حديد التسليح)	عدد	1	800
بالعدد توريد وتركيب جاليترب من الUPVC المربع مقاس (30×30) سم من إنتاج شركة اسمارت هوم او ما يعادلها كامل بجميع مشتعلاته وصل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	مقط	10	550
بالمتر الطولى توريد وتركيب واختيار مواسير UPVC إنتاج (مصر الحجاز - مصر النور - اسمارت هوم) او ما يعادلها وضغط تشغيلها 6 جوى مخصصه لاصال الصرف المدقون للربط على اقرب محلي صرف وطبقا للمواصفات الامانية أو البريطانية بالسبك الموضح بالمواصفات والرسومات المرفقة ومحمل على السعـر الاكواب والوصلات والسعر يشمل الحفر في جميع أنواع التربة بما فيها التربة الصخرية وسند جوانب الحفر ونقل الأتربة الزائدة إلى المقالب المومية ونزع المياه و اصال الاحلال للتربة اذا لزم الأمر وعمل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	مقط	70	166
بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC بضغط تشغيلي لايقـل عن 6 بار لزوم اصال صرف التكيف تركب على الحائط أو الأعمدة بتفتيت بمسافات تباعد مختلفة وصل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	مقط	70	304
قطر 6 بوصة	مقط	350	560
قطر 4 بوصة	مقط	10	670
قطر 3 بوصة	مقط	10	
بالمتر الطولى توريد وتركيب واختيار مواسير HDPE بضغط تشغيل (10 جوى) والمخصصة لاصال الصرف المضغوط كاملا بجميع المقومات والملحقات والقطع المخصصة من انواع وتفتيات ومسابيل وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا للرسومات التشغيل المقدمة من المـاـول للإحتـماـد طبقا لتوصيات الشركة المصنعة وصل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	مقط	10	
قطر 1 بوصة	مقط	350	560
قطر 2 بوصة	مقط	10	670
قطر 32 مم	مقط	350	560
قطر 50 مم	مقط	10	670

الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات التبريد على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكايف)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

			بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وغسيل مواسير بولي برويلين بضغط تشغيل (20 جوى) والمخصصة لأغراض التفتية بالمياه الباردة والصاخنة كاملة بجميع المشتعلات والملحقات والقطع المخصصة من اكواع وتبيات ومساليب وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المتقدمة من المقاول للإحتضاد وصل جميع ما يلزم لثبو العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المتقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
280	540	م.ط	قطر 25 مم
220	15	م.ط	قطر 20 مم
			بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير UPVC مقاومة لأشعة الشمس بضغط تشغيل لا يتل عن 6 بار لزوم أعمال صرف المطر تركيب على الحائط أو الأصدة بقتير تثبيت بمساقات تباعد مسخللة وصل جميع ما يلزم لثبو العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المتقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
425	180	م.ط	قطر 2 بوصة
550	10	م.ط	قطر 3 بوصة
12,920	3	عدد	بالعدد توريد وتركيب عدد مائة والبند محمل عليه توريد وتركيب محبس قفل وعلية مدفونة لصاية العداد بجميع مشتعلاته والتركيب طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
			بالعدد توريد وتركيب سيون أرضية من البلاستيك الثقيل والغطاء من الاستانلس سفل كامل بجميع المشتعلات والملحقات والتركيبات الخاصة بالصرف وصل جميع ما يلزم لثبو العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المتقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
1,100	3	عدد	قطر 3 بوصة

1456323

إجمالي الأعمال الصحية

			بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كابينة حريق ("1+2.5") Fire hose station من انتاج باقاريا أو ما يماثلها ومصنوع من الصاج سمك لا يتل عن 1.5 مم وجميع مكونات البند مكونات معتمدة حاصلة على UL-FM والصندوق بابعاد (160*80*30سم) من الحديد المطلي الكتروستيوك يحتوى على الاتي عدد 1 طفلية حريق جافة بوردية يدوية (ABC) متعددة الاغراض سعة 6 كجم. خرطوم من القماش 2.5 بوصة 30 متر باليشيوري عدد 1 مخرج محبس الحنفية 2.5 بوصة خرطوم من المطاط 1 بوصة باليشيوري عدد 1 مخرج محبس الحنفية 1.5 بوصة محبس بلة قطر 3 بوصة يركب قبل الصندوق شاسية من الحديد السجلفن لزوم تثبيت الصندوق على الارضية شامل دما جموعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
90,000	9	عدد	
			بالعدد توريد وتثبيت طفلية حريق جافة بوردية يدوية (ABC) متعددة الاغراض سعة 6 كجم من انتاج باقاريا أو ما يماثلها وفقا للمواصفات القياسية المصرية ويعتمد من الادارة العامة للصاية المدنية ويكون توزيعها بالمبنى طبقا للوحات المعتمدة شامل دما جموعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
7,000	24	عدد	
			توريد وتركيب مواسير صلب سلس اسود جدول (40) من انتاج (SHIELD CHINA-Nikopol) أو ما يماثلها لزوم شبكة الإطفاء شاملة جميع الاكسسوارات والقطع الخاصة حسب المواصفات الفنية بجميع مشتعلاتها وبراى دهان الشبكة وجه براىم ورجلين دهان لاية أحمر فاتح من نوع دهان معتمد شامل دما جموعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (طريقة التوصيل لحام للانظار اكبر من 2 بوصة)
4,200	10	م.ط	مواسير قطر 3 بوصة
5,500	236	م.ط	مواسير قطر 4 بوصة
50,000	3	عدد	وصلة الدفاح المنفى SIAMES CONECTION (4" 2.5*2.5 inch) من النحاس بصمام عدم رجوع من انتاج جيوكامبني أو ما يماثلها من الاتواع المعتمدة شامل دما جموعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف

الهيئة العامة للطرق والكباري

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والإلكترونيك)

تنفيذ شركة كونكريت الهندسة والمقاولات

			بالمتر الطولى توريد وتركيب واختيار وحشيل وتعقيم مواسير HDPE يضبط تشغيل (16 جوى) والمخصصة لأعمال أعمال الحريق المدفون بجميع المشتعلات والمخلفات من اكواع وتيهات ومسابيل وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المقامة من المقاول للإعتماد طبقا لتوصيات الشركة المصنعة شاملة وصلات للتمدد والدعامات مع عمل الأجرية والتعديلات بالأسفلت والحولنط والركائز الخرسانية اسفل الاكواع او الوصلات وكذلك الحفر والردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسك 30 اسفل المواسير وعرض خندق الحفر لا يقل عن 80 سم ويتم الرد اعلى الراسم العلوي للمواسير بسك 30 سم على ان يتم ذلك الرمل بطريقة هندسية صحيحة وحصل جميع ما يلزم لنهر العمل نهوا تاما طبقا لرسومات المتقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
1,960	30	م.ط	قطر 3 بوصة (النظر الخارجي)
2,220	280	م.ط	قطر 4 بوصة (النظر الخارجي)
580,000	2	مقط	بالعدد توريد وتركيب BOOSTER PUMP بقدرة 10 حصان (1 عاملة + 1 احتياطي) (جميع محلي) من انتاج شركة كاليبدا او سبلر او ما يماثلهم ومحمل على البند خط السحب الرئيسي من الحديد السيلينس جدول 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسي من الحديد السيلينس جدول 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات BUDDLE FLANGES ANTI VORTEX PLATE GATE VALUES BEFORE AND AFTER THE PUMPS CHECK VALUE AFTER PUMPS FLEXIBLE CONNECTIONS CONCENERIC AND ECCENTRIC DIFFUSERS CONTROL PANNEL CONNECTIONS INSIDE PUMP ROOM شامل مما جمعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
7,100,000	1	مقط	بالمقطوعة ووريد وتركيب مجمعة ظلميات حريق مكونة من (ELECTRIC PUMP - JOCKEY PUMP) انتاج شركة نافكر او ما يماثلها معتمدة وطبقا لاعتماد الاستشاري تشمل على ما يلي : عدد 1 ظلمية كهربائية بقدرة 500 جالون/دقيقة وضغط 10 بار عدد 1 ظلمية ديزل بقدرة 500 جالون/دقيقة وضغط 10 بار عدد 1 ظلمية جوي بقدرة 50 جالون/دقيقة وضغط 10 بار خط السحب الرئيسي من الحديد السيلينس جدول 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسي من الحديد السيلينس جدول 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات BUDDLE FLANGES ANTI VORTEX PLATE GATE VALUES BEFORE AND AFTER THE PUMPS WITH TAMPER SWITCH CHECK VALUE AFTER PUMPS FLEXIBLE CONNECTIONS CONCENERIC AND ECCENTRIC DIFFUSERS CONTROL PANNEL CONNECTIONS INSIDE PUMP ROOM شامل مما جمعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مقايضة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتزم وشبرا بنها (التشطيبات والإلكتروميكانيك)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

7,000	3	عدد	بالعدد توريد وتثبيت طفاية حريق التوماتيك تعمل عند درجة حرارة 67 درجة مئوية (AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER) تثبت بالمقف سعة 6 كجم من انتاج بافازيا او ما يماثلها من الانواع الممتدة لدى الدفاع المدني شامل مما جميعه طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
20,000	3	عدد	بالعدد توريد وتركيب AUTOMATIC AIR VENT بقطر 1" يركب اعلى صراعد الحريق شامل مما جميعه طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
			بالعدد توريد وتركيب GATE VALUE WITH TAMPER SWITCH يركب على الشبكة للتحكم والصيانة على ان يكون معتمد FM AND UL شامل مما جميعه طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
29,600	1	عدد	قطر 3 بوصة
36,200	3	عدد	قطر 4 بوصة
46,100	1	عدد	قطر 6 بوصة
11629300	إجمالي أعمال الحريق		
م.ع 120,234,987	الإجمالي		



الهيئة العامة للطرق والكبارى

