



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 لا غير . يرجى الاخطاة 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

مهندسة /

مشيرة السيد /

السيد الاستاذ / رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإحالة الي العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٦٨٧) المؤرخ في 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 في: ٢٠٢٥/٤/٣٠

يعتمد،

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

مهندسة /

٤٩٦٣٥

إستمارة لإعتماد 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
النظري 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 :

شيك على الخارج
يسحب باسم
و يرسل إليه بالعنوان الآتي :

مصلحة

قسم

المبلغ المستحق إلى

بموجب

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنية	قرش
		١١,٨٥٧,٨٢٢	
الجملة		١١,٨٥٧,٨٢٢	

رقم

الختم ذو التاريخ



أحد عشر مليون وثمانمائة وسبعة وخمسون ألف وثمانمائة وثلاثة وعشرون جنيهاً لاغير

تفيد في المسجل برقم

(ب) الكاتب المنوط

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

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

في سنة ٢٠

الإعضاء

الإعضاء

الإعضاء

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتأخرات

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبطة 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

رؤج في سنة ٢٠

يعتمد سحب

شيك

إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠

بمبلغ

توقيع الكاتب المنوط

(١) رقم المسند (وهو رقم القيد في الدفاتر رقم ٢٢٤ "ع ح")

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

إمضاءات موظفي الشطب

رقم

تحت رقم

رقم

رقم

رقم

رقم

رقم

رقم

رقم

رقم

رقم

رقم

رقم

رقم

سحب

شيك

إذن صرف

الشيكات

الحوالات

الشيكات

الحوالات

شيك

إذن صرف

شيك

إذن صرف

شيك

إذن صرف

شيك

إذن صرف

الختم ذو التاريخ

شيك

إذن صرف

الشيكات

الحوالات

الشيكات

الحوالات

شيك

إذن صرف

شيك

إذن صرف

شيك

إذن صرف

شيك

إذن صرف

في سنة ٢٠

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

المشروع :

تنفيذ : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

١) السيد المهندس / محمود الشيخ
٢) السيد المهندس / محمد جابر
٣) السيد المهندس / محمود المحمدي
٤) السيد المهندس / محمد الشورجي
٥) السيد المهندس / مصطفى سعيد
(مدير عام المشروعات)
(مهندس الهيئة)
(مهندس الهيئة)
(مهندس الاستشاري) (الرائد للأستش
(الشركة المنفذة)

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

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،،،،

التوقعات :-

~~But~~ (0)
~~111111~~ (3)
~~111111~~ (1)

دعوى الاداء المركزيه

الطريق الامتدادية بالطريق الدائري

١٩٦٥



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
التاريخ: ٢٠٢٥/ /

مذكرة للعرض على السيد
اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بشان : 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 :

- ايماء 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 نهي 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 الواجهات السيمنت 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



رئيس مجلس الإدارة

تابع مذكرة العرض رقم (١) بشأن : مد مدة مشروع الاعمال المعمارية والتشطيبات
والاعمال الالكتروميكانيكية 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

التوقيع (١)

مهندسة / مشيرة السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية للطريق الدائرى

رابعاً رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح :

بما جواز المرافعة بالمراسلة بالبريد الإلكتروني -
وفقاً لملحقات - المستندة الى سقف المشروع التوقيع (١)
بمقتضى قراره رقم ١٥١٥ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ - الأستاذ / تامر بدرت محمود
ناشر بالبريد الإلكتروني - أصل بالمراسلة بالبريد الإلكتروني -
في المستند المرفق المطالب به مع تسميته مقابل مدير عام العقود والفتاوى واللوائح
بمقتضى قراره رقم ١٥١٥ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

خامساً رأى السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق :

طاهر السيد / الرئيس / لفتاوى
التوقيع (١)
مهندس / محسن محمد زهران
نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

سادساً : قرار السيد / رئيس مجلس الإدارة :

التوقيع (١)

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



مقايضة معدلة

اسم العملية	عملية تنفيذ الاعمال المعمارية والتشطيبات و الاعمال الالكتروميكانيكية لعدد (3) محطات للاتوبيس الترندي 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 الاصيلي	١٢٠٢٣٥٠٠٠ جنيه
رقم عقد العمالية	٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٦٨٧
مدة المشروع	9 شهر
تاريخ بدء العملية	٢٠٢٤/٦/١٠
تاريخ نهي العملية طبقاً للعقد الاصيلي	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 والقنوي واللوائح	الاستاذ / تامر بدرت محمود

مهندس / محمد محسن زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع ()

بمقتضى

لواء مهندس / طارق عبد الجواد

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع ()

- المآل القاتل / منها جولة المرافقة ملك ما استقر اليه
- الجاسر المقتن (مهندس - ملك) و مهندسة - لمحمد من هذا -
- اسامة وفقاً لمبدأهم - مستندة الى كوبر المقادير اذ ان
- العارضة بجداول الفئات تقريرين قابلين للزيادة او النقص
- تبعاً لمبدأ العلية و لدية في ذلك بالمتنوع الجميع

المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل الجوي
الاستشاري : مكتب للرائد للاستشارات الهندسية

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأنابيب الترددي على الطريق الدائري محطة ممطرد و ههتيم وشعرا ينها (للتشطيبات والالكتروميكانيك)

تنفيذ شركة كونكرت للهندسة والمقاولات

			بالمتر الطولي لتوريد وتركيب كسوة لدرج السلام من ألواح الجرانيت رمادي الشركة المصنوع طبقا للجنة المستعجلة تتكون من قائمة سمك ٤سم والنافذة ٤سم لزوم المسطرة و كبري إنشاء بالمقاييس الموضحة شاملا مونة الصلص للمكونة من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي صافيهم ٣رمل والفئة تشمل أيضا قى شريط فرملة بعرض ٥سم ويكمل طول الدرجة والصقل والتلميع طبقا للمواصفات والرسمات وأصول الصناعة. (مما جميعه بالمتر الطولي)	645	جـط	1,500
			بالمتر الطولي لتوريد وتركيب كسوة لدرج السلام من ألواح الجرانيت رمادي الشركة المصنوع طبقا للجنة المستعجلة تتكون من قائمة سمك ٤سم والنافذة ٤سم لزوم المسطرة لتصلح بمادة مستعدة للصق أعمال احوال الرخام مع الاحمال المعدنية والسعر يشمل أيضا قى شريط فرملة بعرض ٥سم ويكمل طول الدرجة والصقل والتلميع طبقا للمواصفات والرسمات وأصول الصناعة. (مما جميعه بالمتر الطولي)	451	جـط	1,500
			بالمتر المسطح لتوريد وتركيب أرضيات ترابيز من الجرانيت رمادي الشركة المصنوع طبقا للجنة المستعجلة سمك ٢سم لزوم ل مسدقات العتالام والمقاييس الموضحة لتصلح بمادة مستعدة للصق أعمال الرخام مع الأعمال المعدنية مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهر العمل . (مما جميعه بالمتر المسطح)	64	2م	2,000
			بالمتر المسطح لتوريد وتركيب أرضيات ترابيز من الجرانيت رمادي الشركة المصنوع طبقا للجنة المستعجلة سمك 2 سم لزوم مسدقات سلائم كوبري الشدة والمقاييس الموضحة شاملا مونة الصلص للمكونة من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي ٣رمل مع ملئ الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهر الصلص طبقا للمواصفات والرسمات وأصول الصناعة (مما جميعه بالمتر المسطح)	35	2م	2,000
			بالمتر الطولي لتوريد وتركيب ووزرات من جرانيت رمادي الشركة المصنوع طبقا للجنة المستعجلة (لزوم ووزرات المبني من الداخل) بإرتفاع 15 سم طبقا للرسمات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة وجبة مستعدة قبل التوريد وإلتزامه بما يلقى العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسمات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	800	جـط	310
			بالمتر الطولي لتوريد وتركيب ووزرات السيراميك طبقا للجنة المستعجلة (لزوم ووزرات المبني من الداخل) بإرتفاع 10 سم طبقا للرسمات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة وجبة مستعدة قبل التوريد وإلتزامه بما يلقى العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسمات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	50	جـط	74
			بالمتر المسطح لتوريد وتركيب سيراميك قرز اول (كتيلوثيرا أو ما يعادلها) لوحات للحمامات وبدرجات المياه بطلاط السيراميك مقاس ٦0×30سم طبقا لتعليمات المهندس المشرف بمونة اسفنتيه مكونة من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عاديهم ٣رمل مع ملئ للتواصل بلاياي الأسمنت والفئة تشمل توريد وتركيب والتقويات لكافة الحمامات وتوريد الصلاب واصال لانتية مع نهر الصلص طبقا لأصول الصناعة واشراطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح	93	متر مسطح	511
			بالمتر مسطح لتوريد وتركيب تجفيف حوائط من جرافيت رمادي الفرقة مقاس 1*5 م للمصقول سمكه 2 سم بإرتفاع 2 متر لزوم حوائط محفل المساحة طبقا للهيئة المستعجلة والمتطلبات الموضحة بالرسمات التفصيلية المقدمة من المقاول شاملا مونة الصلص للمكونة من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي ٣رمل مع ملئ الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهر العمل طبقا لأصول الصناعة واشطارات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر مسطح	250	2م	2,100
			بالمتر المسطح لتوريد وتركيب تجفيف الونيموم من إنتاج (مدودي برند اريبلوند أو ما يعادلها) تقطيع CNC لزوم التشطيبات الخرجية والألواح مكونة من طبقتين لونيموم بسبك 0.4 سم للطبقة الواحدة بينهما خضر من مادة عزلة للحرارة و سمكه كلي لا يقل عن 4 سم تركيب علي فاسيه من الحديد المدهرن بدهان مقاوم للحريق لمصلحة خارجي لزوم التجهيزات الخرجية والفئة تشمل الصوف الصخري العازل للحراره سمك 5 سم وكثاة 80 كجم/م3 على المقاول تقديم رسومات الارزفة وجبة مستعدة قبل التوريد والبند يشمل الفرييد والمبند وبالل الصفيه و الغشابات والمعتدل والمنسدبات وكل ما يلزم لنهر الصلص علي لكل وجهه طبقا للمواصفات والرسمات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	6001	2م	4,257
			بالمتر المسطح لتوريد وتركيب تجفيف الونيموم مقارم الحريق من إنتاج (مدودي برند اريبلوند أو ما يعادلها) تقطيع CNC لزوم التشطيبات الداخليه من مادة FR-B يتصل درجة حرارة (20-40) ذقية والألواح مكونة من طبقتين الونيموم بسبك 0.4 سم للطبقة الواحدة بينهما خضر من مادة عزلة للحرارة و سمكه كلي لا يقل عن 4 سم تركيب علي فاسيه من الحديد مدهرن بدهان مقاوم للحريق لمصلحة داخلي لزوم التجهيزات الداخليه والفئة تشمل الصوف الصخري العازل للحراره سمك 5 سم وكثاة 80 كجم/م3 على المقاول تقديم رسومات الورشة وجبة مستعدة قبل التوريد والبند يشمل الشافيه والخلفات والمعدات والمنسدبات وكل ما يلزم لنهر العمل علي اكمل وجهه طبقا للمواصفات والرسمات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	2198	2م	4,757
			بالمتر المسطح لتوريد وتركيب لوثرز من طبع الونيموم مقاس ٣*1.5 سم دهانات فاخر واستفاده بالون للسعد كما هو موضح بالرسمات وإلتزامه بما يلقى العمل على اكمل وجهه طبقا لمواصفات الشركة المنتجة وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه.	843	2م	4,527
			بالمتر المسطح لتوريد ودهان دهان بلاستيك جاهز لزوم الحوائط الداخليه والإستاث الداخليه طبقا لئللوان المعتمدة واللوحات النهائي المطلوب ثلاثة أوجه والفئة تشمل عمل طبقتين للمعجون اللازمة والصفترة وحمل طبقة ميلر فوق البليتض وكل ما يلزم لنهر العمل علي اكمل وجهه طبقا للمواصفات والرسمات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه	2500	2م	160
			بالمتر المسطح لتوريد ودهان دهانات استمكية ملونه جاهزة لزوم الواجحات الخارجيه لإنتاج سقفيتو أو خراي ميكس أو ما يعادله ذات ملمس تام طبقا للون واللينة المعتمدة وريلق تقطوف سطح المواعظ من الاكرية والفصح مع عمل الصفترة اللازمة ولقياس هندسي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهر الصلص علي اكمل وجهه طبقا لمواصفات الشركة المنتجة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه	2801	2م	130

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الإستشارات الهندسية
للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
(شركة) (م.ع.ش.) (م.ع.ش.)

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس للتردد على الطريق الدائري محطة مسطرد و بنين وشبرا ينها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

800	36	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معلق بالألومنيوم المصنعة بالرسومات لزوم الأسقف الغرف الادارية مكون من ألواح جبسوم 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 لغير العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.
850	9	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معلق من لاجبس لزوم اسقف الحمامات مكون من ألواح جبسوم بورد مقاوم للرطوبة (الخضمر) سمك 12.5م والسعر محصل عليه الهيكل المعدني الخاص بها واللثة تشمل توريد وتركيب جميع المواد والاكسسوارات اللازمة للتطبيق وسد الفراغات وكل ما يلزم لغير العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.
380	11	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب 2 طبقة عازل للرطوبة من لاثاف فيبوتمين المعدل المقواه بطبقة من شرائح البوليستر سمك 4مم وبينه طبقات من فيبوتمين (لزوج عازل لفضوات الحمامات) طبقا للعيونة المعدة واللثة تشمل للتوريد والتركيب واستخدام طبقة الترابيس للمخصص واللثة تشمل توريد وصب طبقة من اللاصقة الأسمنتية للحماية بسمك من 3-2 سم وعمل الزوررة المائلة مقل ونقر خلاص تلك وكذلك تشمل كل ما يلزم لغير العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره.
18,500	3	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب صوبخ شبك التدفق (W01) مقاس (1.1x1.5م) زجاج شفاف بسمك 12مم مثبت بزويا الامتصاص ستيل اسفلها جلسة من فراحم و البند يشمل اصال الفاضله الحديد والاكسسوارات و كل ما يلزم لغير العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره.
7,800	850	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب واجهات زجاجية شاملة الهيكل المعدني للتثبيت على شاسيات مع العزل اللازم للحوادث و الزجاج مزدوج من فتاج شركه منكس او ما يمتثلها و مقاوم لكسر بسمك 34 ملم (6م زجاج باللون الممتد للواجهات من الخارج 22 مم فراج 6م زجاج شفاف من الداخل) ويشمل العزل ضد الاتربة والصوت واستعمال السيلنت اللازم لملي الفراغات و مانع فيجر و السعر محصل عليه حمل ابي تحقت من شبائك و اربط طبقا للرسومات و محصل عليه المقايض والاكسسوارات وكل ما يلزم لغير العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره. والبند لايشمل ماكينة التوتومين.
10,000	5	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب أبواب لمد كود (D02) الومنيوم 2.2x0.8 م ضلقة واحدة من قطاعات الأومنيوم وتجايد شرائح الومنيوم والسلك والعيونة المعدة والسعر شامل فادمان اليكتر وستايك طبقا للون المطلوب واللثة تشمل توريد وتركيب كافة الخروجات اللازمة كالمقايض والأكبر والمضخات طبقا لعيونة معدة وكل ما يلزم لغير العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره.
54,000	9	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب باب كود (D01) كريتل 2.2x0.8 م ضلقة واحدة مقاوم للحريق مناه و نصف من طب حديد مفرغ 16م 16م 16م يتم التركيب لها على غرضه حديد 16م 16م 16م واللحاق من زوايا 30م 30م 30م مثبت بكثافة تثبيت لا يقل طولها عن 10 سم و تجليد مساج من وجه واحد سمك 1.5 مم مع دهان الباب بالفلوريسر ، اللثة تشمل توريد وتركيب كافة الخروجات اللازمة كالمقايض والأكبر والمضخات طبقا لعيونة معدة وكل ما يلزم لغير العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره.
55,000	6	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب باب كود (D03) كريتل 2.2x1.2 م ضلقتين محشيت بطبقة مقاومة للحريق من طب حديد مفرغ 16م 16م 16م يتم التركيب لها على غرضه حديد 16م 16م 16م واللحاق من زوايا 30م 30م 30م مثبت بكثافة تثبيت لا يقل طولها عن 10 سم ، و تجليد مساج من وجهين سمك 1.5 مم للوجه ، مع دهان الباب بالفلوريسر مقاوم للحريق ساعه و نمصفه مزود بكافون دروب طوارئ اللثة تشمل توريد وتركيب كافة الخروجات اللازمة كالمقايض والأكبر والمضخات غير قتله للتصاريح طبقا لعيونة معدة وكل ما يلزم لغير العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره.
60,000	6	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب باب كود (D04) كريتل 3.3x3.2 م ضلقتين مطليق من حديد مطلي بدهان مقاوم للصدأ ، اللثة تشمل توريد وتركيب كتلة الخروجات اللازمة كالمقايض والأكبر والمضخات طبقا لعيونة معدة وكل ما يلزم لغير العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره.
4,500	210	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم المنحدرات من فولاذ مقاوم للصدأ مطلي بماده الكرومستايك كما هو موضح بالرسومات عبارة عن عوارض أفقية و رأسية و اللثة تشمل كل ما يلزم لغير الأعمال طبقا لاصول الصنعة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره بالمتر الطولي.
5,400	172	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم المنحدرات بارتفاع 90 من حديد مجلفن مطلي بماده الكرومستايك كما هو موضح بالرسومات عبارة عن عوارض أفقية و رأسية و اللثة تشمل كل ما يلزم لغير الأعمال طبقا لاصول الصنعة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره بالمتر الطولي.
5,040	194	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم المنحدرات بارتفاع 90 من حديد مجلفن مطلي بماده الكرومستايك كما هو موضح بالرسومات عبارة عن عوارض أفقية دائرية مفرغة قطر 40 سم سمك 2 مم و رأسية دائرية مفرغة قطر 60 سم سمك 4 مم مع لتثبيت لجيد بفلجر و اللثة تشمل كل ما يلزم لغير الأعمال طبقا لاصول الصنعة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره بالمتر الطولي.
2,700	208	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين ادعالي لوصف المسطبة بارتفاع 80 سم من حديد مسطون مكون من قطاعات دائرية مفرغة أفقية و رأسية قطر 50 سم سمك 3مم مطلي بماده الكرومستايك كما هو موضح بالرسومات و اللثة تشمل كل ما يلزم لغير الأعمال طبقا لاصول الصنعة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره بالمتر الطولي.
12,500	190	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين كويري المشاه بارتفاع 110 سم مطلي بماده الكرومستايك كما هو موضح بالرسومات عبارة عن عوارض أفقية و رأسية و اللثة تشمل كل ما يلزم لغير الأعمال طبقا لاصول الصنعة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره بالمتر الطولي.

الهيئة العامة للطرق والكباري



مقايمة تكديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأكويوس الترددي على الطريق الدائري محطة ميطرد و بهتم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكية)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

9,200	156	مطر	بالمتر الطولي توريد و تركيب درابزين سلام كوبري المشاء بارتفاع 90 سم من حديد مجلفن مطلي بدهان الكتروستاتيك كما هو موضح بالرسمات عبارة عن حواضن أفقية و رأسية و الفتحة تشمل كل ما يلزم لتوفير الأصل طبقا لأصول الصناعة و توجيهات تعليمات المهندس المشرف مما جملته بالمتر الطولي
5,400	732	متر مسطح	بالمتر المسطح توريد و تركيب الواح بولي كاربونيت شفاف سمك 4 سم لزوم تشطيبات السلام و المظلة و سلام كوبري المشاء كما هو موضح بالرسمات و البند يشمل كل ما يلزم لتوفير الأصل على أكمل وجه طبقا للمواصفات الشركة المنتجة و أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف مما جملته.
14,000	60	متر مسطح	بالمتر المسطح توريد و تركيب اكثريه لزوم حروف سماء المحطات للمضلة بارتفاع 70 سم سمك 3 سم مثبته بالواح حديد لا يقل سمك عن 1.5 مم و مزودة من الداخل بأضواء ليد طبقا للمواصفات المتبعة كما هو موضح بالرسمات و على الدوائر لتقديم رسومات الورقة و حجة معتمدة قبل التوريد و البند يشمل كل ما يلزم لتوفير الأصل على أكمل وجه طبقا للمواصفات و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف مما جملته.
71,908,214			إجمالي الأعمال المقامية
235,000	2	عدد	بالعدد توريد و تركيب مروحة كهربية حائطية (AXIAL INLINE FAN) EX.SM.F-01 (حائطية/زجاجية) يعمل تصرف 4400 ق.م و ضغط استاتيكي خارجي 0.25 بوصة ماء مقومة للمعريف لمدة ساعتيين كصالح إلى 300 درجة مئوية كاملة بالموتور gravity shutter تحمل على قطاعات معدنية طبقا للرسمات التصميمية و جداول الكميات و المواصفات الفنية و الكود المصري لأصول و المواصفات الفنية و الكود المصري للتثبيت و وصلات المروحة الموصلة على مجاري الهواء
17,000	4	عدد	بالعدد توريد و تركيب مروحة كهربية خفية (AXIAL INLINE FAN) EX-02 يعمل تصرف 150 ق.م و ضغط استاتيكي خارجي 0.2 بوصة ماء كاملة بالموتور gravity shutter تحمل على قطاعات معدنية طبقا للرسمات التصميمية و جداول الكميات و المواصفات الفنية و الكود المصري للتثبيت و وصلات المروحة الموصلة على مجاري الهواء
3,200	56	عدد	بالعدد توريد و تركيب واختيار مروحة كهربية حائطية (WALL FAN) إنتاج شركة PRIFIX يعمل تصرف 200 ق.م كلمة بالموتور و شفاعة الحماية المعلقة طبقا للرسمات التصميمية و جداول الكميات و المواصفات الفنية و الكود المصري لأصول التثبيت المركزي و الكهربية و أصول الصناعة و قائمة المصنعين للمروحة و البند يشمل تركيب التثبيت و التثبيت
			توريد و تركيب واختيار وحدات التمدد المباشر DX كما بالمواصفات الفنية و الرسومات التصميمية و جداول الكميات و الوحدات من النوع المطبق على الحائط (HIGH-WALL) و الوحدة تحمل على وحدة للتغيير الداخلية و وحدة التثبيت الخارجية تعمل بتقنية 220 فولت / 1 فاز / 50 هرتز و تحمل بوسط توريد فريون 410 و تحمل عند درجة حرارة خارجية 35 درجة مئوية و تحمل على شاسية للتعلق و كابولي التحميل للأوحدة الخارجية و يمدت التحكم من بعد و طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات التنفيذية (مركز كاريير لو ما مقلما) و تشمل الوحدة على توريد و تركيب التحميل من كولي و مسامير و ورد و هوائيل تثبيت
27,000	9	عدد	بالعدد توريد و تركيب واختيار وضمان لمدة عام جهاز اسبليت من النوع الحائطى كامل بالكميات و الفريون و أحصال الكهرباء والصرف إلى أقرب نقطة صرف و مواير الفريون من الوحدة الداخلية إلى الخارجية ذات كفاءة توريد 12000 و ج.ب.أ.س ضمان لمدة عام للمجهز من تاريخ الاستلام الابتدائي (SP.U-01)
35,000	9	عدد	بالعدد توريد و تركيب واختيار وضمان لمدة عام جهاز اسبليت من النوع الحائطى كامل بالكميات و الفريون و أحصال الكهرباء والصرف إلى أقرب نقطة صرف و مواير الفريون من الوحدة الداخلية إلى الخارجية ذات كفاءة توريد 18000 و ج.ب.أ.س ضمان لمدة عام للمجهز من تاريخ الاستلام الابتدائي (SP.U-02)
1,100	63	مطر	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواير النحاس (الفريون) فرائدة عن الطول المطلوب مع وحدات التثبيت شاملة كابل الكهرباء و العزل من الأنابيب و الفريون و التتاليق و كل ما يلزم لتوفير الأصل
160,000	7	طن	توريد و تركيب واختيار أحصال مجاري الهواء المربعة و المستطيلة لتوزيع الهواء التبريدية مصنع من الصاج المجلفن بدرجة جلفنة 275 كجم / 2 م 2 سمك 0.7 مم و يحمل على البند كل ملحقات و اكسسوارات التوصيل SMACNA للمقاسات طبقا ل و التركيب من ركن و كمرات التوصيل و كليمات و هوائيل التحميل و تكون بزوايا مدبورة ببرابر و تشمل كل ملحقات التثبيت و تعليق و طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات التصميمية المتبعة . ويتم احتساب الهالك و إضافة على وزن الصاج
165,000	2	طن	توريد و تركيب واختيار أحصال مجاري الهواء المربعة و المستطيلة لتوزيع الهواء التبريدية مصنع من الصاج المجلفن سمك 2 مم و المدهون بطبقتين من البرابر و يحمل على البند كل ملحقات و اكسسوارات التوصيل SMACNA للمقاسات طبقا ل و التركيب من ركن و كمرات التوصيل و كليمات و هوائيل التحميل و تكون بزوايا مدبورة ببرابر و تشمل كل ملحقات التثبيت و تعليق و طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات التصميمية المتبعة . ويتم احتساب الهالك و إضافة على وزن الصاج
1,800	4	عدد	توريد و تركيب واختيار مفراج الهواء المصنوعة من الألومنيوم المدهونة بدهان الكتروستاتيك و كل ما يلزم للتركيب و التشغيل طبقا للمواصفات و التعليمات و القائمة التالية :-
1,420	10	عدد	Round diffuser 6
2,000	4	عدد	EAG 30" X 8"
2,130	10	عدد	"V.D 8" X 6
			"V.D 30" X 8"
2,845,200.00			إجمالي أعمال التثبيت

مقائمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس لترندى على الطريق الدائري، محطة ميسطر و بهليم وشبرا بها (التشطيبات والإلكترونيك)

تقديرة شركة كونكريت الهندسة والمقاولات

350,000	3	حد	بالحد توريد وتركيب واختيار لوحة جيد منخفض (ESMDB-01) وتكون من :- حد (1) مفتاح صومى ثلاثى رئيسى 400 امبير MCCB حد (1) مفتاح فرعى ثلاثى 125 امبير MCCB حد (1) مفتاح فرعى ثلاثى 80 امبير MCCB حد (3) مفتاح فرعى ثلاثى 60 امبير MCCB حد (4) مفتاح فرعى ثلاثى 40 امبير MCCB حد (3) لمبة بيان والبيد يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومقاييس الفصل والتضيق وللمبات البيان وترصيل الدخول والخروج شامل الجندلات والتقسيمات على فن تكون للوحة مزودة بنظام إطفاء من النوع FIRE SEARCH . وكل ما يلزم من ملحكات وكسورارات . كل ما يلزم لإتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .
90,000	3	حد	بالحد توريد وتركيب واختيار لوحة جيد منخفض (DP-P1) وتكون من :- حد (1) مفتاح صومى ثلاثى رئيسى 125 امبير MCCB حد (2) مفتاح فرعى ثلاثى 40 امبير MCB حد (5) مفتاح فرعى أحادي 32 امبير MCB حد (1) مفتاح فرعى أحادي 25 امبير MCB حد (47) مفتاح فرعى أحادي 20 امبير MCB حد (3) لمبة بيان والبيد يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومقاييس الفصل والتضيق وللمبات البيان وترصيل الدخول والخروج شامل الجندلات والتقسيمات وكل ما يلزم من ملحكات وكسورارات . كل ما يلزم لإتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .
70,000	3	حد	بالحد توريد وتركيب واختيار لوحة جيد منخفض (DP-P2) وتكون من :- حد (1) مفتاح صومى ثلاثى رئيسى 40 امبير MCCB حد (2) مفتاح فرعى أحادي 25 امبير MCB حد (27) مفتاح فرعى أحادي 20 امبير MCB حد (3) لمبة بيان والبيد يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومقاييس الفصل والتضيق وللمبات البيان وترصيل الدخول والخروج شامل الجندلات والتقسيمات وكل ما يلزم من ملحكات وكسورارات . كل ما يلزم لإتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .
60,000	3	حد	بالحد توريد وتركيب واختيار لوحة جيد منخفض (DP-L) وتكون من :- حد (1) مفتاح صومى ثلاثى رئيسى 40 امبير MCCB حد (28) مفتاح فرعى أحادي 16 امبير MCB حد (3) لمبة بيان والبيد يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومقاييس الفصل والتضيق وللمبات البيان وترصيل الدخول والخروج شامل الجندلات والتقسيمات وكل ما يلزم من ملحكات وكسورارات . كل ما يلزم لإتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .
1,600	432	م/ط	توريد وتركيب واختيار كابلات الجهد المنخفض من النوع (AL/XLPE/STA/PVC) فسيلة 1000/600 فولت والممر شامل المواسير والتفريكات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال كما هو موضح بالمخططات والمواصفات بالمقاييس التالية :- كابل قنطاع (3X120MM2+70MM2)+70MM2E كابل قنطاع (4X35MM2+16MM2) كابل قنطاع (4X25MM2+16MM2)
870	120	م/ط	كابل قنطاع (4X35MM2+16MM2)
800	360	م/ط	كابل قنطاع (4X25MM2+16MM2)
2,500	75	م/ط	توريد وتركيب واختيار كابلات الجهد المنخفض من النوع (AL/XLPE/PVC) فسيلة 1000/600 فولت والممر شامل المواسير وجداول الكابلات والتفريكات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال كما هو موضح بالمخططات والمواصفات بالمقاييس التالية :- كابل قنطاع (3X240MM2+120MM2)+120MM2E كابل قنطاع (3X185MM2+95MM2)+95MM2E كابل قنطاع (3X150MM2+70MM2)+70MM2E كابل قنطاع (3X120MM2+70MM2)+70MM2E كابل قنطاع (3X95MM2+50MM2)+50MM2E كابل قنطاع (3X35MM2+16MM2)+16MM2E كابل قنطاع (4X25MM2)+16MM2E كابل قنطاع (4X16MM2)+16MM2E
2,100	60	م/ط	كابل قنطاع (3X185MM2+95MM2)+95MM2E
1,800	60	م/ط	كابل قنطاع (3X150MM2+70MM2)+70MM2E
1,500	360	م/ط	كابل قنطاع (3X120MM2+70MM2)+70MM2E
1,250	120	م/ط	كابل قنطاع (3X95MM2+50MM2)+50MM2E
700	120	م/ط	كابل قنطاع (3X35MM2+16MM2)+16MM2E
600	1,080	م/ط	كابل قنطاع (4X25MM2)+16MM2E
520	1,800	م/ط	كابل قنطاع (4X16MM2)+16MM2E
2,200	250	حد	توريد وتركيب واختيار مخرج وحدات إنارة بالمسك ار ويحاطب شامل مواسير 20 مم وقابض العلب والإكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وشاليد التوصيل بين المخرج وبين المخرج الرئيسى ولوحة التوزيع على فن تكون أسلاكه التوصيل نحاسية قنطاع 3*3 مم طبقا للمخططات والمواصفات .
4,000	50	حد	بالحد توريد وتركيب مخرج وحدات إنارة خارجية بكابلات نحاسية قنطاع 3*3 مم ومواسير 20 مم UPVC وفنيد يشمل العلب والإكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمخططات والمواصفات .
2,900	250	حد	بالحد توريد وتركيب مخرج وحدات إنارة بيضاوية بالمسك ار والحظ بكابلات نحاسية قنطاع 3*3 مم + أسلاكه 3*4 مم ومواسير 20 مم UPVC والبيد يشمل العلب والإكسسوارات والكابلات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمخططات والمواصفات .

الهيئة العامة للطرق والكبارى



تنفيذ شركة كونكريت الهندسة والمقاولات



 الاستشارية
 El Beirut For Consulting Engineering
 (Beirut - Lebanon)

مقاييس تقنية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأكوييس للتردد على للطريق الدائري محطة مسطرد و بهتم وشبرا بها (التشطيبات والاكسوارات)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

			توريد وتركيب واختيار مخرج كهرباء والمسر يشمل فراغ الممر والمواشير والمواطات والأسلاك طبقا للتطبيقات الموضحة جدران لوحات التوزيع وكافة ما يلزم للتركيب والتثبيت على أن تكون جميع المهمات من يوكيت وطب ويطاقت من النوع المستند للمياه والحريق والمواشير من النوع المقاوم للحريق لذا ركب خارج الحائط
3,000	63	عدد	مخرج مروحة حائطية (كاريوكي) 4*3 مم نحاس
3,000	210	عدد	مخرج اسلاكات بالسقف أو الحائط 4*3 مم نحاس
2,000	3	عدد	مخرج كهرباء بارز خاصة بلوحة انذار الحريق 4*3 مم نحاس
2,000	3	عدد	مخرج كهرباء بارز خاصة بتركيب الصنوبرات 4*3 مم نحاس
2,500	3	عدد	مخرج كهرباء بارز خاصة بالذقا راف 10*3 مم نحاس
6,500	42	عدد	مخرج كهرباء بارز للابواب الخاصة برصيف السطحة 4*3 مم نحاس
8,000	8	عدد	مخرج كهرباء بارز للابواب الخاصة بمرافق التحكم والتحكم 4*3 مم نحاس
6,500	24	عدد	مخرج اسلاكات خارجي 4*3 مم كابل نحاس
7,000	8	عدد	مخرج كهرباء خاص بكاميرات المراقبة 4*3 مم كابل نحاس
			بالحدود توريد وتركيب واختيار مفاتيح الفصل والتشغيل والمسر يشمل مفاتيح الفصل والتشغيل (التركيب داخل أو خارج الحائط) طبقا للمواصفات
1,500	3	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 20 أمبير - 220 فولت - 2 قطب للمصنفات الصحية داخل الحمامات من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للمواصفات
1,700	3	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 25 أمبير - 220 فولت - 2 قطب للمصنفات من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للمواصفات
1,000	6	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 20 أمبير - 220 فولت - 2 قطب طبقا للمواصفات والمواصفات
1,700	12	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 32 أمبير - 220 فولت - 2 قطب للتشغيل طبقا للمواصفات والمواصفات
5,200	12	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 40 أمبير - 380 فولت للوحدات الاعلانية من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للمواصفات والمواصفات (غير شامل كابل التغذية)
5,200	6	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 40 أمبير - 380 فولت لمروحة سحب الدخان من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للمواصفات والمواصفات
5,200	6	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 50 أمبير - 380 فولت للاسلاك من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للمواصفات والمواصفات (غير شامل كابل التغذية)
4,500	115	بالعدد	توريد وتركيب واختيار الدوائر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخارج نظام الانذار الخاصة بالمصنفات من مكان المخرج حتى لوحة التحكم والبند يشمل المواشير من النوع EMT (20م) وطب للتوزيع والسحب والتزلات المونة وجميع الاكسوارات وكل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة
7,000	18	بالعدد	توريد وتركيب واختيار الدوائر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخارج نظام الانذار الخاصة بالمواشير من مكان المخرج حتى لوحة التحكم والبند يشمل المواشير من النوع EMT (20م) وطب للتوزيع والسحب والتزلات المونة وجميع الاكسوارات وكل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة
2,000	12	عدد	توريد وتركيب واختيار مخرج تليفونات شامل مواشير 20 مم وشامل الملب والاكسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الاعمال على الوجه الامثل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات
			(جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواشير فارغة)
2,000	27	عدد	توريد وتركيب واختيار مخرج المعلومات والبند يشمل العلية والشاميه والتم والوجه المعنى وصناديق السحب والاكسوارات وخلافه وجميع قطع والاكسوارات الضرورية والاعمال المساعدة مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كوابل المعلومات للمخرج عن 80 متر (تسوم متر طولي) والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف
2,000	204	عدد	تركيب وتوصيل مخرج دقا شامل مواشير 20 مم وشامل الاكسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للداخل كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كوابل المعلومات للمخرج عن 80 متر والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف
2,000	24	عدد	تركيب وتوصيل مخرج دقا بالسقف شامل مواشير 20 مم شامل الاكسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للداخل كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كوابل المعلومات للمخرج عن 80 متر والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف
			(جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواشير فارغة)
2,000	96	عدد	توريد وتركيب واختيار مخرج للكاميرا الداخلية والخارجية عبارة عن مواشير UPVC بمقاس 20 مم وليند يشمل كل ما يلزم لاتمام الاعمال على الوجه الامثل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات
			(جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواشير فارغة)
2,000	60	عدد	بالحدود توريد وتركيب واختيار مخرج Access Control شامل مواشير 20 مم UPVC والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الاعمال على الوجه الامثل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات
			(جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواشير فارغة)

الهيئة العامة للطرق والكباري

(Signature)

الإستشارات
للإستشارات
El Raied For Consulting Engineering
مشروع (BRT) (12/11/2019)

الشركة المنفذة
CONCRETE
ENGINEERING & CONTRACTING
BRT

مقاييسه تكبيرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس للترندي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهنكم وشبرا بذا (النشيطيات والأكثر ميكانيك)
تفليده شركة كونكريت للهندسة والمقالات

عدد	63	4,500	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب واختيار مخرج ساعة حائط شامل مواسير 20 مم EMT وشامل العلب والإكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لاتصام الأصل على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات. (جميع أعمال التثبيت الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
عدد	15	3,000	تركيب وتوصيل مخرج دلكا شامل مواسير 20 مم نظام جهاز التذاكر وشامل الإكسسوارات وكافة المعدات اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للرافك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كوابل الأسطوانات للمخرج من 90 متر وبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وإتمام جهاز الإشراف. (جميع أعمال تثبيت الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
م.ط	360	3,600	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب حامل كابل مقل (70 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم من النوع المجلفن على السلفون لمقالب بغطاء من الصاج لمجلفن الغير مقب من نوع (Snap on) بسمك لا يقل عن (1.5) سم و حامل على البند جميع الإكسسوارات من زوايا وتوزيع وصلات مع كامل اكسسوارات التثبيت والتعليق وشامل وصلة التكرير بين كل قطعة بحامل كابلت وكل ما يلزم لاتصام الأصل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة وذلك وفقا للتفاصيل الآتية
م.ط	360	3,300	كابلت السائق ولكن مقل (60 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)
م.ط	180	3,000	كابلت السائق ولكن مقل (50 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)
م.ط	720	2,800	كابلت السائق ولكن مقل (40 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)
م.ط	720	2,400	كابلت السائق ولكن مقل (30 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)
م.ط	360	1,750	كابلت السائق ولكن مقل (20 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)
م.ط	1,280	1,350	كابلت السائق ولكن مقل (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 كابلت لتثبيت الخفيف كابلت السائق ولكن مقل (20 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم من النوع المجلفن على السلفون غير مقب بغطاء من الصاج المجلفن الغير مقب من نوع (Snap on) و حامل على البند جميع الإكسسوارات من زوايا وتوزيع وصلات مع كامل اكسسوارات التثبيت والتعليق وشامل وصلة التكرير بين كل قطعة بحامل كابلت وكل ما يلزم لاتصام الأصل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة وذلك وفقا للتفاصيل الآتية
م.ط	1,200	1,100	كابلت السائق ولكن مقل (10 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم
مطروحة	3	105,000	توريد وتركيب واختيار نظام التأسيس الكامل لنظام التأسيس لتثبيت الخفيف (لا يزيد عن 0.5 لوم) النظام يشمل ايار الأرضي، تخطيط التأسيس وتخطيط التأسيس الفحسية والنحاس الماري للمنفذ حول (16 مم) ويتصل بفتحة التأسيس مع مستلزمات الرصد وكافة الأعمال المدنية اللازمة للتثبيت، العزل وجميع الملحقات الضرورية والمواد المساحية 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 والبند يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات والوصلات والتثبيت والطرق والفرم وشريط التحديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات
م.ط	1,500	800	كابلت السائق ولكن مقل 75 مم (UPVC)
م.ط	3,600	650	كابلت السائق ولكن مقل 50 مم (UPVC)
32,395,950			إجمالي أعمال الكهرباء والتأسيس الخفيف

عدد	3	10,300	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب مراحل إنشائي من المبنى بشن خلقي والسيلابي الخاص بالمبنى المطلوب بتصديق لتأريد بزرعها من أعلى كامل جميع مشتعلات من إنتاج (إنيال استاندر جيوريت) أو ما يماثلها وكافة توصيلات التغطية بالمياه الداخلية والوصلات النونية وكافة تجهيزات الصرف الداخلي وحامل على السور للورقة من المبنى من حيلة متحدة إنتاج شركة ليسيكو أو ما يماثلها وعمل جميع ما يلزم لتأري العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المقامة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمفرد
عدد	3	9,451	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب حوض خصيل أيدي طبقا للرسومات المرفقة باللون المطلوب كامل جميع المشتعلات من إنتاج (إنيال استاندر- جيوريت) بخلط هبرة بقطر متحركة بالمتفرض بدون طابق والمط ذو قلب سيراميك إنتاج (إنيال استاندر أو جود) أو ما يماثلها وكافة توصيلات التغطية بالمياه الداخلية وحامل الزاوية وكافة تجهيزات الصرف الداخلية شامل سيتون من البلاستيك مع صل جميع ما يلزم لتأري العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المقامة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمفرد

الهيئة العامة للطرق والكباري

(Signature)



مقائمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات التزويد على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتمال)
تنفيذ شركة كونكريت للإنشنة والمقالات

بالمعد توريد وتركيب سخان مياه يعمل بالهالة الكهربائية من ماركة معتمدة من إنتاج شركة اولمبيك أو فريش أو مايلها أو تشمل محابس التفتية الباردة والمسخنة والوصلات المونة وصمام أمان بجميع المقاسات والمقالات والوصلات الخاصة بالتفتية وحمل جميع ما يلزم العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين الاستشاري والمشراف .	عدد	3	6,250
بالمعد توريد وتركيب وحدة رفع صرف صفي لتدويرية جاهزة ماركة SFA أو ما يماثلها طراز (SANISPEED) والبند لا يعمل أى قطع لازمة التركيب مع نهو العمل نهوا تماما كاملا حسب أصول الصناعة .	عدد	6	106,340
بالمعد توريد وصل خرقة تقوية بالمعق المطلوب حسب الرسومات وتتكون الحوائط من الطوب الاسمنى المصمت بسك 25 سم على أن يتم البناء بمرحلة استمسية (300 كجم سمست / 1 متر مكعب رمل) وتبنى الخرقة فوق قشرة من الخرسانة المصمت بسك 25 سم وبارقة 25 سم من جميع الاتجاهات وصل يمان الحوائط الخرقة الخارجية والدخلية بسك 3 سم و عمل عزل حجارة عن 3 طبقات من البترومين على البارد للحوائط الخارجية و عزل للخرقة من الداخل بمادة من إنتاج سبكا (سبكا 107) أو ما يماثلهم أو ما يماثلهم ومعمل على البند نظام GRP بحمولة 12 طن شامل الطبق وصل جميع ما يلزم العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين الاستشاري والمشراف .	عدد	3	8,300
بالمعد توريد وفناء ببارك لزوم الصرف الصحي بالخرسانة المسلحة بالأحجار والمقاسات المنبئة بالرسومات للخرقة وقاعة من الخرسانة المسلحة سمك 30 سم وتبني طبقا لما ذكر بالمواصفات للخرقة كاملة بجميع مقاساتها بغطاء GRP بحمولة 12 طن والمشراف في جميع أنواع التربة وفزع المياه ومنه الجوانب ونقل السطحات ويضافها من الداخل والخارج بمونة أسمنتية بحصى سمست 350 كجم/م3 وسك 3 سم و عمل عزل الحوائط الخرقة الخارجية عبارة عن 3 طبقات من البترومين على البارد وعمل عزل للخرقة من الداخل بمادة من إنتاج سبكا (سبكا 107) أو ما يماثلهم وصل جميع ما يلزم العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين الاستشاري والمشراف .	مقط	1	15,300
بالمعد توريد وتركيب جاكيتاب من الUPVC للمربع مقاس (30x30) سم من إنتاج شركة اسمارك هوم أو ما يماثلها كابل بجميع مقاساته وصل جميع ما يلزم العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين الاستشاري والمشراف .	عدد	1	2,170
بالمعد الطولى توريد وتركيب واختيار مواشير UPVC إنتاج (مصر الحجاز - مصر النور - سمسات هرج) أو ما يماثلها بضغط تشغيلها 6 جوى مخصصة لأعمال الصرف المنقول للربط على قرب مطبق صرف وطبقا للمواصفات الألمانية أو البريطانية بالسك الموضح بالمواصفات والرسومات المرفقة ومعمل على السك الإكراع والوصلات والسك يشمل الحار في جميع أنواع التربة بما فيها التربة الصخرية ومنه جرب الحار وتلك الأتربة الرافعة إلى المقالب الموسمية ولزاح المياه وأعمال الاحمال للخرقة اذا لزم الأمر وعمل جميع ما يلزم العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين الاستشاري والمشراف .	م.ط	150	1,135
بالمعد الطولى توريد وتركيب مواشير UPVC بضغط التشغيل لا يقل عن 6 بار لزوم أعمال صرف التكيف تركيب على الحائط أو الأصد بتقريب بمقاسات ثبات مختلفة وصل جميع ما يلزم العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين الاستشاري والمشراف .	م.ط	10	800
بالمعد الطولى توريد وتركيب واختيار وحشيش وتعيم مواشير HDPE بضغط تشغيل (10 جوى) والمخصصة لأعمال الصرف المضغوط كاملة بجميع المقاسات والمقالات والقطع المخصصة من كراخ وكهيات وسكيات وأطلع بين وخلافة من مقاسات التركيب واللازمة طبقا للرسومات التشغيل المقدمة من المالك للإحتياج طبقا لرسومات الشركة المصنعة وصل جميع ما يلزم العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين الاستشاري والمشراف .	م.ط	10	550
بالمعد الطولى توريد وتركيب واختيار وحشيش وتعيم مواشير HDPE بضغط تشغيل (10 جوى) والمخصصة لأعمال الصرف المضغوط كاملة بجميع المقاسات والمقالات والقطع المخصصة من كراخ وكهيات وسكيات وأطلع بين وخلافة من مقاسات التركيب واللازمة طبقا للرسومات التشغيل المقدمة من المالك للإحتياج طبقا لرسومات الشركة المصنعة وصل جميع ما يلزم العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين الاستشاري والمشراف .	م.ط	70	166
بالمعد الطولى توريد وتركيب واختيار وحشيش وتعيم مواشير HDPE بضغط تشغيل (10 جوى) والمخصصة لأعمال الصرف المضغوط كاملة بجميع المقاسات والمقالات والقطع المخصصة من كراخ وكهيات وسكيات وأطلع بين وخلافة من مقاسات التركيب واللازمة طبقا للرسومات التشغيل المقدمة من المالك للإحتياج طبقا لرسومات الشركة المصنعة وصل جميع ما يلزم العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين الاستشاري والمشراف .	م.ط	70	304
بالمعد الطولى توريد وتركيب واختيار وحشيش وتعيم مواشير HDPE بضغط تشغيل (10 جوى) والمخصصة لأعمال الصرف المضغوط كاملة بجميع المقاسات والمقالات والقطع المخصصة من كراخ وكهيات وسكيات وأطلع بين وخلافة من مقاسات التركيب واللازمة طبقا للرسومات التشغيل المقدمة من المالك للإحتياج طبقا لرسومات الشركة المصنعة وصل جميع ما يلزم العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين الاستشاري والمشراف .	م.ط	350	560
بالمعد الطولى توريد وتركيب واختيار وحشيش وتعيم مواشير HDPE بضغط تشغيل (10 جوى) والمخصصة لأعمال الصرف المضغوط كاملة بجميع المقاسات والمقالات والقطع المخصصة من كراخ وكهيات وسكيات وأطلع بين وخلافة من مقاسات التركيب واللازمة طبقا للرسومات التشغيل المقدمة من المالك للإحتياج طبقا لرسومات الشركة المصنعة وصل جميع ما يلزم العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين الاستشاري والمشراف .	م.ط	10	670

الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات التزويد على الطريق للدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكانوك)
تفصيل شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

			بالمتر الطولي تزويد وتركيب وتجهيز وحمل وتعليق مواسير بولي برويلين بضغط تشغيل (20 جوى) والمخصصة لافراض التخزين بالمياه الجارية والمسخنة كلفة جميع المقننات والمحققات والقطع المخصوصة من الكواخ وكبيات ومساليب وقطع بمن وخلاصة من مستلزمات التركيب والتلزمة طبقا لرسومات التشغيل المتقدمة من المقاول للإحتضاد وحمل جميع ما يلزم لغير العمل نهرا تماما طبقا لرسومات المتقدمة والاكتروميكانوك والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
280	540	م.ط	قطر 25 مم
220	15	م.ط	قطر 20 مم
			بالمتر الطولي تزويد وتركيب مواسير UPVC مقومة لافراض العمل بضغط تشغيل لا يقل عن 6 بار لزوم اصال صرف للمطر تركيب على الحائط أو الأرضية بتكيز تثبيت بمسافات ثابتة وحمل جميع ما يلزم لغير العمل نهرا تماما طبقا لرسومات المتقدمة والاكتروميكانوك والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
425	180	م.ط	قطر 2 بوصة
550	10	م.ط	قطر 3 بوصة
12,920	3	عدد	بالعدد تزويد وتركيب عداد مياه وليند سميل عليه تزويد وتركيب محبس قلل وحلية مطوية لصيانة العداد بجميع مشتقاته والتركيب طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
			بالعدد تزويد وتركيب سينون أرضية من البلاستيك الثقيل وقلماء من الاسلاكات سهل كامل جميع المشتقات والمحققات والتوصيلات الخاصة بالصرف وحمل جميع ما يلزم لغير العمل نهرا تماما طبقا لرسومات المتقدمة والاكتروميكانوك والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
1,100	3	عدد	قطر 3 بوصة
1456323	إجمالي الأعمال الصحية		

90,000	9	عدد	بالعدد تزويد وتركيب واختبار وتشغيل كابينة حريق Fire hose station (1.4*2.5) من انتاج بافريا أو ما يعادلها ومصنوع من الفصاج سمك لا يقل عن 1.5 مم وجميع مكونات البنت مكونات متقدمة حاصلة على UL-FPM والصندوق ببعاد (30*80*160سم) من الحديد المطايع للكترومستتيك يحتوى على الاتي عدد 1 طفلية حريق جافة بوزرة يدوية (ABC) متعددة الاغراض سعة 6 كجم. خرطوم من القماش 2.5 بوصة 30 متر باليشيوري عدد 1 مخرج محبس لطفلية 2.5 بوصة خرطوم من السطاط 1 بوصة باليشيوري عدد 1 مخرج محبس الطفلية 1.5 بوصة محبس بلية قطر 3 بوصة يركب قبل الصندوق شمسية من الحديد السجلان لزوم تثبيت الصندوق على الارضية شامل مما جيمعة طبقا لرسومات التنفيذية والاكتروميكانوك والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
7,000		عدد	بالعدد تزويد وتثبيت طفلية حريق جافة بوزرة يدوية (ABC) متعددة الاغراض سعة 6 كجم من انتاج بافريا أو ما يعادلها وفقا للمواصفات القياسية المصرية ويحدد من الادوية العامة للصيانة المطية ويكون كوزيمها بالمبنى طبقا للوحات المتقدمة شامل مما جيمعة طبقا لرسومات التنفيذية والاكتروميكانوك والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
			تزويد وتركيب مواسير صلب سلس اسود جنول (40) من انتاج (SHIELD CHINA-Nikopol) أو ما يعادلها لزوم شبكة الإطفام شاملة جميع الإتسورات والقطع القياسية حسب المواصفات الفنية بجميع مشتقاتها وبراى دمان الشبكة وجه براير ورجلين دمان لأكية أحمر فاتح من نوع دمان متقدم شامل مما جيمعة طبقا لرسومات التنفيذية والاكتروميكانوك والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
4,200	10	م.ط	مواسير قطر 3 بوصة
5,500	236	م.ط	مواسير قطر 4 بوصة
50,000	3	عدد	وصلة الفخام الحنلى SIAMES CONECTION (4* 2.5*2.5 inch) من التماس بصمام عدم رجوع من انتاج جيروكليف أو ما يعادلها من الاتراج المتقدمة شامل مما جيمعة طبقا لرسومات التنفيذية والاكتروميكانوك والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات التزويد على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بلها (التشطيبات والالكترونيك).
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

			بالاسفل الطولي فوريدي وتركيب واختبار وضبط مواسير HDPE بضبط تشغيل (16 جري) والمضخمة لاجل اكمال الحريق المدفون بجميع المقامات والمخلفات من كواخ وتبهات ومسابيل وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب والالتزام طبقا لرسومات التنفيذ لمخمة من المقاول للإستكمال طبقا لتوصيات الشركة المصنعة شاملة وصلات التمدد والداخيات مع عمل الأجرية والقنصلات والأسفلت والحوادث ونلوكتن لأخرى من اسفل الاكراخ او الوصلات وكذلك لحفر والردم برمال نظيفة خالية من الحوائط بسك 30 اسفل المواسير وعرض خندق الطر لا يقل عن 80 سم ويتم فرد اسفل الراسم العلوي للمواسير بسك 30 سم علي ان يتم ذلك الرمل بطريقة هندسية صحيحة وحصل جميع ما يلزم لظهور العسل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والفرد للمصري والمراصفات الفنية واصول الصناعة وقطاعات المهندس الاستشاري والمشرف
1,980	30	م.ط	كتر 3 بوصة (للطر الخارجي)
2,220	280	م.ط	كتر 4 بوصة (للطر الخارجي)
580,000	2	مقط	بالمعد توريد وتركيب BOOSTER PUMP بقوة 10 حصان (1 عملة + 1 احتياطي) (جميع محلي) من انتاج شركة كاليبدا او ديزل او ما يعادلهم ومحمل علي البند خط السحب الرئيسي من الحديد السميكس جدول 40 بالانطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسي من الحديد السميكس جدول 40 بالانطار 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 جديعة طبقا للرسومات للتقنية والفرد المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وقطاعات المهندس الاستشاري والمشرف
7,100,000	1	مقط	بالمقطوعة ووريد وتركيب مجموعة طلمبات هريك مكنونة من (ELECTRIC PUMP - JOCKEY PUMP) (تتاج شركة تأفكر لو ما ياتلها معتمدة وطبقا لاعتداد الاستشاري تعمل علي ما يلي : عدد 1 طلمبة كهربائية بقوة 500 جالون/دقيقة وضغط 10 بار عدد 1 طلمبة ديزل بقوة 500 جالون/دقيقة وضغط 10 بار عدد 1 طلمبة جوي بقوة 50 جالون/دقيقة وضغط 10 بار خط السحب الرئيسي من الحديد السميكس جدول 40 بالانطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسي من الحديد السميكس جدول 40 بالانطار 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 جديعة طبقا للرسومات للتقنية والفرد المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وقطاعات المهندس الاستشاري والمشرف

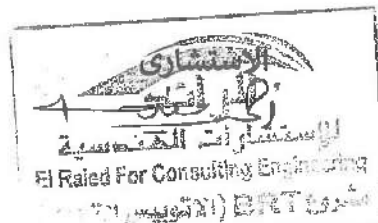
الهيئة العامة للطرق والكبارى

ملحوظة تقنية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس المتردي على الطريق للدائري بحلة مسطرد و بهتكم وشيرا بنها (التشطيبات والإكتموليكات)
تقديم شركة كركريت للهندسة والمقاولات

7,000	3	عدد	بالعدد توريد وتثبيت طفاية حريق أوتوماتيك تعمل عند درجة حرارة 67 درجة مئوية (AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER) تثبت بالمكتب سعة 6 كجم من لثاق بالآباريا ار ما يملأها من الأنواع المستعدة لدى الدفاع المدني شامل مما جبهة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمصرف
20,000	3	عدد	بالعدد توريد وتركيب AUTOMATIC AIR VENT بطور ١" يركب أعلى صواعد الحريق شامل مما جبهة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمصرف
			بالعدد توريد وتركيب GATE VALVE WITH TAMPER SWITCH يركب على الشبكة التحكم والصيانة على أن يكون معتمد FM AND UL شامل مما جبهة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمصرف
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		
PE 120,234,987	الإجمالي		



الهيئة العامة للطرق والكبارى



Handwritten signatures and notes at the bottom left of the page.

مقايسة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي علي الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكانيك)

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال										وحدة	كمية (المقايسة)	الكمية (مسطرد)		الكمية (بهتيم)		الكمية (شبرا بنها)		اجمالي الكمية	نسبة التنفيذ
	نفق		محطة	غ. محولات	محطة	غ. محولات	نفق	محطة	غ. محولات	محطة			غ. محولات							
أعمال الكهرباء و مخارج التيار الخفيف الخاصة بالمحطات																				
لوحات التوزيع الرئيسية والفرعية والطوارئ																				
1-1	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (ESMDB-01) و تتكون من :- عدد (1) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي 400 امبير MCCB عدد (1) مفتاح فرعي ثلاثي 125 امبير MCCB عدد (1) مفتاح فرعي ثلاثي 80 امبير MCCB عدد (3) مفتاح فرعي ثلاثي 50 امبير MCCB عدد (4) مفتاح فرعي ثلاثي 40 امبير MCCB عدد (3) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومقاييس الفصل والتضيان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلدات 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 لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .	عدد	3	1														1	70%	
1-2	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-P1) و تتكون من :- عدد (1) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي 125 امبير MCCB عدد (2) مفتاح فرعي ثلاثي 40 امبير MCB عدد (5) مفتاح فرعي أحادي 32 امبير MCB عدد (1) مفتاح فرعي أحادي 25 امبير MCB عدد (47) مفتاح فرعي أحادي 20 امبير MCB عدد (3) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومقاييس الفصل والتضيان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلدات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات . كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .	عدد	3	1														3	70%	
1-3	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-P2) و تتكون من :- عدد (1) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي 40 امبير MCCB عدد (2) مفتاح فرعي أحادي 25 امبير MCB عدد (27) مفتاح فرعي أحادي 20 امبير MCB عدد (3) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومقاييس الفصل والتضيان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلدات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات . كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .	عدد	3	1														3	70%	
1-4	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-L) و تتكون من :- عدد (1) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي 40 امبير MCCB عدد (28) مفتاح فرعي أحادي 16 امبير MCB عدد (3) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومقاييس الفصل والتضيان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلدات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات . كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .	عدد	3	1														3	70%	
3	نظام الإنارة																			
3-1	مخارج الإنارة																			
3-1-1	توريد و تركيب واختبار مخرج وحدات إنارة بالسقف أو بالحائط شامل مواسير 20 مم وشمل العلب والاكسسوارات وكافة المميزات اللازمة لإنهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخرج وبعضها وبين المخرج الرئيسي ولوحة التوزيع على ان تكون اسلاك التوصيل نحاسية قطاع 3*3 مم طبقا للمخططات و المواصفات .	عدد	250															13	70%	
3-1-2	بالعدد توريد و تركيب مخرج وحدات إنارة خارجية بكتابات نحاسية قطاع 3*3 مم و مواسير 20 مم UPVC والبند يشمل العلب والاكسسوارات وكافة المميزات اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمخططات والمواصفات .	عدد	50																	
3-1-3	بالعدد توريد و تركيب مخرج وحدات إنارة بهبطارية بالسقف أو بالحائط بكتابات نحاسية قطاع 3*3 مم + 2 مم اسلاك 3*1 مم والبند يشمل العلب والاكسسوارات والكتابات وكافة المميزات اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمخططات	عدد	250															7	70%	

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع /

الشركة المنفذ
التوقيع /

مقايسة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي علي الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم و شبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

البرازيل ومخارج القوى	4
توريد و تركيب واختبار بريزة أحادية الطور (1P+N+E) مفردة (من النوع شوكو) (16 أمبير-220 فولت) بأسلاك 4*3 مم2 نحاس والسعر يشمل البريزة و كل المستلزمات من مواسير (25 مم) والعلب والأغطية والأكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإتهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسي ولوحة التوزيع وخلافه وعلى أن يتم التنفيذ طبقاً للأصول الفنية والمواصفات والرسومات.	عدد 237
كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) من النوع المقاوم للماء WATER PROOF بدرجة حماية IP54 بأسلاك 4*3 مم2 نحاس	عدد 9
كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) دويلكنس 16 أمبير بأسلاك 4*3 مم2 نحاس	عدد 12
كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) من النوع المقاوم للماء WATER PROOF بدرجة حماية IP54	عدد 6
توريد وتركيب و اختبار علية توزيع كهربية أرضية ELECTRICAL FLOOR BOX خاصة بنظام TURNSTYLE من النوع المقاوم للمياه و الآتية من أجود الخامات والماركات و تحتوي على عدد (1) مخرج كهرباء 220 فولت بالإضافة إلى عدد (3) مخرج معلومات طراز RJ-45-CAT6 و البند يشمل الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع 3X4 مم2 داخل مواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع و المواسير الخاصة بكابلات المعلومات CAT6 UTP مقاس 25 مم حتى رآك التجميع و ماسورة الربط بين جميع المخارج و بعضها مع نظام إنذار الحريق مقاس 25 مم كما يشمل جميع العلب و القلم و صندوق الاتصال و الأكسسوارات الضرورية و الأعمال المساعدة بما يتوافق مع التشطيب المعماري و كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة و اعتماد جهاز الإشراف (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة غير شاملة الأكسسوار)	عدد 36

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع /



الشركة المنفذة
التوقيع /

الشركة المشفدة
التوقيع / أحمد عبد

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقاييس)	اجمالي الكمية	نسبة المستخلص
أعمال الكهرباء و مخارج التيار الخفيف الخاصة بالمحطات					
3	نظام الإضاءة				
3-2	وحدات الإضاءة				
3-2-1	توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة بالسقف من النوع LED PANEL 120cm - 42W - IP44 (L1) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	170	149	70%
3-2-2	توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة بالسقف من النوع LED PANEL 120cm - 42W - IP44(L1E) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	85	72	70%
3-2-3	توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L2) - 20W - IP44 من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	30		
3-2-4	توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L2E) - 20W - IP44 من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	50		
3-2-5	توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة بالسقف من النوع LED PANEL 60x60cm - 42W - IP20(L3B) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	27	6	70%
3-2-6	توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة بالحائط من النوع WALL MOUNTED ANTI DAMAGE LED LUMINAIRE FOR ELEVATOR CORE - 14W - IP65 ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	6		
3-2-7	توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة بالسقف من النوع DOWN LIGHT LED - 12W - IP54 (L5) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	6		
3-2-8	توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة بالسقف من النوع DOWN LIGHT LED - 20W - IP20 (L9B) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	12		
3-2-9	توريد وتركيب واختيار LED PROFILE LIGHT9W FOR 1meter-9W/M-IP65 من النوع (L6) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	م/بط	1,800		
3-2-10	توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة خارجية من النوع BOLLARD - 40W - IP56 (L8) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	27		
3-2-11	كابلد السابق ولكن لعلامات الخروج 3 وات من النوع (L7) وجه واحد بالبطارية والشاحن.	عدد	36		
3-2-12	كابلد السابق ولكن لعلامات الخروج 3 وات من النوع (L7) وجهين واحد بالبطارية والشاحن.	عدد	36		
3-2-13	توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L11E)-25W-IP65 من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او ما يمثليهم والسعر شامل الاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات	عدد	3		
3-2-14	توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L11E)-25W-IP65 مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او ما يمثليهم والسعر شامل الاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات	عدد	3		



الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع

الاستشاري
التوقيع / *محمد*

الشركة المنفذة
التوقيع / *أحمد*

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأنوبيس الترددي علي الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكتيك)

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

14	حوامل الكابلات	م.ط	360	75	70%
14-1	بالمتر الطولي توريد و تركيب حامل كابلات مقاس (10 × 70) سم بسبك لايق (2) مم من النوع المجلفن علي الساخن المثقب بغطاء من الصاج المجلفن الغير مثقب من نوع (Snap on) بسبك لايق (1.5) مم و محمل علي البند جميع الأكسورات من زوايا و توزيع و وصلات مع كامل أكسورات التثبيت و التعليق و شامل وصلة التفريض بين كل قطعة بحامل كابلات و كل ما يلزم لاتمام الاعمال علي الوجهة الاكمل حسب الرسومات و المواصفات المرفقة و ذلك وفقا للقطاعات الآتية	م.ط	360	75	70%
14-2	كابليند السابق و لكن مقاس (10 × 60) سم بسبك لايق (2) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)	م.ط	360	75	70%
14-3	كابليند السابق و لكن مقاس (10 × 50) سم بسبك لايق (2) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)	م.ط	180	45	70%
14-4	كابليند السابق و لكن مقاس (10 × 40) سم بسبك لايق (2) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)	م.ط	720	36	70%
14-5	كابليند السابق و لكن مقاس (10 × 30) سم بسبك لايق (1.5) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)	م.ط	720	85	70%
14-6	كابليند السابق و لكن مقاس (10 × 20) سم بسبك لايق (1.5) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)	م.ط	360	800	70%
14-7	كابليند السابق و لكن مقاس (10 × 10) سم بسبك لايق (1.5) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)	م.ط	1,260	800	70%
14-8	بالمتر الطولي توريد و تركيب حامل كابلات للتيار الخفيف كابليند السابق و لكن مقاس (10 × 20) سم بسبك لايق (1.5) مم من النوع المجلفن علي الساخن غير مثقب بغطاء من الصاج المجلفن الغير مثقب من نوع (Snap on) و محمل علي البند جميع الأكسورات من زوايا و توزيع و وصلات مع كامل أكسورات التثبيت و التعليق و شامل وصلة التفريض بين كل قطعة بحامل كابلات و كل ما يلزم لاتمام الاعمال علي الوجهة الاكمل حسب الرسومات و المواصفات المرفقة و ذلك وفقا للقطاعات الآتية	م.ط	300	800	70%
14-9	كابليند السابق و لكن مقاس (10 × 10) سم بسبك لايق (1.5) مم	م.ط	1,200	800	70%
إجمالي أعمال الكهرباء والتيار الخفيف					

الاستشاري
التوقيع / 



الشركة المهندسة
التوقيع / 

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأنابيب الترددي علي الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقاييس)	الكمية (مسطرد)	الكمية (شبرا بنها)	اجمالي الكمية	نسبة التنفيذ
			نفق	محطة	نفق	محطة	
أعمال التكييف							
1.3	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة تهوية حائطية WALL FAN إنتاج شركة PRIFIX بمعدل تصرف 200 ق.م.د كاملة بالموتور والشبكة الحماية المعدنية طبقا للرسومات التصميمية وجداول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال التكييف المركزي والتهوية واصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة والبند يشمل تركيب التحميل والتثبيت (ستة وخمسون بالعدد)	عدد	56	18	20	18	95%
2.1.5	توريد وتركيب واختبار اعمال مجاري الهواء المربعة والمستطيلة لتوزيع الهواء التهوية مصنع من الصاج الأسود سمك 2 مم والمدهون بطبقتين من البرايمر ومحمل علي البند كل ملحقات واكسسوارات التوصيل SMACNA المقاسات طبقا ل و التركيب من ركن وكدرات التوصيل وكيميائ وشامل التحميل وتكون بزوايا مدهونة ببرايمر وتشمل كل ملحقات التثبيت وتعليق وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة ويتم احتساب الهالك واضافته علي وزن الصاج (الثنان طن)	عدد	2	1.8		1.8	80%
الاعمال الصحية							
6	بالمطلوعة توريد وانشاء بداره لزوم الصرف الصحي بالخرسانة المسلحة بالأبعاد والمقاسات المبينة بالرسومات المرفقة وقاعدة من الخرسانة المسلحة سمك 30 سم وتبني طبقا لما ذكر بالمواصفات المرفقة كاملة بجميع مشتعلاتها بغطاء GRP بحمولة 12 طن والحفر في جميع أنواع التربة ونزع المياه وسند الجوانب ونقل المخلفات وبياضها من الداخل والخارج بمونة أسمنتية بمحتوى أسمنت 350 كجم/م ³ وسمك لا يقل عن 3 سم وعزل لحوائط الغرفة الخارجية عبارة عن 3 طبقات من البتومين عطي البار و عزل للغرفة من الداخل بمادة من التاج سيكا (سيكا 107) او ما يماثلهم وعزل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .	مقط	1		1		95%
6.1	بدارة مقاس 1 × 1 متر بعمق صافي 1 م (الفتنة لا تشمل حديد التسليح)						

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقاييس)	الكمية (مسطرد)	الكمية (شبرا بنها)	اجمالي الكمية	نسبة التنفيذ
8	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير UPVC انتاج (مصر الحجاز - مصر النور - اسمارت هوم) او ما يعادلها ضغط تشغيلها 6 جوى مخصصه لأعمال الصرف المدفون للربط على اقرب مطلق صرف وطبقا للمواصفات الألمانية أو البريطانية بالسلك الموضح بالمواصفات والرسومات المرفقة ومحمل على السعر الاكواع والوصلات والسعر يشمل الحفر في جميع أنواع التربة بما فيها التربة الصخرية وسند جوانب الحفر ونقل الأتربة الزائدة إلى المقالب العمومية ونزع المياه و أعمال الاحلال للتربة اذا لزم الأمر وعمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف	م.ط	150				
8.1	قطر 6 بوصة	م.ط	10	14		14	95%
8.2	قطر 4 بوصة	م.ط	10				
8.3	قطر 3 بوصة	م.ط	10				
10	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير HDPE بضغط تشغيل (10 جوى) والمخصصة لأعمال الصرف المضغوط كاملة بجميع المشتعلات والملحقات والقطع المخصصة من اكواع وتجهيزات ومسابيل وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد طبقا لتوصيات الشركة المصنعة وعمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف	م.ط	350	70		144	95%
10.1	قطر 32 مم	م.ط	10				
10.2	قطر 50 مم	م.ط					
12	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير بولي برويلين بضغط تشغيل (20 جوى) والمخصصة لاعراض التغذية بالمياه الباردة والساخنة كاملة بجميع المشتعلات والملحقات والقطع المخصصة من اكواع وتجهيزات ومسابيل وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد وعمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف	م.ط	540	35	76	148	95%
12.1	قطر 25 مم	م.ط	15	2	2	6	95%
12.2	قطر 20 مم	م.ط					
11	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير UPVC مقاومة لأشعة الشمس بضغط تشغيلي لا يقل عن 6 بار لزوم أعمال صرف المطر تركيب على الحائط أو الأعمدة بقفز تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف	م.ط	180				
11.1	قطر 2 بوصة	م.ط	10	33	42	108	95%
	قطر 3 بوصة	م.ط					
إجمالي الأعمال الصحية							

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع /



مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي علي الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)				
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات				
بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقاييس)	اجمالي التوريدات
نسبة المستخلص				
أعمال التكييف				
2	أجهزة التكييف أسبليت			
2-1	توريد وتركيب واختبار وحدات التمدد المباشر DX كما بالمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة وجدول المعدات والوحدات من النوع المعلق علي الحائط (HIGH-WALL) والوحدة تشمل علي وحدة التبخير الداخلية ووحدة التكثيف الخارجية تعمل بتخنية 220 فولت / 1 فاز / 50 هرتز وتعمل بوسيط تبريد فريون 410 وتعمل عند درجة حرارة خارجية 35 درجة مئوية وتشمل علي شاسية التعليق وكابولي التحميل للوحدات الخارجية وريموت التحكم عن بعد وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية . ماركة (كاريير او ما يماثلها) وتشمل الوحدة علي توريد وتركيب التحميل من كابولي و مسامير و ورد و صواميل تثبيت			
2-1-1	بالعدد توريد وتركيب واختبار وضمان لمدة عام جهاز اسبليت من النوع الحائطي كامل بالكباسات والفريون وأعمال الكهرباء والصرف إلي أقرب نقطة صرف ومواسير الفريون من الوحدة الداخلية إلي الخارجية ذات قدرة تبريد 12000 و.ج.ب.اس ضمان لمدة عام للجهاز من تاريخ الاستلام الابتدائي (SP.U-01)	عدد	9	
2-1-2	بالعدد توريد وتركيب واختبار وضمان لمدة عام جهاز اسبليت من النوع الحائطي كامل بالكباسات والفريون وأعمال الكهرباء والصرف إلي أقرب نقطة صرف ومواسير الفريون من الوحدة الداخلية إلي الخارجية ذات قدرة تبريد 18000 و.ج.ب.اس ضمان لمدة عام للجهاز من تاريخ الاستلام الابتدائي (SP.U-02)	عدد	9	
2-1-3	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير النحاس (الفريون) الزائدة عن الطول المورد مع وحدات التكييف شاملة كابل الكنترول و العزل من الارم فليكس و الفريون والتعليق وكل ما يلزم لنهئ الاعمال	م.ط	63	63
80%				
إجمالي أعمال التكييف				

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع /



الشركة المنفذة
التوقيع / أحمد

مقاييس تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)				
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات				
بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقاييس)	اجمالي التوريدات
بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقاييس)	اجمالي الكمية
الاعمال الصحية				
4	بالعدد توريد وتركيب وحدة رفع صرف صحي ائوماتيكية جاهزة ماركة SFA او ما يمثليها طراز (SANISPEED) والبند لا يشمل أى قطع لازمة للتركيب مع نهو العمل نهوا تماما وكاملا حسب اصول الصناعة .	عدد	6	2
إجمالي الأعمال الصحية				
بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقاييس)	اجمالي الكمية
اعمال الحريق				
1	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كابينة حريق (2.5"14" Fire hose station من انتاج بافانيا أو ما يمثليها ومصنوع من الصاج سمك لا يقل عن 1.5 مم وجميع مكونات البند مكونات معتمدة حاصلة على UL-FM والصندوق بابعداد (160*80*30سم) من الحديد المطلي الكروستاتيك يحتوى على الاتي عدد 1 طفاية حريق جافة بوفرة يدوية (ABC) متعددة الاغراض سعة 6 كجـب خرطوم من القماش 2.5 بوصة 30 متر بالشبيوري عدد 1 مخرج محبس الحنفية 2.5 بوصة خرطوم من المطاط 1 بوصة بالشبيوري عدد 1 مخرج محبس الحنفية 1.5 بوصة محبس بلية قطر 3 بوصة يركب قبل الصندوق شاسية من الحديد المجلفن لزوم تثبيت الصندوق على الارضية شامل مما جموعة طبقا للرسومات التنفيذية والتكرد المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف	عدد	9	8
إجمالي أعمال الحريق				

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع / ز. محمد نصرت



الشركة المتفددة
التوقيع /

طلب جديد
طلب مستلم

RAID- CEC - MECII - 000 - REV 00

رقم الطلب
التاريخ

17/03/2025

مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري

طلب استلام اعمال

AR ☐ ST ☐ EL ☐ ME ☒ أخرى ☐

إلى :

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

من :

شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

الموضوع

محطة مسطرد - شبرا بنها - بهنيم

الوصف

تسليم مراوح حائطية WALL FAN

منطقة العمل

SONAI

المورد والمصنع

رقم المواصفة

المرفقات

عينات ☐ كتالوجات ☐ ضمان منتجات ☐ تقارير اختبارات ☐ مستندات ☐
سابقة خبرة ☐ شهادات اعتماد ☐ رسومات تنفيذية ☐ حسابات ☐ أخرى ☐

مهندس التنفيذ

أحمد السيد

جورج مزيه

مدير المشروع

مصطفى سعيد

ملاحظات الإستشاري

بملاحظة
1- صائبه مع التسليم على ان يتبع الا لتزام بالآراء
2- يجب تقديم شهادة الضمان للمالك عند التسليم
3- يجب التنسيق مع باحى الاعمال لعدم التعارض
4- يجب الالتزام بالمتابع للمهندس مع العمل
5- على المقاول الحفاظ على الأعمال لحية الانتقاد مع الأعمال
6- تشغيل النظام
7- يجب تقديم كل حصر كل محطة على حدة
8- يجب الالتزام بالمواعيد الفنية للمشروع
9- عند الاستلام النهائي يجب استصدار الأعمال كمنهج عمل اختيار جميع المراجع

مدير المنطقة الاستشاري

المهندس الاستشاري

رئيس قسم المخططات

مرفوض

يراجع ويعاد التقديم

يعتمد مع ملاحظات

يعتمد

مشروع الأوتوبيس أنتردي - الطريق الدائري

طلب استلام اعمال

AR ☐ ST ☐ EL ☐ ME ☒ أخرى ☐

سن :	شركة كونكريت للهندسة والمقاولات	إلى :	مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
الموضوع	محطة مسطرد		
الوصف	تسليم تركيبات صاج التهوية 2 مللي الخاص بنفق مسطرد		
منطقة العمل			
رقم البند	رقم المواصفة	المورد والمصنع	

☐ عينات ☐ ضمان منتجات ☐ تقارير اختبارات ☐ مستندات
☐ سابقة خبرة ☐ شهادات اعتماد ☐ رسومات تنفيذية ☐ حسابات ☐ أخرى

مهندس التنفيذ: أحمد السيد | جورج فريد | مدير المشروع: مصطفى سعيد

ملاحظات الاستشاري

لا مانع من التسليم عاجلاً مع الالتزام بالآلة.
 بعد الانتهاء من تركيب المروحة مع إعادة الاختبار، وتنفيذ اليتارو
 ١- يجب إرفاق الحسابات المعتمدة
 ٢- يجب إرفاق اللوحات المعتمدة
 ٣- يجب التنسيق مع إدارة الإقصاء لعدم تعارض الأعمال مع بعضها
 ٤- يجب تغيير اتجاه الجيريك الموجودة عند السانسير
 ٥- يجب تزويد التحميل عند النقطة التي تم توضيحها
 ٦- يجب الالتزام بالمواصفات الفنية بالمشروع

مدير المنطقة الاستشاري:
 المهندس الاستشاري:
 رقم من:
 مرفوض ☐ يراجع ويعاد التقديم ☐ يعتمد مع ملاحظات ☐ يعتمد ☐

مشروع الأوتوبيس السريع - الطريق الدائري

طلب استلام اعمال

AR ☐ ST ☐ EL ☐ ME ☒ أخرى ☐

من :

شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

إلى :

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

الموضوع

محطة شبرا بنها

الوصف

تسليم تركيبات صاج التهوية 2 مللي الخاص بنفق شبرا بنها

منطقة العمل

رقم البند

رقم المواصفة

المورد والمصنع

المرفقات

عينات ☐ كتالوجات ☐ ضمان منتجات ☐ تقارير اختبارات ☐ مستندات ☐
سابقة خبرة ☐ شهادات اعتماد ☐ رسومات تنفيذية ☐ حسابات ☐ أخرى ☐

مهندس التنفيذ

أحمد السيد

جورج مزينة

مدير المشروع

محمد سعيد

ملاحظات الاستشاري

Code 3

- 1- لا مانع من التسليم على أنه يتم الالتزام بالآتي :-
- 2- بعد الانتهاء من تركيب المروحة سيتم إعادة الإختبار وتنفيذ السيناريو
- 3- يجب إرفاق sheet العمل للمصالح بالوزن الفعلي
- 4- يجب إرفاق اللوحات المعتمدة
- 5- يجب التنسيق مع باقي الأقسام لعدم تعارضها الأعمال مع بعضها
- 6- يجب تغيير اتجاه الجيريد الموجودة عند الأسانسير
- 7- يجب تزويد التحميل عند النقط التي تم توثيقها
- 8- يجب الالتزام بالمواصفات الفنية للمشروع

المهندس الاستشاري

مدير المنطقة الاستشاري

أحمد السيد

مرفوض

يراجع ويعاد التقديم

يعتمد مع ملاحظات

يعتمد

الشركة المنفذة



الجهة المالكة



الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



وزارة النقل
جهاز تنظيم النقل البري الداخلي والدولي

استشاري عام المشروع



✓

طلب جديد

RAID- CEC - MS - 039 - REV 00

رقم الطلب

طلب معاد

16/10/2024

التاريخ

مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري

Material Submittal (MS)

AR

ST

EL

ME

✓

أخرى

□

إلى :

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

من :

شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

محطة شبرا بنها - بهتيم - مسطرد

الموضوع

اعتماد الصاج الاسود 2 مللي الخاص بوحدة التهوية (HVAC)

الوصف

محطة شبرا بنها - بهتيم - مسطرد

منطقة العمل

عز الدخيلة (الرضوان)

المورد والمصنع

رقم المواصفة

رقم البند

المرفقات

تقارير اختبارات

ضمان منتجات

كتالوجات

عينات

○

حسابات

رسومات تنفيذية

شهادات اعتماد

○ سابقة خبرة

مصطفى الشيخ

مدير المشروع

أحمد

جورج عز

مهندس التنفيذ

ملاحظات الاستشاري

لا مانع من الاعتماد مع الالتزام بالآتي :-

- 1- يتم الفحص عند التوريد
- 2- الالتزام بصاج قنديل المحلفه وصاج عز حيا الصاج الاسود
- 3- الالتزام بالمواصفات الفنية للمشروع
- 4- عند التوريد يجب ارفاق وزنه الصاج بطلب التسليم
- 5- يجب ارفاق الكيفيات للصاج عند التوريد وسيم الفحص

مدير المنطقة الاستشاري

المهندس الاستشاري

زكريا

مرشوض

يراجع ويعاد التقديم

يعتمد مع ملاحظات

يعتمد

الشركة المنفذة



الجهة المالكة



الهيئة العامة
للطرق والكباري و النقل البري
(GARBLT)



استشاري عام المشروع



✓

طلب جديد

RAID- CEC - MS - 025 - REV 00

رقم الطلب

25/11/2024

التاريخ

مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري

Material Submittal (MS)

AR

ST

EL

☐

ME

☒

أخرى

☐

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

إلى :

شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

من :

محطة شبرا بنها - بهتيم - مسطرد - موقع عام

الموضوع

اعتماد وحدة رفع صرف صحي اتوماتيكية جاهزة

الوصف

محطة شبرا بنها - بهتيم - مسطرد

منطقة العمل

GRUNDFOS

المورد والمصنع

رقم المواصفة

رقم البند

تقارير اختبارات

ضمان منتجات

كتالوجات

المرفقات

☐

حسابات

رسومات تنفيذية

شهادات اعتماد

سابقة خبرة

مصطفى السيف

مدير المشروع

احمد السيد

جورج فريد

مهندس التنفيذ

ملاحظات الاستشاري

لما تم اعتماد هذا العقد مع الفحص عند التوريد
ولم يتم الالتزام بالمواعيد الفنية بالمستودع وتقدم جميع البيانات
والاختبارات المطلوبة مع المورد المخطط ويجب تقديم شهادة الضمان عن التوريد
مع الالتزام بفترة صلاحية المورد بالتركيب وتكون مسؤولية المقاول في جميع التركيب
بموجب الرجوع للمورد

مدير المنطقة الاستشاري

المهندس الاستشاري

26/11/2024

مرفوض

يراجع ويعاد التقديم

يعتمد مع ملاحظات

يعتمد

✓	طلب جديد	RAID- CEC - MS - 08 - REV 00	رقم الطلب
	طلب معاد	٠٢/١٢/٢٠٢٤	التاريخ

مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري

Material Submittal (MS)

AR ST ☐ EL ME ☒ أخرى ☐

من :	شركة كونكريت للهندسة والمقاولات
إلي :	مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

محطات (مسطرد - بهتیم - شبرا بنها) موقع عام

اعتماد مواسير الفريون ACR

متطقة العمل		رقم المواصفة	المورد والمصنع	MAKSAL
رقم البند				
المرفقات				
عينات	كتالوجات	ضمان منتجات	تقارير اختبارات	
سابقة خبرة	شهادات اعتماد	رسومات تنفيذية	حسابات	

مهندس التنفيذ	م/ ج. ج. ج. ج.	أحمد السير	مدير المشروع	مصطفى السبح
ملاحظات الاستشاري				

ملاحظات الإستشاري

وحيث اننا لم نكن نعلم ان الفقيه المذكور هو الا قدام المحققين

المهندس الاستشاري	مدير المنطقة الاستشاري
أ. م. ح. ك. ك. ك.	أ. م. ح. ك. ك. ك.
يعتمد ☒	يراجع ويعاد التقديم ☐
مرفوض ☐	يعتمد مع ملاحظات ☐

