



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

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 (٢) للعملية المشار الية حتى تاريخ
(٢٠٢٤/١٠/١٠) وكذا استمارة ٥٠.ع.ح وذلك بمبلغ ٩,٠٥٨,٠٥١ فقط تسع ملايين وثمانية
وخمسون ألفاً وواحد وخمسون جنيهاً لا غير .
يرجى الاحاطة والتوجية باتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

القاهرة فى: ٢٠٢٤/١٠/١٠

مرفات: -

عدد (١) استماره ٥٠.ع.ح

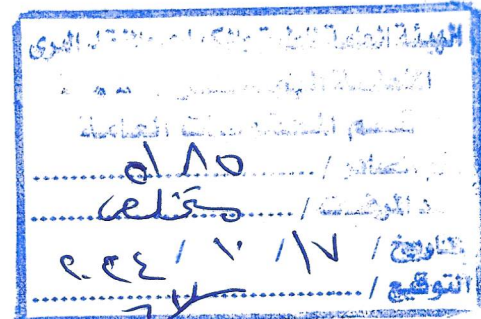
عدد (٤) مستخلص جارى (٢)

يعتمد،،،

رئيس الإدارة المركزية
الطريق الدائرى ومحاوره

مهندسة /

مشيرة السيد عبد الله



إستمارة لإعتماد الصرف

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الرابعة عشر (الطريق الدائري ومحاوره)
كونكريت للهندسة والمقاولات

مصلحة
قسم
المبلغ المستحق إلى

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنية	قرش
		٩,٠٥٨,٠٥١	
			
الجملة			
		٩,٠٥٨,٠٥١	

رقم
الختم ذو التاريخ

الطلبات طيه . أو :
عن تنفيذ اعمال 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 شبرابنها) تنفيذ :
كونكريت للهندسة والمقاولات
صار مراجعته و وجد على صحة و مقدم 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 :
.....

الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة
رئيس القسم
.....

فقط تسع ملايين وثمانية وخمسون ألفاً وواحد وخمسون جنيهاً لاغير .

تفيد في السجل برقم

(ب) الكاتب المنوط

عدد المرفقات	الإعتماد الإداري و نوع الخصم							
	بيانات	رقم العقد : (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٦٨٧) شركة كونكريت للهندسة والمقاولات (٢)	بند	فصل	فرع	قسم	جنية	قرش
	إجمالي الأصل							
	بيانات الإستقطاعات							
	دمغة توقيع							
	قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	رسم الدمغة		

الختم ذو التاريخ

رؤس المصلحة
.....

رؤس

رئيس المصلحة
.....

صافي القيمة المطلوب صرفها

.....	علامة
.....	في سنة ٢٠

الإمضاء

الإمضاء

الإمضاء

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات و التنازلات :

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الإعتماد المخصص و أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف :

جاري بتاريخ

بتاريخ

توقيع الكاتب المنوط بالسجل
(علامات المراجع و رئيس المصلحة)

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ ع " ع " برقم

الختم ذو التاريخ

رؤس في سنة ٢٠

شيك
يعتمد سحب
إذن صرف

.....

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

.....	بمبلغ
-------	-------

في سنة ٢٠

توقيع الكاتب المنوط

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

(د)

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

إمضاءات موظفي الشطب

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

شيك

سحب

الختم ذو التاريخ

إمضاء الكاتب المنوط :

تحت رقم

الشيكات

الحوالات

الشكايات

الحوالات

شيك

إذن صرف

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

في سنة ٢٠

إمضاء طالب أو كاتب التصدير



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 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 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: ٢٠٢٤/١٠/١٠

بعتمد،

رئيس الإدارة المركزية
للطريق الدائري ومحاوره

مهندس /

مشيرة السيد عبد الله

محضر استلام موقع

المشروع :

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

تنفيذ : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

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 :-

- | | |
|-------------------------------------|--|
| (١) السيد المهندس / محمود الشيخ | (مدير عام المشروعات) |
| (٢) السيد المهندس / محمد جابر | (مهندس الهيئة) |
| (٣) السيد المهندس / محمود المحمدي | (مهندس الهيئة) |
| (٤) السيد المهندس / محمد الشوربجي | (مهندس الاستشاري) (الرائد للاستشارات الهندسية) |
| (٥) السيد المهندس / مصطفى سعيد | (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 :-

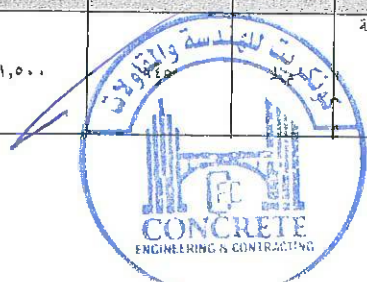
~~Keo~~ (0)
~~10~~ (3)
~~7~~ (1)
 c.c.2

رئيس الادارة المركزية
للطريق الاستعماري والطريق الدائري

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	فئة	جملة
الأعمال المعمارية:					
١-١	أعمال المباني بالمتر المكعب توريد وبناء مباني سمك ٢٥ سم من الطوب الأسمنتي المصمت تبنى بمونة الأسمنت والرمل بنسبة أسمنت لا تقل عن ٣٥٠ كجم أسمنت /م ^٣ رمل ما لم يذكر خلاف ذلك (لزوم حوائط المبني) ومباني قصة الردم والفتة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين شاملة مما جميعه . (عشرون متر مكعب)	م ^٣	٢٠,٠	٢,٨٥٠	٥٧,٠٠٠
٢-١	بالمتر المربع توريد وبناء مباني سمك ١٢ سم من الطوب الأسمنتي المصمت تبنى بمونة الأسمنت والرمل بنسبة أسمنت لا تقل عن ٣٥٠ كجم أسمنت /م ^٢ رمل ما لم يذكر خلاف ذلك (لزوم حوائط المبني) ومباني قصة الردم والفتة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين شاملة مما جميعه . (مائة وستة وستون متر مربع)	م ^٢	١٦٦,٠	٤٢٧,٠	٧٠,٨٨٢
٢	أعمال التشطيبات:				
١-٢	أعمال البياض:				
١-١-٢	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ بياض للحوائط الداخلية بسبك متوسط ٢ سم من مونة الأسمنت والرمل بنسبة ٤٥٠ كجم/م ^٢ رمل والفتة تشمل تنفيذ طبقة الطرطشة البيتونية قبل بياض التخشين من مونة تتكون من ٣٠٠ كجم أسمنت /م ^٢ رمل وترش بالمياه جيداً ج والأوتار على الميزان والفتة تشمل تركيب وتنفيذ البوارج شبكة الفواصل والزوايا والزهريات والقياس هندسي للمساحات التي يتم بياضها فقط و تشمل الفتة كل ما يلزم لنهوا العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين شاملة مما جميعه (الف وثلاثمائة وخمسة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	١,٣٥٥	١٨٤	٢٤٩,٣٢٠
١-١-٢-٢	علاوة ارتفاع لكل متر أعلى من ٣ متر من منسوب التشطيب (الف وثلاثمائة وخمسة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	١,٣٥٥	١٠	١٣,٥٥٠
٢-١-٢	كالبنده السابق بالمتر المسطح عمل بياض تخشين سمك ٢:٣ سم لزوم الواح الجص الخارجية طبقاً للرسومات والعيونة المعتمدة والفتة تشمل السقالات وكل ما يلزم لنهوا العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين شاملة مما جميعه (مستمنة وتسعة وثمانون متر مسطح)	م ^٢	٦٨٩	٢٢٩	١٥٧,٧٨١
٢-٢	أعمال الأرضيات:				
١-٢-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت حلايب مقاس ٥٠×٥٠ سم المصقول سمك ٢ سم لزوم أرضيات كوبري المشاه وطرق المحطة طبقاً للعيونة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملة مونة اللصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندسين المشرفين شاملة مما جميعه بالمتر المسطح (تسعة وستون متر مسطح)	م ^٢	٩٧٠	١,٧٥٠	١,٦٩٧,٥٠٠
٢-٢-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة مقاس ٥٠×٥٠ سم المصقول سمك ٤ سم لزوم أرضيات كوبري المشاه وطرق المحطة طبقاً للعيونة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملة مونة اللصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندسين المشرفين شاملة مما جميعه بالمتر المسطح (أربع مائة وأربعون متر مسطح)	م ^٢	٤٤٠	٢,٩٠٠	١,٢٧٦,٠٠٠
٢-٢-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة مقاس ٥٠×٥٠ سم المصقول سمك ٢ سم لزوم أرضيات طرق المحطة وصداقات السلام طبقاً للعيونة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملة مونة اللصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندسين المشرفين شاملة مما جميعه بالمتر المسطح (ثمانون متر مسطح)	م ^٢	٨٠	٢,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠
٤-٢	بالمتر الطولي بعرض ٥٠ سم توريد وتركيب قطاعات من الستالين ستيل كما هو موضح بالرسومات تثبت على أرضيات الجرانيت لزوم مسامرات الخاصة بالعلقة البصرية طبقاً للعيونة المعتمدة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندسين المشرفين شاملة مما جميعه بالمتر الطولي (ستة وثلاثون متر طولي)	م.ط	٦٣٠,٠	٥,٦٠٠	٣,٥٢٨,٠٠٠
٥-٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة سمك ٢٥ سم المصقول سمك ٤ سم لزوم المعايير طبقاً للعيونة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملة مونة اللصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندسين المشرفين شاملة مما جميعه بالمتر الطولي (سبعة وثلاثون متر طولي)	م.ط	٣٧,٠	٧٢٥	٢٦,٨٢٥
٦-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز الأول (كليوبترا) أو ما يمثله مقاس ٤٥×٤٥ سم وباللون المطلوب طبقاً للعيونة المعتمدة قبل التوريد لزوم أرضيات القرف وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة للأعمال بالأماكن المطلوبة والتشكيل المحدد ولصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٥٠ كجم أسمنت/م ^٢ رمل والفتة تشمل مقي اللحامات بلباني الأسمنت وعمل المناصب والميول اللازمة لكل فراغ وكل ما يلزم لنهوا العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين شاملة مما جميعه . (خمسة وأربعون متر مسطح)	م ^٢	٤٥	٤٦٨	٢١,٠٦٠
٧-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات إيبوكسي (كيما بوكسي ١٥١) أو ما يمثله (مائع للإزلاق لزوم المنحدرات والبند يشمل عدد ٢ أوجه تشطيب وعيد ١ وجه برابيس مع معالجة الشروخ إن وجدت طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة للأعمال بالأماكن المطلوبة والتشكيل المحدد وكل ما يلزم لنهوا العمل على أكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة والمصطف الفنية والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين شاملة مما جميعه بالمتر مسطح . (خمسة وستون متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	٢٥٠	٣٢٨,٢٥٠
٧-٢	أعمال مكافحة المياه: بالمتر الطولي توريد وتركيب حديد التسليح من أبعاد الجرافيت رمل الشركة المصقول طبقاً للعيونة المعتمدة تتكون من قائمة سمك ٢ سم واللبانة قوتن لزوم المحطات الكباري المشاه بالمقاسات الموضحة شاملة مونة اللصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل والفتة تشمل أيضاً قى مصروف حرملة بعرض ٥ سم بكامل طول الدرجة والصقل والتلميع طبقاً للمواصفات والرسومات والمصطفات (مستمنة وخمسة وستون متر طولي) (مما جميعه بالمتر الطولي)			١,٥٠٠	٩٦٧,٥٠٠



مقايمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأنوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	فئة	جملة
٢-٣-٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج السلام من ألواح الجرانيت رمادي الشركة المصقول طبقا للهيئة المعتمدة تتكون من قائمة سمك ٢ سم والنافثة ٤ سم لزوم المحطة تلصق بمادة معتمدة للصق أعمال اعمال الرخام مع الاعمال المعدنية والسعر يشمل أيضا دق شريط فرملة بعرض ٥ سم وبكامل طول الدرجة والصقل والتلميع طبقا للمواصفات والرسومات وأصول الصناعة. (مائة و ستة و ثلاثون متر طولي) (مما جميعه بالمتر الطولي)	م.ط	١٣٦	١,٥٠٠	٢٠٤,٠٠٠
٣-٣-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات ترابيع من الجرانيت رمادي الشركة المصقول طبقا للهيئة المعتمدة سمك ٢ سم لزوم ل صدقات السلام والمقاسات الموضحة تلصق بمادة معتمدة للصق أعمال اعمال الرخام مع الاعمال المعدنية مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهو العمل . (اربعة و ستون متر مسطح) (مما جميعه بالمتر المسطح)	م.م	٦٤,٠	٢,٠٠٠	١٢٨,٠٠٠
٤-٣-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع أرضيات من الجرانيت رمادي الشركة المصقول طبقا للهيئة المعتمدة سمك ٢ سم لزوم صدقات سلام كوبري المشاة والمقاسات الموضحة شاملا مونة اللصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣ م رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات والرسومات وأصول الصناعة (مما جميعه بالمتر المسطح) (خمسة و ثلاثون متر مسطح)	م.م	٣٥,٠	٢,٠٠٠	٧٠,٠٠٠
٤-٢	أعمال الخواطة:				
١-٤-٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب و زرات من جرانيت رمادي الشركة المصقول طبقا للهيئة المعتمدة (لزوم و زرات المعني من الداخل) بارتفاع ١٥ سم طبقا للرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد ويصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم/م٣ رمل مع ملئ الفواصل ببلاني الأسمنت واللثة تشمل مونة اللصق وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه. (واحد و اربعون متر طولي)	م.ط	٤٦,٠	٣١٠	١٢,٧١٠
٢-٤-٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب و زرات السيراميك طبقا للهيئة المعتمدة (لزوم و زرات المعني من الداخل) بارتفاع ١٠ سم طبقا للرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه. (خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	٧٤	٣,٧٠٠
٣-٤-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز أول (كايوبلتر) أو ما يمثله) لحوائط الحمامات ودورات المياه ببلاط السيراميك مقاس ٣٠٠ × ٣٠٠ سم طبقا لتعليمات المهندس المشرف بمونة أسمنتية مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م٣ رمل مع ملئ الفواصل ببلاني الأسمنت واللثة تشمل توريد وتركيب والتشوينات لكافة الخامات وتوريد الصلايب وأعمال السقية مع نهو العمل طبقا لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح (ثلاثة و تسعون متر مسطح)	متر مسطح	٩٣	٥١١	٤٧,٥٢٣
٤-٤-٢	بالمتر مسطح توريد وتركيب تجاليد حوائط من جرانيت رمادي الشركة مقاس ١٠*٥ م المصقول سمك ٢ سم بارتفاع ٢ متر لزوم حوائط مدخل المحطة طبقا للهيئة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملا مونة اللصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي /م٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر مسطح (مائة و ستة و خمسون متر مسطح)	م.م	١٥٦	٢,١٠٠	٣٢٧,٦٠٠
٥-٤-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد ألومنيوم من إنتاج (سعودي بوند اوليوند أو ما يمثله) تقطيع CNC لزوم التشكيلات الخرجية والالواح مكونة من طيتين ألومنيوم بسك ٠,٤ مم للطبقة الواحدة بينهما حشو من مادة عازلة للحرارة و سمك كلي لا يقل عن ٤ مم تركيب على شاسيه من الحديد المدهرن بدهان مقاوم للصدأ خارجي لزوم الواجهات الخارجية واللثة تشمل الصوف الصخري العازل للحرارة سمك ٥ سم وكثافة ٨٠ كجم/م٣ على المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد والبند يشمل الخامات والمعدلات والمصنوعات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه. (اربعة الاف و ثمانية و ثمانون متر مسطح)	م.م	٤,٠٨٨	٤,٢٥٧	١٧,٤٠٢,٦١٦
٦-٤-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد ألومنيوم مقاوم للحريق من إنتاج (سعودي بوند اوليوند أو ما يمثله) تقطيع CNC لزوم التشكيلات الداخلية من مادة FR-B1 يتحمل درجة حرارة (٤٠٠-٢٠) دقيقة والالواح مكونة من طيتين ألومنيوم بسك ٠,٤ مم للطبقة الواحدة بينهما حشو من مادة عازلة للحرارة و سمك كلي لا يقل عن ٤ مم تركيب على شاسيه من الحديد مدهرن بدهان مقاوم للصدأ داخلي لزوم الواجهات الداخلية واللثة تشمل الصوف الصخري العازل للحرارة سمك ٥ سم وكثافة ٨٠ كجم/م٣ على المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد والبند يشمل الخامات والمعدلات والمصنوعات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه. (اربعة الاف و ثمانية و ثمانون متر مسطح)	م.م	٤,٠٨٨	٤,٢٥٧	١٩,٤٤٦,٦١٦
٧-٤-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب لوفرز من طب ألومنيوم مقاس ٦*٣ سم سمك ١,٥ مم دهانات الكتروستاتيك باللون المعتمد كما هو موضح بالرسومات والبند يشمل جميع ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا لمواصفات الشركة المنتجة وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه. (ثمانمائة و ثلاثة و اربعون متر مسطح)	م.م	٨٤٣	٤,٥٢٧	٣,٨١٦,٢٦١
٥-٢	أعمال الدهانات:				
١-٥-٢	بالمتر المسطح توريد ودهان دهان بلاستيك جاهز لزوم الحوائط الداخلية والأسقف الداخلية طبقا للالوان المعتمدة والواجهات النهائية المطلوب ثلاثة اوجه واللثة تشمل عمل طيتين المعجون اللازمة والصنفرة وعمل طبقة سيلار فوق البياض وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه (الف و مائتان و تسعة و سبعون متر مسطح)	م.م	١,٢٧٩	١٦٠	٢٠٤,٦٤٠
٢-٥-٢	بالمتر المسطح توريد ودهان دهانات اسمنتية ملونة جاهزة لزوم الواجهات الخارجية إنتاج سافيتو أو دراى ميكس أو ما يمثله ذات ملمس ناعم طبقا للون والعينة المعتمدة وريتم تنظيف سطح الحوائط من الاتربة والشحوم مع عمل الصنفرة اللازمة والقياس هندسي واللثة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا لمواصفات الشركة المنتجة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه. (سبعمائة و خمسة متر مسطح)	م.م	٧٠٥	١٣٠	٩١,٦٥٠
٦-٢	أعمال الأسقف:				
١-٦-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معالج بالأسفلت المحددة بالرسومات لزوم الأسقف الغرف الانبارية مكون من ألواح جبسوم بورد سمك ١٢,٥ مم والمسر محمل عليه الهيكل المعدني الخاضع ليا واللثة تشمل توريد وتركيب جميع المواد والاكسسوارات اللازمة للتطبيق وسد الفراغات وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (ستة و ثلاثون متر مسطح)	م.م	٣٦	٨٠٠	٢٨,٨٠٠
٢-٦-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معالج من الجبس بورد بالأسقف الحمامات مكون من ألواح جبسوم بورد مقاوم للرطوبة (اخضر) سمك ١٢,٥ مم والمسر محمل عليه الهيكل المعدني الخاضع ليا واللثة تشمل توريد وتركيب جميع المواد والاكسسوارات اللازمة للتطبيق وسد الفراغات وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (تسعة متر مسطح)	م.م	٩	٨٥٠	٧,٦٥٠

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	ثمن	جملة
٢-٦-٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب اكبريك لزوم حروف اسماء المحطات المضيق بارتفاع ٧٠ سم سمك ٣ مم مثبته بألواح حديد لا يقل سمكه عن ١,٥ مم و مزوده من الداخل بأضواء ليد طبقا للعينات المعتمدة كما هو موضح بالرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد والبلد يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جـمعه (ستون متر مسطح)	م ^٢	٦٠	١٤,٠٠٠	٨٤٠,٠٠٠
إجمالي الأعمال المعمارية (سبعون مليون ومائتان و واحد وسبعون ألف ومائتان وأربعة وسبعون جنيها فقط لاغير)					
٧٠,٢٧١,٢٧٤					

أعمال التكييف

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	ثمن	جملة
١-١	بالعدد توريد وتركيب مروحة تهوية حائطية (AXIAL INLINE FAN) EX SM.F-01 بجـاطى إرجاجى بمعدل تصرف ٤٤٠٠ ق.م.د و ضغط استاتيكي خارجي ٠,٢٥ بوصة ماء مقاومة للحريق لمدة ساعتين تتحمل إلى ٣٠٠ درجة مئوية كاملة بالموتور gravity shutter تحمل على قطاعات معدنية طبقا للرسومات التصميمية وجداول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لاصـال التكييف المركزي والتهوية واصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة ويشمل البلد توريد وتركيب التحميل والتثبيت والوصلات المرنة الموصلة على مجاري الهواء (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢٣٥,٠٠٠	٤٧٠,٠٠٠
٢-١	بالعدد توريد وتركيب مروحة تهوية حائطية (AXIAL INLINE FAN) EX-02 بجـاطى إرجاجى بمعدل تصرف ١٥٠ ق.م.د و ضغط استاتيكي خارجي ٠,٢ بوصة ماء كاملة بالموتور gravity shutter تحمل على قطاعات معدنية طبقا للرسومات التصميمية وجداول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لاصـال التكييف المركزي والتهوية واصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة ويشمل البلد توريد وتركيب التحميل والتثبيت والوصلات المرنة الموصلة على مجاري الهواء (اربعة بالعدد)	عدد	٤	١٧,٠٠٠	٦٨,٠٠٠
٢-١	بالعدد توريد وتركيب واختيار مروحة تهوية حائطية WALL FAN إنتاج شركة PRIFIX بمعدل تصرف ٢٠٠ ق.م.د كاملة بالموتور والشبكة الحامية المعدنية طبقا للرسومات التصميمية وجداول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال التكييف المركزي والتهوية واصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة والبلد يشمل تركيب التحميل والتثبيت (سنة وخمسون بالعدد)	عدد	٥٦	٣,٢٠٠	١٧٩٢,٠٠٠
٢	أجهزة التكييف أسبليت				
١-٢	توريد وتركيب واختيار وحدات التبريد المباشر DX كما بالمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة وجداول المعدات والوحدات من النوع المعلق على الحائط (HIGH-WALL) والوحدة تشمل على وحدة التبريد الداخلية ووحدة التكييف الخارجية تعمل بتغذية ٢٢٠ فولت / ١ فاز / ٥٠ هرتز وتعمل بوسيط تبريد فريون ٤١٠ وتعمل عند درجة حرارة خارجية ٣٥ درجة مئوية وتشمل على شاسية التعليق وكابولي التحميل للوحدات الخارجية وريموث التحكم عن بعد وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية مارة (كاريبر أو ما يعادلها) وتشمل الوحدة على توريد وتركيب التحميل من كابولي ومسامير و ورد و صواميل تثبيت				
١-١-٢	بالعدد توريد وتركيب واختيار وضمان لمدة عام جهاز اسبليت من النوع الحائطي كامل بالفكيسات والفريون وأعمال الكهرباء والصرف إلى أقرب نقطة صرف ومواسير الفريون من الوحدة الداخلية إلى الخارجية ذات قدرة تبريد ١٢٠٠٠ و.ج.ب/س ضمان لمدة عام للجهاز من تاريخ الاستلام الإبتدائي (SP.U-01) (سبعة بالعدد)	عدد	٩	٢٧,٠٠٠	٢٤٣,٠٠٠
٢-١-٢	بالعدد توريد وتركيب واختيار وضمان لمدة عام جهاز اسبليت من النوع الحائطي كامل بالفكيسات والفريون وأعمال الكهرباء والصرف إلى أقرب نقطة صرف ومواسير الفريون من الوحدة الداخلية إلى الخارجية ذات قدرة تبريد ١٨٠٠٠ و.ج.ب/س ضمان لمدة عام للجهاز من تاريخ الاستلام الإبتدائي (SP.U-02) (سبعة بالعدد)	عدد	٩	٣٥,٠٠٠	٣١٥,٠٠٠
٢-١-٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير الحاسب (الفريون) الزائدة عن الطول المورد مع وحدات التكييف شاملة كابل الكتفول والعزل من الارم فيليكس والفريون والتعليق وكل ما يلزم لنهـ الاعمال (ثلاثة وستون متر طولي)	م.ط	٦٣	١,١٠٠	٦٩٣,٠٠٠
٤-١-٢	توريد وتركيب واختيار أعمال مجاري الهواء المربعة والمستطيلة لتوزيع الهواء التهوية مصنع من الصاج المجلفن بدرجة جلطنة ٢٧٥ كجم / م ^٢ سمك ٠,٧ مم ومحمل على البلد كل ملحقات واكسسوارات التوصيل SMACNA المقاسات طبقا ل التركيب من ركن وكدرات التوصيل وكليسات وشامل التحميل وتكون بزوايا مدهونة ببرابر وتشمل كل ملحقات التثبيت وتعليق وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة . ويتم احصاء الهالك واضافته على وزن الصاج (سبعة طن)	طن	٧	١٦٠,٠٠٠	١١٢٠,٠٠٠
٥-١-٢	توريد وتركيب واختيار أعمال مجاري الهواء المربعة والمستطيلة لتوزيع الهواء التهوية مصنع من الصاج الأسود سمك ٢ مم والمدهون بطبقتين من البرابر ومحمل على البلد كل ملحقات واكسسوارات التوصيل SMACNA المقاسات طبقا ل التركيب من ركن وكدرات التوصيل وكليسات وشامل التحميل وتكون بزوايا مدهونة ببرابر وتشمل كل ملحقات التثبيت وتعليق وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة . ويتم احصاء الهالك واضافته على وزن الصاج (اثنان طن)	طن	٢	١٦٥,٠٠٠	٣٣٠,٠٠٠
٣	توريد وتركيب واختيار مخارج الهواء المصنوعة من الالومنيوم المدهونة بدهان اليكتروستاتيك وكل ما يلزم للتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات والعيـنات المعتمدة وبالمقاسات التالية :-				
١-٣	Round diffuser 6 (اربعة بالعدد)	عدد	٤	١,٨٠٠	٧٢٠٠
٢-٣	EAG 30" X 8 (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١,٤٢٠	١٤٢٠٠
٤	توريد وتركيب ذنوف الهواء المحمية شاملة كافة ملحقات التركيب طبقا للمواصفات والعيـنات المعتمدة وبالمقاسات الآتية :-				
١-٤	V.D 8" X 6" (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢,٠٠٠	٨,٠٠٠
٢-٤	V.D 30" X 8" (اربعة بالعدد)	عدد	١٠	٢,١٣٠	٢١,٣٠٠
إجمالي أعمال التكييف (اثنان مليون ومائتان وخمسة وأربعون ألف ومائتان وأربعة وسبعون جنيها فقط لاغير)					
٢٨٥٥٢,٠٠٠					

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	فئة	جملة
أعمال الكهرباء ومخارج الخفيف الخاصة بالمحطات					
١-١	لوحات التوزيع الرئيسية والفرعية والطوارئ بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة جهد منخفض (ESMDB-01) وتكون من :- عدد (١) مقفاح عمومي ثلاثي رئيسي ٤٠٠ أمبير MCCB عدد (١) مقفاح فرعي ثلاثي ١٢٥ أمبير MCCB عدد (١) مقفاح فرعي ثلاثي ٨٠ أمبير MCCB عدد (٣) مقفاح فرعي ثلاثي ٥٠ أمبير MCCB عدد (٤) مقفاح فرعي ثلاثي ٤٠ أمبير MCCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومفاتيح الفصل والتضيق وللمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجندلات والتسميات علي أن تكون اللوحة مزودة بنظام إطفاء من النوع FIRE SEARCH . وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات وكل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات . (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٣٥٠,٠٠٠	١٠٥,٠٠٠
٢-١	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة جهد منخفض (DP-P1) وتكون من :- عدد (١) مقفاح عمومي ثلاثي رئيسي ١٢٥ أمبير MCCB عدد (٢) مقفاح فرعي ثلاثي ٤٠ أمبير MCB عدد (٥) مقفاح فرعي أحادي ٢٢ أمبير MCB عدد (١) مقفاح فرعي أحادي ٢٥ أمبير MCB عدد (٤٧) مقفاح فرعي أحادي ٢٠ أمبير MCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومفاتيح الفصل والتضيق وللمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجندلات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات وكل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات . (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٩٠,٠٠٠	٢٧,٠٠٠
٣-١	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة جهد منخفض (DP-P2) وتكون من :- عدد (١) مقفاح عمومي ثلاثي رئيسي ٤٠ أمبير MCCB عدد (٢) مقفاح فرعي أحادي ٢٥ أمبير MCB عدد (٢٧) مقفاح فرعي أحادي ٢٠ أمبير MCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومفاتيح الفصل والتضيق وللمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجندلات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات وكل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات . (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٧٠,٠٠٠	٢١,٠٠٠
٤-١	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة جهد منخفض (DP-L) وتكون من :- عدد (١) مقفاح عمومي ثلاثي رئيسي ٤٠ أمبير MCCB عدد (٢٨) مقفاح فرعي أحادي ١٦ أمبير MCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية والتحكم ومفاتيح الفصل والتضيق وللمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجندلات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات واكسسوارات وكل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات . (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٦٠,٠٠٠	١٨,٠٠٠
٢-٢	كابلات التغذية توريد وتركيب واختيار كابلات الجهد المنخفض من النوع (AL/XLPE/STA/PVC) فسيلة ١٠٠٠/٦٠٠ فولت والسعر شامل المواصلات والتكاليف وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال كما هو موضح بالمخططات والمواصفات بالمقاييس التالية :- كابل قطاع (3X120MM2+70MM2E) . (اربعة و اثنان وثلاثون متر طولي) كابلين السابق ولكن كابل قطاع (3X35MM2+16MM2) . (مائة و عشرون متر طولي)	م/ط	٤٣٢	١,٦٠٠	٦٩١٢٠٠
٣-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (4X25MM2+16MM2) . (ثلاثمائة و ستون متر طولي)	م/ط	١٢٠	٨٧٠	١٠٤٤٠٠
٤-٢	توريد وتركيب واختيار كابلات الجهد المنخفض من النوع (AL/XLPE/PVC) فسيلة ١٠٠٠/٦٠٠ فولت والسعر شامل المواصلات وحامل الكابلات والتكاليف وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال كما هو موضح بالمخططات والمواصفات بالمقاييس التالية :- كابل قطاع (3X240MM2+120MM2E) . (خمسة و سبعون متر طولي)	م/ط	٧٥	٢,٥٠٠	١٨٧٥٠٠
٥-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (3X185MM2+95MM2E) . (ستون متر طولي)	م/ط	٦٠	٢,١٠٠	١٢٦٠٠٠
٦-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (3X150MM2+70MM2E) . (ستون متر طولي)	م/ط	٦٠	١,٨٠٠	١٠٨٠٠٠
٧-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (3X120MM2+70MM2E) . (ثلاثمائة و ستون متر طولي)	م/ط	٣٦٠	١,٥٠٠	٥٤٠٠٠٠
٨-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (3X95MM2+50MM2E) . (مائة و عشرون متر طولي)	م/ط	١٢٠	١,٢٥٠	١٥٠٠٠٠
٩-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (3X35MM2+16MM2E) . (مائة و عشرون متر طولي)	م/ط	١٢٠	٧٠٠	٨٤٠٠٠
١٠-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (4X25MM2+16MM2E) . (الف و ثمانون متر طولي)	م/ط	١,٠٨٠	٦٠٠	٦٤٨٠٠٠
١١-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (4X16MM2+16MM2E) . (الف و ثمانمائة متر طولي)	م/ط	١,٨٠٠	٥٢٠	٩٣٦٠٠٠
٣	نظام الإنارة ١-٢ تركيب واختيار وحدة إنارة إلكترونية أو بالحائط شامل مواصلات ٢٠ مم وشامل العلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبين المخرج الرئيسي للوحة التوزيع على أن تكون أسلاك التوصيل نحاسية قطاع ٣*٣ مم طبقا للمخططات والمواصفات (مفاتيح بخمسون بالعدد) ٢-١-٣ بالعدد توريد وتركيب مخرج إنارة بخارجية بكميات نحاسية قطاع ٣*٣ مم ومواصلات ٢٠ مم UPVC والبند يشمل العلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمخططات والمواصفات (خمسون بالعدد) ٣-١-٣ بالعدد توريد وتركيب مخرج إنارة بخارجية بكميات نحاسية قطاع ٣*٣ مم وأسلاك ٣*١ مم ومواصلات ٢٠ مم UPVC والبند يشمل العلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمخططات والمواصفات (مفاتيح و خمسون بالعدد)	عدد	٢٥٠	٢,٢٠٠	٥٥٠,٠٠٠
٢-٣	وحدات الإنارة توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع LED PANEL 120cm - 42W (L1) ومن إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو مايلفهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات . (خمسة و أربعون بالعدد)	عدد	٢٥٠	٢,٩٠٠	٧٢٥,٠٠٠
١-٢-٣	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع LED PANEL 120cm - 42W (L1) ومن إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو مايلفهم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات . (خمسة و أربعون بالعدد)	عدد	٢٠	٤,٥٠٠	٩٠,٠٠٠

مكتب الرائد للإستشارات الهندسية
١٠٤٤
مكتب الرئيسي

الرائد
CONCRETE
ENGINEERING & CONTRACTING

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	ثمن	جملة
٢-٢-٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع LED PANEL 120cm - 42W - IP44(L1E) مزود ببطارية تعمل لمدة ٣ ساعات ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات . (خمس و أربعون بالعدد)	عدد	٤٥	٦,٢٥٠	٢٨١٢٥٠
٣-٢-٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L2) - 20W - IP44 من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (مائة و اثنان و ستون بالعدد)	عدد	١٦٢	٥,٥٠٠	٨٩١٠٠٠
٤-٢-٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L2E) - 20W - IP44 مزود ببطارية تعمل لمدة ٣ ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (مائة و ثمانية و تسعون بالعدد)	عدد	١٩٨	٧,٢٠٠	١٤٢٥٦٠٠
٥-٢-٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع LED PANEL 60x60cm - 42W - IP20(L3B) مزود ببطارية تعمل لمدة ٣ ساعات ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات . (سبعة و عشرون بالعدد)	عدد	٢٧	٦,٢٥٠	١٨٢٢٥٠
٦-٢-٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالحائط من النوع WALL MOUNTED ANTI DAMAGE LED LUMINAIRE FOR ELEVATOR CORE - 14W - IP65 ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (سنة بالعدد)	عدد	٦	٤,٠٠٠	٢٤٠٠٠
٧-٢-٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع DOWN LIGHT LED - 12W - IP54 (L5) مزود ببطارية تعمل لمدة ٣ ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (سنة بالعدد)	عدد	٦	٤,٠٠٠	٢٤٠٠٠
٨-٢-٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع DOWN LIGHT LED - 20W - IP20 (L9B) مزود ببطارية تعمل لمدة ٣ ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (ثلاثي عشر بالعدد)	عدد	١٢	٤,٤٠٠	٥٢٨٠٠
٩-٢-٣	توريد وتركيب واختبار LED PROFILE LIGHT 9W FOR 1meter-9W/M-IP65 من النوع (L8) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (الف و ثمانمائة متر طولي)	م/ط	١,٨٠٠	١,٣٥٠	٢٤٣٠٠٠٠
١٠-٢-٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة خارجية من النوع BOLLARD - 40W - IP56 (L8) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (سبعة و عشرون بالعدد)	عدد	٢٧	٦,٠٠٠	١٦٢٠٠٠
١١-٢-٣	كابليند السابق ولكن لعلامات الخروج ٣ وات من النوع (L7) وجه واحد بالبطارية والفانجن . (سنة و ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٦	٣,٠٠٠	١٠٨٠٠٠
١٢-٢-٣	كابليند السابق ولكن لعلامات الخروج ٣ وات من النوع (L7) وجهين ولحد بالبطارية والشاحن. (سنة و ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٦	٤,٠٠٠	١٤٤٠٠٠
١٣-٢-٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L11E)-25W-IP65 من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٤,٢٠٠	١٢٦٠٠
١٤-٢-٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L11E)-25W-IP65 مزود ببطارية تعمل لمدة ٣ ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٤,٧٠٠	١٤١٠٠
٢-٣	مفاتيح الإنارة				
١-٢-٣	توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة لقمة واحدة واتجاه واحد (10 أمبير - ٢٢٠ فولت) والسعر يشمل المفتاح وكل المستلزمات من مواسير (٢٠ مم) والأسلاك (٣*٣ مم) والطب والاعطية والمهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وعلى أن يتم التنفيذ طبقا للأصول الفنية والمواصفات. (تسعة بالعدد)	عدد	٩	١,٢٠٠	١٠٨٠٠
٢-٣-٣	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد مقاوم للعوامل الجوية (10 أمبير - ٢٢٠ فولت) (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١,٦٠٠	٤٨٠٠
٣-٣-٣	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد لثقتين (10 أمبير - ٢٢٠ فولت) (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١,٤٠٠	٤٢٠٠
٤-٣-٣	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد لثقتين مقاوم للعوامل الجوية (10 أمبير - ٢٢٠ فولت) (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١,٧٠٠	٥١٠٠
٥-٣-٣	كابليند السابق ولكن زر ضابط للتحكم فى الأضاءة (10 أمبير - ٢٢٠ فولت) (خمس و سبعون بالعدد)	عدد	٧٥	٢,٠٠٠	١٥٠٠٠٠
٤	البرازيل ومخارج التوزيع				
١-٤	توريد وتركيب واختبار بريزة أحادية الطور (1P+N+E) مفردة (من النوع شوكر) (16 أمبير - ٢٢٠ فولت) بأسلاك ٤*٣ مم نحاس والسعر يشمل البريزة وكل المستلزمات من مواسير (25 مم) والطب والاعطية والأكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسى و لوحة التوزيع وخلافه وعلى أن يتم التنفيذ طبقا للأصول الفنية والمواصفات والرسومات. (ماتنان و سبعة و ثلاثون بالعدد)	عدد	٢٢٧	٣,٢٥٠	٧٧٠٢٥٠
٢-٤	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) من النوع المقاوم للماء WATER PROOF بدرجة حماية IP54 بأسلاك ٤*٣ مم نحاس (تسعة بالعدد)	عدد	٩	٣,٦٠٠	٣٢٤٠٠
٣-٤	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) دريلكس ١٦ أمبير بأسلاك ٤*٣ مم نحاس (ثلاثي عشر بالعدد)	عدد	١٢	٣,٥٠٠	٤٢٠٠٠
٤-٤	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) من النوع المقاوم للماء WATER PROOF بدرجة حماية IP54 (سنة بالعدد)	عدد	٦	٤,٥٠٠	٢٧٠٠٠
٥-٤	توريد وتركيب واختبار توزيع كهربائية أرضية ELECTRICAL FLOOR BOX خاصة بنظام TURNSTYLE من النوع المقاوم للمياه والأتربة من أجود الخامات وتحتوي على عدد (١) مخرج كهربياء ٢٢٠ فولت بالإضافة الى عدد (٣) مخرج معلومات طراز CAT6-RS 45-١٥ و السنتي شيتل الإنارة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع ٣X4 مم داخل مواسير مقاس ٢٥ مم حتى لوحة التوزيع و المواسير الخاصة بكابلات المعطى (CAT6) مقاس ٢٥ مم حتى ركة التجميع و ماسورة الربط بين جميع المخارج وبعضها مع نظام أذار الحريق مقاس ٢٥ مم كما يشمل جميع العلب والقطع وصناديق التوصيل والأكسسوارات الضرورية و الأعمال المساعدة بما يتوافق مع التشطيب المعماري و كل ما يلزم لإنهاء العمل على الوجه الأمثل طبقا للمواصفات الفنية والمواصفات والمواصفات والرسومات. (جميع أعمال التثبيت الخفيف المحيطة بمواسير قطاعة الأكسسوارات) (سنة و ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٦	١٨,٠٠٠	٦٤٨٠٠٠
٥	مخارج قوى و وحدات التوزيع				
١-٥	توريد وتركيب واختبار كبحر كهربائى للسعر يشمل الخراطيم والمواسير والبوابات والأسلاك طبقا للمواصفات الموضحة بجداول لوحات التوزيع وكافة ما يلزم للتثبيت والتثبيت على أن يكون جميع التجهيزات من مواسير (٢٥ مم) والطب والاعطية والأكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وشامل التوصيل المقنن للحريق إذا ركب خارج الحائط.	عدد	٢٣	١٨٩٠٠٠	
٢-٥	مخرج مروحة حثائية (كاربوكي) 4*3 مم نحاس (ثلاثة و ثمانون بالعدد)	عدد	٢١	٦٣٠٠٠	
٣-٥	مخرج اعلانات بالسقف أو الحائط ٤*٣ مم نحاس (ماتنان و عشرين بالعدد)	عدد			

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	فئة	جملة
٤-٥	مخرج كهرباء باور خاصة بلوحة انذار الحريق ٤*٣ مم نحاس (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢,٠٠٠	٦,٠٠٠
٥-٥	مخرج كهرباء باور خاصة براك الصوتيات ٤*٣ مم نحاس (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢,٠٠٠	٦,٠٠٠
٦-٥	مخرج كهرباء باور خاصة بالذات راك ١٠*٣ مم نحاس (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢,٠٠٠	٧,٥٠٠
٧-٥	مخرج كهرباء باور للابواب الخاصة برصيف المحطة ٤*٣ مم نحاس (اثنان و اربعون بالعدد)	عدد	٤٢	٦,٥٠٠	٢٧٣,٠٠٠
٨-٥	مخرج كهرباء باور للابواب الخاصة بغرف التحكم والتذاكر ٤*٣ مم نحاس (سبعة بالعدد)	عدد	٦	٦,٠٠٠	٣٦,٠٠٠
٩-٥	مخرج إعلانات خارجي ٤*٣ مم كابل نحاس (أربعة و عشرون بالعدد)	عدد	٢٤	٦,٥٠٠	١٥٦,٠٠٠
١٠-٥	مخرج كهرباء خاص بكاميرات المراقبة ٤*٣ مم كابل نحاس (سبعة بالعدد)	عدد	٦	٧,٠٠٠	٤٢,٠٠٠
١	مفاتيح الفصل والتشغيل SWITCH DISCONNECT				
١-٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفاتيح الفصل والتشغيل والسعر يشمل مفاتيح الفصل والتشغيل (للترييب داخل أو خارج الحائط) طبقا للموضع بالرسومات				
١-٦-٦	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٢٠ أمبير - ٢٢٠ فولت - ٢ قطب للمضخات الصحية داخل الحمامات من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسومات والمواصفات (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١,٥٠٠	٤,٥٠٠
٢-١-٦	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٢٥ أمبير - ٢٢٠ فولت - ٢ قطب للمضخات من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسومات والمواصفات (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١,٧٠٠	٥,١٠٠
٣-١-٦	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٢٠ أمبير - ٢٢٠ فولت - ٢ قطب طبقا للرسومات والمواصفات (سبعة بالعدد)	عدد	٦	١,٠٠٠	٦,٠٠٠
٤-١-٦	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٣٢ أمبير - ٢٢٠ فولت - ٢ قطب للتكييفات طبقا للرسومات والمواصفات (اثنى عشر بالعدد)	عدد	١٢	١,٧٠٠	٢٠,٤٠٠
٥-١-٦	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٤٠ أمبير - ٣٨٠ فولت لوحات الاعلانات من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسومات والمواصفات (غير شامل كابل التغذية) (اثنى عشر بالعدد)	عدد	١٢	٥,٢٠٠	٦٢,٤٠٠
٦-١-٦	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٤٠ أمبير - ٣٨٠ فولت لمروحة سحب الدخان من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسومات والمواصفات (سبعة بالعدد)	عدد	٦	٥,٢٠٠	٣١,٢٠٠
٧-١-٦	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٥٠ أمبير - ٣٨٠ فولت للاضواء من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=54 طبقا للرسومات والمواصفات (غير شامل كابل التغذية) (سبعة بالعدد)	عدد	٦	٥,٢٠٠	٣١,٢٠٠
٧	نظام إنذار الحريق للمخطة				
١-٧	توريد وتركيب واختبار الدوائر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخارج نظام الانذار الخاصة بالحساسات من مكان المخرج حتى لوحة التحكم والبند يشمل المراسيم من النوع EMT (20م) و طب التوزيع والسحب والزلات للمرنة و جميع الأكسسورات وكل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (مائة و خمسة عشر بالعدد)	بالعدد	١١٥	٤,٥٠٠	٥١٧,٥٠٠
٢-٧	توريد وتركيب واختبار الدوائر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخارج نظام الانذار الخاصة بالسراير من مكان المخرج حتى لوحة التحكم والبند يشمل المراسيم من النوع EMT (20م) و طب التوزيع والسحب والزلات للمرنة و جميع الأكسسورات وكل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (ثمانية عشر بالعدد)	بالعدد	١٨	٧,٠٠٠	١٢٦,٠٠٠
٨	شبكة التليفونات				
١-٨	توريد وتركيب واختبار مخرج تليفونات شامل مواسير ٢٠ مم وشامل اللعب والأكسسورات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأمثل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (اثنى عشر بالعدد)	عدد	١٢	٢,٠٠٠	٢٤,٠٠٠
٩	شبكة الإنفاطات				
١-٩	توريد وتركيب واختبار مخرج المعلومات والبند يشمل العلبة والشاسيه والنقم والوجه المعننى وصناديق السحب والإتصال وخلفه و جميع القطع والأكسسورات الضرورية للأعمال المتساع مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن ٩٠ متر (تسعون متر طولي) والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (سبعة و عشرون بالعدد)	عدد	٢٧	٢,٠٠٠	٥٤,٠٠٠
٢-٩	تركيب وتوصيل مخرج داتا شامل مواسير ٢٠ مم وشامل الأكسسورات وكلفه المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للراك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن ٩٠ متر والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (مئتان و أربعة بالعدد)	عدد	٢٠٤	٢,٠٠٠	٤٠٨,٠٠٠
٣-٩	تركيب وتوصيل مخرج داتا بالمتف شامل مواسير ٢٠ مم وشامل الأكسسورات وكلفه المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للراك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن ٩٠ متر والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (أربعة و عشرون بالعدد)	عدد	٢٤	٢,٠٠٠	٤٨,٠٠٠
١٠	نظام كاميرات المراقبة				
١-١٠	توريد وتركيب واختبار مخرج للكاميرا الداخلية والخارجية عبارة عن مواسير UPVC بمقاس ٢٠ مم والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأمثل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (سنة و تسعون بالعدد)	عدد	٩٦	٢,٠٠٠	١٩٢,٠٠٠
١١	نظام التحكم في الدخول				
١-١١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج Access Control شامل مواسير ٢٠ مم UPVC والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأمثل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (ستون بالعدد)	عدد	٦٠	٢,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠
١٢	نظام الصوتيات				
١-١٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج سماعة حائط شامل مواسير ٢٠ مم EMT وشامل اللعب والأكسسورات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال على الوجه الأمثل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (ثلاثة و سبعون بالعدد)	عدد	٦٣	٤,٥٠٠	٢٨٣,٥٠٠
١٣	نظام حجز التذاكر				
١-١٣	تركيب وتوصيل مخرج داتا شامل مواسير ٢٠ مم للبند يشمل الأكسسورات وكلفه المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للراك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن ٩٠ متر والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (خمسعة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٣,٠٠٠	٤٥,٠٠٠

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

تذ	بيان الأعمال	وحدة	كمية	قوة	جملة
١٤	حوائط الكابلات				
١-١٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كابلات مقاس (٧٠ × ١٠) سم بسبك لا يقل عن (٢) مم من النوع المجلفن علي الساخن المثقب بغطاء من الصاج المجلفن الغير مثقب من نوع (Snap on) بسبك لا يقل عن (١,٥) مم ومحمل علي البند جميع الأكسورات من زوايا وتوزيع وصلات مع كامل أكسورات التثبيت والتطويق وشامل وصلة التاريض بين كل قطعة بحامل كابلات وكل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة وذلك وفقا للتطبيقات الآتية (ثلاثانة وسقون متر طولي)	م.ط	٣٦٠	٣,٦٠٠	١٢٩٦,٠٠٠
٢-١٤	كابلاند السابق ولكن مقاس (٦٠ × ١٠) سم بسبك لا يقل عن (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٥) (ثلاثانة وسقون متر طولي)	م.ط	٣٦٠	٣,٦٠٠	١١٨٨,٠٠٠
٣-١٤	كابلاند السابق ولكن مقاس (١٠ × ٥٠) سم بسبك لا يقل عن (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٥) (مائة وثمانون متر طولي)	م.ط	١٨٠	٣,٠٠٠	٥٤٠,٠٠٠
٤-١٤	كابلاند السابق ولكن مقاس (١٠ × ٤٠) سم بسبك لا يقل عن (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٥) (سبعانة وعشرون متر طولي)	م.ط	٧٢٠	٢,٨٠٠	٢,٠١٦,٠٠٠
٥-١٤	كابلاند السابق ولكن مقاس (١٠ × ٣٠) سم بسبك لا يقل عن (١,٥) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٢٥) (سبعانة وعشرون متر طولي)	م.ط	٧٢٠	٢,٤٠٠	١,٧٢٨,٠٠٠
٦-١٤	كابلاند السابق ولكن مقاس (١٠ × ٢٠) سم بسبك لا يقل عن (١,٥) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٢٥) (ثلاثانة وسقون متر طولي)	م.ط	٣٦٠	١,٧٥٠	٦٣٠,٠٠٠
٧-١٤	كابلاند السابق ولكن مقاس (١٠ × ١٠) سم بسبك لا يقل عن (١,٥) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١,٢٥) (الف ومائتان وسقون متر طولي)	م.ط	١,٢٦٠	١,٣٥٠	١,٧٠١,٠٠٠
٨-١٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كابلات للتيار الخفيف كابلاند السابق ولكن مقاس (٢٠ × ١٠) سم بسبك لا يقل عن (١,٥) مم من النوع المجلفن علي الساخن غير مثقب بغطاء من الصاج المجلفن الغير مثقب من نوع (Snap on) ومحمل علي البند جميع الأكسورات من زوايا وتوزيع وصلات مع كامل أكسورات التثبيت والتطويق وشامل وصلة التاريض بين كل قطعة بحامل كابلات وكل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة وذلك وفقا للتطبيقات الآتية (ثلاثانة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	١,٤٠٠	٤٢٠,٠٠٠
٩-١٤	كابلاند السابق ولكن مقاس (١٠ × ١٠) سم بسبك لا يقل عن (١,٥) مم (الف ومائتان متر طولي)	م.ط	١,٢٠٠	١,١٠٠	١,٣٢٠,٠٠٠
١٥	التاريض				
١-١٥	توريد وتركيب واختيار نظام للتاريض الكامل لنظام التاريض للتيار الخفيف (لا يزيد عن ٠,٥ أوم) والنظام يشمل ايار الأرضي قضبان التاريض وأقطاب التاريض الحاسبية والحاس الحاري المدفون حول المبني (16م) ويتصل بقضبان التاريض مع مستلزمات الوصل وكافة الأعمال المدنية اللازمة للتثبيت ، الحفر وجميع الملحقات الضرورية والمواد المساعدة المطلوبة للتثبيت الكامل كما هو محدد وكما هو موضح في الرسومات (ثلاثة بالمقطوعة)	مقطوعة	٣	١٠٥,٠٠٠	٣١٥,٠٠٠
١٦	المواسين (التيارات) (ITS)				
١-١٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار مواسير (UPVC) قطر ١٠٠ مم لزوم الكابلات والبند يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتثبيت والاكسسوارات والوصلات والتثبيت والحفر والردم وشريط التحذير ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات (سبعانة وخمسون متر طولي)	م.ط	٧٥٠	٨٨٠	٦٦٠,٠٠٠
٢-١٦	كابلاند السابق ولكن مقاس ٧٥ (UPVC) (الف وخمسمائة متر طولي)	م.ط	١,٥٠٠	٨٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠
٣-١٦	كابلاند السابق ولكن مقاس ٥٠ (UPVC) (ثلاثة الاف وستمائة متر طولي)	م.ط	٣,٦٠٠	٦٥٠	٢,٣٤٠,٠٠٠
إجمالي أعمال الكهرباء والتيار الخفيف (ثلاثة وثلاثون مليون وثلاثانة وخمسة وسبعون الف وخمسون جنيها فقط لاغير)					
٣٣,٣٧٥,٠٠٠					
الاعمال الصحية					
١	بالعدد توريد وتركيب مراحل إفراشي من الصيني بدق دلخلي والسبيدي الخاص بالجهاز باللون المطلوب بصندوق للطرد بزر صاغط من أعلى كامل بجميع مشتلاته من التاج (ايدال استاندر-ديورفيت) او ما يمثله وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية والوصلات المردة وكافة تصديتات الصرف الداخلي ومحمل علي السعر الورقة من الصيني من عينة معتمدة انتاج شركة ليسيكو او ما يمثله وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف . (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٠,٣٠٠	٣٠,٩٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي طبقا للرسومات المرفقة باللون المطلوب كامل بجميع المشتلات من التاج (ايدال استاندر-ديورفيت) بخلاط شجرة بقطر ٤٠ مم محرك بالمقايض بدون طابق وفيلظ ذو قلب سيراميك إنتاج (ايدال استاندر او جواد) او ما يمثله وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية ومحابس الزاوية وكافة تصديتات الصرف الداخلية شامل سيون من البلاستيك مع عمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف . (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٩,٤٥١	٢٨٣٥٣
٣	بالعدد توريد وتركيب سخان مياه يعمل بالطاقه الكهربي من ماركه معتمده من انتاج شركة اوليمبيك او فريش او ما يمثله وتشمل محابس التغذية الباردة والصاخنة والوصلات المردة وصمام امان بجميع المشتلات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالتغذية وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف .	عدد	٣	٦,٢٥٠	١٨٧٥٠
٣,١	سخان سعة ٣٠ لتر (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٦,٢٥٠	١٨٧٥٠
٤	بالعدد توريد وتركيب وحدة رفع صرف صحي اتوماتيكية جازمة ماركه SFA او ما يمثله طراز (SANISPEED) والبند لا يشمل أى قطع لازمة للتثبيت مع نهوا العمل نهوا تماما كاملا حسب اصول الصناعة . (سنة بالعدد)	عدد	٦	١٠٦,٣٤٠	٦٣٨,٠٤٠
٥	بالمقطوعة توريد وصل غرفة تفتيش بالعدد المطلوب حسب الرسومات وتتكون الحوائط من الطوب الاسمنى المصمت بسبك ٢٥ سم علي أن يتم البناء بمونة اسمنتية (300 كجم اسمنت / ١ متر مكعب رمل) وتبني للغرفة فوق فريشة من الخرسانة العادية بسبك ٢٥ سم وهر فريشة ٢٥ سم من جميع الاتجاهات وصل ببيتون من انب الغرفة الخارجية والداخلية بسبك ٣ سم وعمل عزل عبارة عن ٣ طبقات من البيتومين علي البارد للحوائط الخارجية وعزل للمياه من الداخل ببيتون من انب سبك (١٠٧) او ما يمثلهم او ما يمثلهم ومحمل علي البند غطاء GRP بحمولة ١٢ طن من قبل الحق وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف .	عدد	٣	٨,٣٠٠	٢٤٩٠٠
٥,١	غرفة تفتيش مقاس ٢٠ متر طولاً وثلاثة متر عرضاً	عدد	٣	٨,٣٠٠	٢٤٩٠٠
٦	بالمقطوعة توريد وتثبيت افرش السيراميك المصنوع بالخرسانة المسلحة بالادوية والمواد المقويات المبينة بالرسومات المرفقة وقاعدة من الخرسانة المسلحة سمك ٣٠ سم وتبني طبقا لما ذكر بالمواد المتقدمة في الفقرة كاملة بجميع مشتلاتها بغطاء GRP بحمولة ١٢ طن والحفر في جميع انواع التربة ونزع المياه وسند الحوائط ونقل السخانات وبماضمان العمل بالخارج نهوا تماما كمل محتوي اسمنت ٣٥٠ كجم/٣ سمك لا يقل عن ٣ سم وصل عزل لحوائط الغرفة الخارجية عبارة عن ٣ طبقات من البيتومين علي البارد وعزل للغرفة من الداخل بمادة من انتاج سبك (سبك) (١٠٧) او ما يمثلهم وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف .	م.ط	١٥,٣٠٠	١٥,٣٠٠	١٥٣,٠٠٠
٦,١	ديارة مقاس ١ × ١ متر عمق صافي ١ م (ثلاثة لاثانة حديد التسليح) (واحد بالمقطوعة)	م.ط	١٥,٣٠٠	١٥,٣٠٠	١٥٣,٠٠٠

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات					
يُند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	فئة	جملة
٧	بالعدد توريد وتركيب جالتراب من الUPVC المربع مقاس (٣٠×٣٠) سم من انتاج شركة اسمارت هوم أو ما يماثلها كامل بجميع مشتعلاته وعمل جميع ما يلزم لذهو العمل نهوا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (واحد بالعدد)	عدد	١	٢,١٧٠	٢١٧٠
٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار مواسير UPVC انتاج (مصر الحجاز - مصر النور - اسمارت هوم) أو ما يماثلها ضغط تشغيلها ٦ جوى مخصصه لأعمال الصرف المفقون للربط على اقرب مطبق صرف وطبقا للمواصفات الاسمانية أو البريطانية بالسكك الموضح بالمواصفات والرسومات المرفقة ومحمل على السبع الاكواع والوصلات والسبع يشمل الحفر في جميع أنواع التربة بما فيها التربة الصخرية وسند جوانب الحفر ونقل الأتربة الزائدة إلى المقليب العمومية ونزع المياه وتجهيز الاحلال للتربة اذا لزم الأمر وعمل جميع ما يلزم لذهو العمل نهوا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	م.ط	١٥٠	١,١٣٥	١٧٠٢٥٠
٨,٢	قطر ٤ بوصة (عشرة متر طولي)	م.ط	١٠	٨٠٠	٨٠٠٠
٨,٣	قطر ٣ بوصة (عشرة متر طولي)	م.ط	١٠	٥٥٠	٥٥٠٠
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير UPVC ضغط تشغيلي لا يقل عن ٦ بار لزوم اصمال صرف التكييف تركيب على الحائط او الأعمدة بقتير تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لذهو العمل نهوا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	م.ط	٣٠	١٦٦	٤٩٨٠
٩,١	قطر ١ بوصة (ثلاثون متر طولي)	م.ط	١٥	٣٠٤	٤٥٦٠
٩,٢	قطر ٢ بوصة (خمس عشرة متر طولي)	م.ط	١٥	٣٠٤	٤٥٦٠
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار وغسيل وتعقيم مواسير HDPE بضغط تشغيل (10 جوى) والمخصصة لأعمال الصرف المضغوط كاملة بجميع المشتعلات والملحقات والقطع المخصوصة من اكواع وتجهات ومسابيل وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإستكمال لعمل جميع ما يلزم لذهو العمل نهوا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	م.ط	٣٥٠	٥٦٠	١٩٦٠٠٠
١٠,١	قطر ٣٢ مم (ثلاثمائة وخمسون متر طولي)	م.ط	١٠	٦٧٠	٦٧٠٠
١٠,٢	قطر ٥٠ مم (عشرة متر طولي)	م.ط	١٠	٦٧٠	٦٧٠٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار وغسيل وتعقيم مواسير بولي برويلين بضغط تشغيل (20 جوى) والمخصصة لاجراض التقنيّة بالمياه الباردة والمسخنة كاملة بجميع المشتعلات والملحقات والقطع المخصوصة من اكواع وتجهات ومسابيل وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإستكمال لعمل جميع ما يلزم لذهو العمل نهوا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	م.ط	٥٤٠	٢٨٠	١٥١٢٠٠
١٢,١	قطر ٢٥ مم (خمسة وأربعون متر طولي)	م.ط	١٥	٢٢٠	٣٣٠٠
١٢,٢	قطر ٢٠ مم (خمس عشرة متر طولي)	م.ط	١٥	٢٢٠	٣٣٠٠
١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار وغسيل وتعقيم مواسير UPVC مقاومة لأشعة الشمس بضغط تشغيلي لا يقل عن ٦ بار لزوم اصمال صرف المطر تركيب على الحائط او الأعمدة بقتير تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لذهو العمل نهوا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	م.ط	١٨٠	٤٢٥	٧٦٥٠٠
١٣,١	قطر ٢ بوصة (مائة وثمانون متر طولي)	م.ط	١٠	٥٥٠	٥٥٠٠
١٣,٢	قطر ٣ بوصة (عشرة متر طولي)	م.ط	١٠	٥٥٠	٥٥٠٠
١٤	بالعدد توريد وتركيب عداد مياه والبيد محمل عليه توريد وتركيب محبس قفل وطاية مدفونة لحماية العداد بجميع مشتعلاته والتركيب طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٢,٩٢٠	٣٨٧٦٠
١٤,١	بالعدد توريد وتركيب سيون أرضية من البلاستيك الثقيل والغطاء من الاستائلس سنيل كامل بجميع المشتعلات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالصرف وعمل جميع ما يلزم لذهو العمل نهوا تماما ككلاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	عدد	٣	١,١٠٠	٣٣٠٠
١٤,٢	قطر ٣ بوصة (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١,١٠٠	٣٣٠٠
(جمالي الأعمال الصحية مليون و اربعمائة و اثنان و ثلاثون الف و تسعمائة و ثلاثة و ستون جنيها فقط لاغير)					
١٤٣٢٩٦٣					

أعمال الحريق

بالعدد توريد وتركيب واختيار وتشغيل كابييه حريق Fire hose station ("1+2.5") من انتاج بافاريا أو ما يماثلها ومصنوع من الصاج سمك لا يقل عن ١,٥ مم وجميع مكونات البند مكونات معتمده حاصلة على UL-FM والصندوق بابعاد (30*80*160سم) من الحديد المطلي الكتروستاتيك يحتوى على الاتي عدد ١ طفاية حريق جافة بوزنة يدوية (ABC) متعددة الاغراض سعة ٦ كجم- خرطوم من القماش ٢,٥ بوصة ٣٠ متر بالبشپوري عدد ١ مخرج محبس الحنفية ٢,٥ بوصة (تسعة بالعدد)					
١	خرطوم من المطاط ١ بوصة بالبشپوري عدد ١ مخرج محبس الحنفية ٢,٥ بوصة محبس بلية قطر ٢ بوصة يركب قبل الصندوق شاسية من الحديد المجلفن لتركيب الصندوق على الارضية شامل مما جمة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	عدد	٩	٩٠,٠٠٠	٨١٠,٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتثبيت طفاية حريق جافة بوزنة يدوية (ABC) متعددة الاغراض سعة ٦ كجم- خرطوم من القماش ٢,٥ بوصة ٣٠ متر بالبشپوري عدد ١ مخرج محبس الحنفية ٢,٥ بوصة (تسعة بالعدد) المصرية ويعتمد من الادارة العامة للحماية المدنية ويكون توريدا للمحسنة شاملة مما جمة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف . (واحد و عشرون بالعدد)	عدد	٢١	٧,٠٠٠	١٤٧,٠٠٠

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

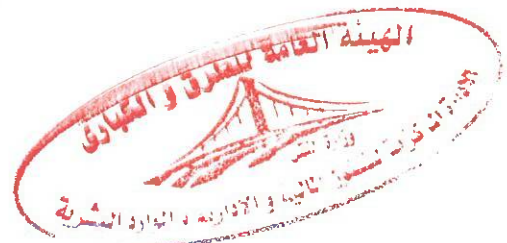
بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	فئة	جملة
٢	توريد وتركيب مواسير صلب سمس اسود جدول (٤٠) من القاج (SHIELD CHINA-Nikopol) أو ما يمثليها لزوم شبكة الإطفاء شاملة جميع الأكسسوارات والتطع الخاصة حسب المواصفات الفنية بجميع مشتعلاتها وبراعى دهان الشبكة وجه برابير ووجهين دهان لأكية أحمر فاتح من نوع دهان معتمد شامل مما جميعه طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (طريقة التوصيل لحام للاقطار اكبر من ٢ بوصة)				
١-٣	مواسير قطر ٣ بوصة (عشرة متر طولي)	م.ط	١٠	٤,٢٠٠	٤٢٠٠٠
٢-٣	مواسير قطر ٤ بوصة (اربعمئة متر طولي)	م.ط	٤٠٠	٥,٥٠٠	٢٢٠٠٠٠٠
٤	وصلة الدفعا المندني SIAMES CONECTION (4* 2.5*2.5 inch) من النحاس بصمام عدم رجوع من انتاج جيوكامبني أو ما يمثليها من الانواع المعتمدة شامل مما جميعه طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٥٠,٠٠٠	١٥٠٠٠٠
٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير HDPE بضغط تشغيل (16 جوى) والمخصصة لأعمال الحريق المدفون بجميع المشتملات والملحقات من اكراع وتوّهات ومسابيب وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا للرسومات التنفيذية المقدمة من المقاول لإعتماد طبقا لتوصيات الشركة المصنعة شاملة وصلات التمديد والدعامات مع عمل الأجرية والتدعيمات بالأسقف والحوائط والركائز الخرسانية أسفل الإكراع أو الوصلات وكذلك الحفر والردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسمك ٣٠ اسفل المواسير وعرض خندق الحفر لا يقل عن ٨٠ سم ويتم الرد اعلي الراسم الطولي للمواسير بسمك ٣٠ سم على ان يتم ذلك الرمل بطريقة هندسية صحيحة وعمل جميع ما يلزم لنهجو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف				
١-٥	قطر ٣ بوصة (القطر الخارجى) (ثلاثون متر طولي)	م.ط	٣٠	١,٩٦٠	٥٨٨٠٠
٢-٥	قطر ٤ بوصة (القطر الخارجى) (مائة و سبعون متر طولي)	م.ط	١٧٠	٢,٢٢٠	٣٧٧٤٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب BOOSTER PUMP بقدرة ١٠ حصان (1 عاملة + ١ احتياطي) (تجميع محلي) من انتاج شركة كاليديا او ساير او ما يمثليهم ومحمل علي البند (اثنان بالمقطوعة) خط السحب الرئيسي من الحديد السيمليس جدول ٤٠ بالاقطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسي من الحديد السيمليس جدول ٤٠ BUDDLE FLANGES ANTI VORTEX PLATE GATE VALVES BEFORE AND AFTER THE PUMPS CHECK VALVE AFTER PUMPS FLEXIBLE CONNECTIONS CONCENTRIC AND ECCENTRIC DIFFUSERS CONTROL PANNEL CONNECTIONS INSIDE PUMP ROOM شامل مما جميعه طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	مقط	٢	٥٨٠,٠٠٠	١١٦٠٠٠٠
٧	بالمقطوعة ووريد وتركيب مجموعة ظلميات حريق مكونة من (ELECTRIC PUMP - JOCKEY PUMP) (انتاج شركة فلاكو او ما يمثليها معتمدة وطنيا لاعتماد الاستشاري (واحد بالمقطوعة) تتضمن علي ما يلي : عدد ١ ظلمية كهربائية بقدرة ٥٠٠ جالون/دقيقة و ضغط ١٠ بار عدد ١ ظلمية ديزل بقدرة ٥٠٠ جالون/دقيقة و ضغط ١٠ بار عدد ١ ظلمية جوي بقدرة ٥٠ جالون/دقيقة و ضغط ١٠ بار خط السحب الرئيسي من الحديد السيمليس جدول ٤٠ بالاقطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسي من الحديد السيمليس جدول ٤٠ BUDDLE FLANGES ANTI VORTEX PLATE GATE VALVES BEFORE AND AFTER THE PUMPS WITH TAMPER SWITCH CHECK VALVE AFTER PUMPS FLEXIBLE CONNECTIONS CONCENTRIC AND ECCENTRIC DIFFUSERS CONTROL PANNEL CONNECTIONS INSIDE PUMP ROOM شامل مما جميعه طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	مقط	١	٧,١٠٠,٠٠٠	٧١٠٠٠٠٠٠

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

تنفيذ شركة كوتكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	فئة	جملة
٨	بالعدد توريد وتثبيت طفاية حريق اتوماتيك تعمل عند درجة حرارة ٦٧ درجة مئوية (AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER FE) تثبت بالسقف سعة ٦ كجم من انتاج بافاريا او ما يماثلها من الانواع المعتمدة لدي النفاذ المدني شامل مما جميعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٧,٠٠٠	٢١,٠٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب AUTOMATIC AIR VENT بقطر ١" يركب اعلي صواعد الحريق شامل مما جميعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠
١٠	بالعدد توريد وتركيب GATE VALUE WITH TAMPER SWITCH يركب علي الشبكة للتحكم والصيانة علي ان يكون معتمد FM AND UL شامل مما جميعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف				
١١	قطر ٣ بوصة (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٩,٦٠٠	٢٩,٦٠٠
١٢	قطر ٤ بوصة (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٣٦,٢٠٠	١٠٨,٦٠٠
١٣	قطر ٦ بوصة (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٦,١٠٠	٤٦,١٠٠
١٢٣١,٥٠٠	إجمالي أعمال الحريق (اثنى عشر مليون و ثلاثمائة و عشرة الف و خمسمائة جنيها فقط لاغير)				
١٢٠,٢٣٤,٩٨٧ ج.م.	الإجمالي العام للمقايسة (مائة و عشرون مليون و مائتان و أربعة و ثلاثون الف و تسعمائة و سبعة و ثمانون جنيها فقط لاغير)				

الاسعار تقديرية لحين المفاوضة عليها



كميات Quantities			نسبة التنفيذ	مقاسات Dimensions			عدد القطع No. of Pieces	الوحدة Unit	نوع الأعمال والتوريدات Type	رقم البند Item No.
إجمالي Total	خصم Deduct	جزئي Partial		ارتفاع Height	عرض Width	طول Length				
								٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد الومنيوم من إنتاج (سعودي بوند اوبليوند أو ما يماثلها) تقطيع CNC لزوم التشكيلات الخرجية و الألواح مكونه من طبقتين الومنيوم بسلك ٠.٤ مم للطبقة الواحدة بينهما حشو من مادة عازلة للحرارة و سلك كل لا يقل عن ٤ مم تركيب علي شاسيه من الحديد المدهون بدهان مقاوم للصدا خارجي لزوم الواجهات الخارجية و الفتحة تشمل الصوف الصخري العازل للحرارة سلك ٥ سم وكثافة ٨٠ كجم/م٣ على المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد و البند يشمل الشاسية والخامات والمعدات والمصنوعات وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه. (اربعة الاف وثمانية وثمانون متر مسطح)	٥-٤-٧
		١٧٠٠,٠٠٠	%٨٥		٢٠٠,٠٠٠		١	٢م	محطة بهتيم	
		١٣٦٠,٠٠٠	%٨٥		١٦٠,٠٠٠		١	٢م	محطة مسطرد	
		٩٦٠,٠٠٠	%٦٠		١٦٠,٠٠٠		١	٢م	محطة شبرا بنها	
٤٠٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٠٢٠,٠٠٠							إجمالي جزئي	
٤٠٢٠,٠٠٠									إجمالي البند	

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

تم وضع النسب
التدقيق والمراجعة
م. اس. ج. و. ل.

محمد

تحریر

2

كميات Quantities			نسب التنفيذ	مقاسات Dimensions			عدد القطع No. of Pieces	الوحدة Unit	نوع الأعمال والتوريدات Type	رقم البند Item No.
إجمالي Total	خصم Deduct	جزئي Partial		ارتفاع Height	عرض Width	طول Length				
									بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت حلايب مقاس ٥٠x٥٠ سم المصقول سمك ٢ سم لزوم أرضيات كوبري المشاة وطرق المحطة طبقا للبيئة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملا مونة اللصق المكونة من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لأصول الصناعة و اشتراطات الكود المصري و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح. (تسعالة وسبعون متر مسطح)	١-٢-٢
		١٧٧,٦٥	%٨٥		٢٠٩,٠٠		١	٢م	محطة بهتيم	
		٢٠٩,١٠	%٨٥		٢٤٦,٠٠		١	٢م	محطة مسطرد	
		١٤٧,٦٠	%٦٠		٢٤٦,٠٠		١	٢م	محطة شبرا بنها	
٥٣٤,٣٥	٠,٠٠	٥٣٤,٣٥							إجمالي جزئي	
		٥٣٤,٣٥							إجمالي البند	

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

تم وضع النسب لاجل
التدقيق والرافعة لتعبر
م/هـ

م/هـ

مهندس الشركة

عمر

تم وضع النسب اعز
التفريق والمراجعة للعلماء
عائده و...

مهندس الشركة

محمد عمر

تم وضع التفسير لحيث
التفريق والمراجعة للعلم

49 7 12

تم وضع النسيب لحيث
التدقيق والمراجعة للمصر
ع/م/م

محمد عمر

كميات Quantities			مقاسات Dimensions			عدد القطع	الوحدة Unit	نوع الأعمال والتوريدات Type	رقم البند Item No.
إجمالي Total	خصم Deduct	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length	No. of Pieces			
								بالمتر المسطح توريد وتنفيذ بياض للحواظ الداخليه بسمك متوسط ٢ سم من مونة الاسمنت والرمل بنسبة ٤٥٠ كجم / ٣م رمل والفئة تشمل تنفيذ طبقة الطرطشه الابتدائيه قبل بياض التخشين من مونة تتكون من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل وترش بالمياه جيدا والاوتار على الميزان والفئة تشمل تركيب وتنفيذ البؤج شبك القواص والزوايا والنهايات والقياس هندسي للمستطحات التي يتم بياضها فقط وتشمل الفئة كل مايلزم لنهوا العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات وارسومات وتعليمات المهندس المشرف (الف وثلاثمائة وخمسة وخمسون متر مسطح)	١-١-٢
		٦٠,٠٠		٦٠,٠٠		١	٢م	محطة مسطرد	
٦٠,٠٠	٠,٠٠	٦٠,٠٠						إجمالي جزئي	
٦٠,٠٠								إجمالي البند	

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

تم وضع الشب لعين
التفتيش والمراقبة للحد
٢٠١٤/١٠/١٠

محمد عمر

75

مقاييس 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 (المقاييس)	الكمية (مسطرد)	الكمية (بهتيم)	الكمية (بنها الحر)	اجمالي الكمية
الاعمال الصحية							
١	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرايجي من الصينى بشش داخلي والسيدلي الخاص بالجهاز باللون المطلوب بصندوق للطرود بزرضاغط من اعلى كامل بجميع مشتعلات من انتاج (اينديال استاندر-ديورفيت) أو ما يماثلها وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية والوصلات المرنة وكافة تمديدات الصرف الداخلي ومحمل على السبر المورقة من الصينى من عينة معتمدة انتاج شركة ليسيكو أو ما يماثلها وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .	عدد	٣				
٢	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي طبقا للرسومات المرفقة باللون المطلوب كامل بجميع المشتعلات من انتاج (اينديال استاندر-ديورفيت) بخلاط شجرة بقطر متحركة بالمقايض بدون طابق وفايط ذو قلب سيراميك انتاج (اينديال استاندر او جواد) او ما يماثلها وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية ومحابس الزاوية وكافة تمديدات الصرف الداخلية شامل سينتون من البلاستيك مع عمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .	عدد	٣				
٣	بالعدد توريد وتركيب سخان مياه يعمل بالطاقة الكهربائية من ماركة معتمدة من انتاج شركة أولمبيك أو فريش أو ما يماثلها وتشمل محابس التغذية الباردة والساخنة والوصلات المرنة وصمام امان بجميع المشتعلات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالتغذية وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .	عدد	٣				
٣,١	سخان سعة ٣٠ لتر	عدد	٣				
٤	بالعدد توريد وتركيب وحدة رفع صرف صحي اتوماتيكية جاهزة ماركة SFA أو ما يماثلها طراز (SANISPEED) والبند لا يشمل أى قطع لازمة للتركيب مع نهوا العمل نهوا تاما وكاملا حسب اصول الصناعة .	عدد	٦				
٥	بالمقطوعة توريد وعمل غرفة تفتيش بالعمق المطلوب حسب الرسومات وتتكون الحوايط من الطوب الاسمنى المصمت بسمك ٢٥ سم على ان يتم البناء بمونة اسمنتية (300 كجم اسمنت / ١ متر مكعب رمل) وتبنى الغرفة فوق فرشاة من الخرسانة العادية بسمك ٢٥ سم ويرفرفة ٢٥ سم من جميع الاتجاهات وعمل بياض لحوايط الغرفة الخارجية والداخلية بسمك ٣ سم وعمل عزل عبارة عن ٣ طبقات من البيتومين على البارد للحوايط الخارجية وعزل للغرفة من الداخل بمادة من انتاج سيكا (سيكا ١٠٧) او ما يماثلهم او ما يماثلهم ومحمل على البند غطاء GRP بحمولة ١٢ طن شامل الحلق وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .	عدد	٣				
٥,١	غرفة تفتيش مقاس ٦٠ * ٦٠ سم	عدد	٣				
٦	بالمقطوعة توريد وانشاء بياره لزوم الصرف الصحي بالخرسانة المسلحة بالأبعاد والمقاسات المبينة بالرسومات المرفقة وقاعدة من الخرسانة المسلحة بسمك ٣٠ سم وتبنى طبقا لما ذكر بالمواصفات المرفقة كاملة بجميع مشتعلاتها بغطاء GRP بحمولة ١٢ طن والحفر في جميع أنواع التربة ولزج المياة وسند الجوانب ونقل المخلفات وبياضها من الداخل والخارج بمونة اسمنتية بمحتوى اسمنت ٣٥٠ كجم/م ^٣ وسمك لا يقل عن ٣ سم وعمل عزل لحوايط الغرفة الخارجية عبارة عن ٣ طبقات من البيتومين على البارد وعمل عزل للغرفة من الداخل بمادة من انتاج سيكا (سيكا ١٠٧) او ما يماثلهم وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .	عدد	١				
٦,١	بياره مقاس ١ * ١ متر بعمق صافي ١ م (الفتة لاشتمل حديد التسليح)	مقط	١				١
٧	بالعدد توريد وتركيب جاليتاب من الUPVC المربع مقاس (٣٠*٣٠) سم من انتاج شركة اسمارت هوم أو ما يماثلها كامل بجميع مشتعلاته وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .	عدد	١				

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع /

الشركة المنفذة
التوقيع /

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

تنفيذ شركة كونكرت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقايمة)	الكمية (مسطرد)	الكمية (بهتيم)	الكمية (بنها الحر)	اجمالي الكمية
١٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وغسيل وتنظيف مواسير بولي بروبيلين بضبط تشغيل (20 جوى) والمخصصة لاعراض التغذية بالمياه الباردة والساخنة كاملة بجميع المشتعلات والملحقات والقطع المخصصة من اكواع وقهايات ومساليب وقطع بدين وخلافة من مستلزمات التركيب واللزمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد وعمل جميع ما يلزم لنها العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف						
١٢,١	قطر ٢٥ مم	م.ط	٥٤٠		٧٦		٧٦
١٢,٢	قطر ٢٠ مم	م.ط	١٥				
١١	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC مقاومة لأشعة الشمس بضبط تشغيل لا يقل عن ٦ بار لزوم أعمال صرف المطر تركيب على الحائط أو الأعمدة بقليل تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لنها العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .						
١١,١	قطر ٢ بوصة	م.ط	١٨٠				
	قطر ٣ بوصة	م.ط	١٠				
١٣	بالعدد توريد وتركيب عداد مياة والبند محمل عليه توريد وتركيب محبس قفل وعلية مدفونة لحماية العداد بجميع مشتعلاته والتركيب طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف	عدد	٣				
١٤	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية من البلاستيك الثقيل والغطاء من الاستاتلس ستيل كامل بجميع المشتعلات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالصرف وعمل جميع ما يلزم لنها العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .						
١٤,١	قطر ٣ بوصة	عدد	٣				

إجمالي الأعمال الصحية

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع / *محمد شبيب*

الشركة المنفذة
التوقيع / *طارق*

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقايسة)	الكمية (مسطرد)	الكمية (بهتيم)	الكمية (بنها الحر)	اجمالي الكمية
أعمال الحريق							
1	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كابينة حريق ("1+2.5" Fire hose station من إنتاج بافاريا أو ما يمثلهها ومصنوع من الصاج سمك لا يقل عن 1.5 مم وجميع مكونات البند مكونات معتمدة حاصلة على UL-FM والصندوق بابعاد (30*80*160سم) من الحديد المطلي الكتروستاتيك يهوى على الاتي عدد 1 طفاية حريق جافة بوردية بدوية (ABC) متعددة الاغراض سعة 6 كجم- خرطوم من القماش 2.5 بوصة 30 متر باليشوري عدد 1 مخرج محبس الحفافية 2.5 بوصة خرطوم من المطاط 1 بوصة باليشوري عدد 1 مخرج محبس الحفافية 1.5 بوصة محبس بنية قطر 3 بوصة يركب قبل الصندوق شاسية من الحديد المجلفن لزوم تثبيت الصندوق علي الارضية شامل مما جسيعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	عدد	9				
2	بالعدد توريد وتثبيت طفاية حريق جافة بوردية بدوية (ABC) متعددة الاغراض سعة 6 كجم من إنتاج بافاريا أو ما يمثلهها وفقا للمواصفات القياسية المصرية ويحدد من الادارة العامة للحماية المدنية ويكون توزيعها بالمبنى طبقا للوحات المعتمدة شامل مما جسيعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	عدد	21				
3	توريد وتركيب مواسير صلب سعة اسود جدول (40) من إنتاج (SHIELD CHINA-Nikopoi) أو ما يمثلهها لزوم شبكة الإطفاء شاملة جميع الإكسسوارات والقطع الخاصة حسب المواصفات الفنية بجميع مشتملاتها وبراعي دهان الشبكة وجه برايمر ووجهين دهان لأكية أحمر قاتح من نوع دهان معتمد شامل مما جسيعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (طريقة التوصيل لحام للاقطار اكبر من 2 بوصة)						
1_3	مواسير قطر 3 بوصة	م.ط	10				
2_3	مواسير قطر 4 بوصة	م.ط	400				
4	وصلة الدفاع المصني SIAMES CONECTION (4* 2.5*2.5 inch) من النحاس بصمم عدم رجوع من إنتاج جيروكاميني أو ما يمثلهها من الأنواع المعتمدة شامل مما جسيعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	عدد	3				
5	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعيم مواسير HDPE بضغط تشغيل (16 جوى) والمخصصة لأعمال أعمال الحريق المدفون بجميع المشتملات والملحقات من اكواع وتهيأت ومسابيل وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب والتاظمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد طبقا لتوصيات الشركة المصدرة شاملة وصلات التمدد والدعامات مع عمل الأجرية والتحيات بالأسقف والحوائط والركائز الخرسانية اسفل الاكواع او الوصلات وكذلك الحفر والردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسمك 30 اسفل المواسير وعرض خندق الحفر لا يقل عن 80 سم ويتم الرد اعلي الراسم العلوي للمواسير بسمك 30 سم على ان يتم ذلك الرمل بطريقة هندسية صحيحة وعمل جميع ما يلزم لنهال العمل نهواً تاماً طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف						

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع /

الشركة المنقذة
التوقيع / **حازم حم**

مقايمة 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 (المقايمة)	الكمية (مسطرد)	الكمية (بهتيم)	الكمية (بنها الحر)	اجمالي الكمية
1_5	قطر 3 بوصة (القطر الخارجي)	م.ط	30				
2_5	قطر 4 بوصة (القطر الخارجي)	م.ط	170	48	132	96	276
6	بالعدد توريد وتركيب BOOSTER PUMP بقوة 10 حصان (1 عاتلة 1+ احتياطي) (تجميع محلي) من التاج شركة كالبدا او ساير او ما يعادلهم ومحمل علي البند خط السحب الرئيسي من الحديد السمك 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسي من الحديد السمك 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات BUDDLE FLANGES ANTI VORTEX PLATE GATE VALVES BEFORE AND AFTER THE PUMPS CHECK VALVE AFTER PUMPS FLEXIBLE CONNECTIONS CONCENTRIC AND ECCENTRIC DIFFUSERS CONTROL PANNEL CONNECTIONS INSIDE PUMP ROOM شامل مما جمعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واسول الصناعة وتعليمات المهندس الإستشاري والمشرف	مقط	2				

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع /

الشركة المتقدمة
التوقيع /
م. محمد خميس وشرشاه

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 (بهتيم)	الكمية (بنها الحر)	اجمالي الكمية
12	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار و غسيل وتعقيم مواسير بولي بروبيلين بضغط تشغيل (20 جوى) والمخصصة لاغراض التغذية بالمياه الباردة والساخنة كاملة بجميع المشتلات والملحقات والقطع المخصصة من اكواع وتبهاط ومساليب وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد و عمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف						
12.1	قطر 25 مم	م.ط	540		76		76
12.2	قطر 20 مم	م.ط	15				
11	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC مقاومة لاشعة الشمس بضغط تشغيلى لا يقل عن 6 بار لزوم أعمال صرف المطر تركيب على الحائط أو الأعمدة بقبض تثبيت بمسافات تباعد مختلفة و عمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .						
11.1	قطر 2 بوصة	م.ط	180				
	قطر 3 بوصة	م.ط	10				
13	بالعدد توريد وتركيب عداد مياه والبند محمل عليه توريد وتركيب محبس قفل و عليه مدفونة لحماية العداد بجميع مشتلاته والتركيب طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف	عدد	3				
14	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية من البلاستيك الثقيل والغطاء من الاسفلت سنبيل كامل بجميع المشتلات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالصرف و عمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .						
14.1	قطر 3 بوصة	عدد	3				
اجمالي الأعمال الصحية							

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع /

الشركة المنفذة
التوقيع /

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 (بهتيم)	الكمية (بنها الحر)	اجمالي الكمية
اعمال الحريق							
1	بالعدد توريد وتركيب واختيار وتشغيل كابينة حريق (1+2.5) Fire hose station من انتاج بافاريا أو ما يماثلها ومصنوع من الصاج سمك لا يقل عن 1.5 مم وجميع مكونات البند مكونات معتمدة حاصلة على UL-FM والصندوق بابعاد (160*80*30سم) من الحديد المطلي الكترولستاتيك يحتوى على الاتي عدد 1 طفاية حريق جافة بوفرة يدوية (ABC) متعددة الاغراض سعة 6 كجم- خرطوم من القماش 2.5 بوصة 30 متر بالبشوري عدد 1 مخرج محبس الحنفية 2.5 بوصة خرطوم من المطاط 1 بوصة بالبشوري عدد 1 مخرج محبس الحنفية 1.5 بوصة محبس بلية قطر 3 بوصة يركب قبل الصندوق شاسية من الحديد المجلفن لزوم تثبيت الصندوق علي الارضية شامل مما جمية طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف	عدد	9				
2	بالعدد توريد وتثبيت طفاية حريق جافة بوفرة يدوية (ABC) متعددة الاغراض سعة 6 كجم من انتاج بافاريا أو ما يماثلها وفقا للمواصفات القياسية المصرية ويعتمد من الادارة العامة للحماية المدنية ويكون توزيعها بالمبنى طبقا للوحات المعتمدة شامل مما جمية طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف .	عدد	21				
3	توريد وتركيب مواسير صلب سملين اسود جدول (40) من انتاج (SHIELD CHINA-Nikopol) أو ما يماثلها لزوم شبكة الإطفاء شاملة جميع الإكسسوارات والقطع الخاصة حسب المواصفات الفنية بجميع مشتملاتها وبراعى دهان الشبكة وجه برايمر ووجهين دهان لأكية أحمر فاتح من نوع دهان معتمد شامل مما جمية طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف (طريقة التوصيل لحام للاقطار اكبر من 2 بوصة)						
1_3	مواسير قطر 3 بوصة	م.ط	10				
2_3	مواسير قطر 4 بوصة	م.ط	400				
4	وصلة الدفاع المدني SIAMES CONECTION (4* 2.5*2.5 inch) من النحاس بصمام عدم رجوع من انتاج جيوكاميني أو ما يماثلها من الانواع المعتمدة شامل مما جمية طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف	عدد	3				
5	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختيار وشيل وتعقيم مواسير HDPE بضغط تشغيل (16 جوى) والمخصصة لاعمال اعمال الحريق المدفون بجميع المشتملات والملحقات من اكواع وتيهات ومساليب وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد طبقا لتوصيات الشركة المصنعة شاملة وصلات التمدد والدعامات مع عمل الأجرية والتعديت بالأسقف والحوائط والركائز الخرسانية اسفل الاكواع او الوصلات وكذلك الحفر والردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسمك 30 اسفل المواسير وعرض خندق الحفر لا يقل عن 80 سم ويتم الرد اعلي الراسم العلوي للمواسورة بسمك 30 سم علي ان يتم ذلك الرمل بطريقة هندسية صحيحة وعمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف						
1_5	قطر 3 بوصة (القطر الخارجي)	م.ط	30				
2_5	قطر 4 بوصة (القطر الخارجي)	م.ط	170	48	132	96	276
6	بالعدد توريد وتركيب BOOSTER PUMP بقدرة 10 حصان (1 عاملة +1 احتياطي) (تجميع محلي) من انتاج شركة كالبيدا او مابز او ما يماثلهم ومحمل علي البند خط السحب الرئيسي من الحديد السميلين جدول 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسي من الحديد السميلين جدول 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات BUDDLE FLANGES ANTI VORTEX PLATE GATE VALUES BEFORE AND AFTER THE PUMPS CHECK VALUE AFTER PUMPS FLEXIBLE CONNECTIONS	مقط	2				

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع /

الشركة المنفذة
التوقيع /

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقاييس)	الكمية (مسطرد)	الكمية (بهتيم)	الكمية (بنها الحر)	إجمالي الكمية
الاعمال الصحية							
1	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرانجي من الصيني بدش داخلي والسيدلي الخاص بالجهاز باللون المطلوب بصندوق للطرز بزرضاغط من أعلى كامل بجميع مشتملاته من انتاج (ايدبال استاندر-ديورفيت) أو ما يماثلها وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية والوصلات المرنة وكافة تمديدات الصرف الداخلي ومحمل على السعر الوراقة من الصيني من عينة معتمدة انتاج شركة ليسيكو أو ما يماثلها وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .	عدد	3				
2	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي طبقا للرسومات المرفقه باللون المطلوب كامل بجميع المشتملات من انتاج (ايدبال استاندر-ديورفيت) بخلاط شجرة بقطر متحركة بالمقايض بدون طابق وفايط ذو قلب سيراميك انتاج (ايدبال استاندر او جواد) أو ما يماثلها وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية ومحابس الزاوية وكافة تمديدات الصرف الداخلية شامل سيفون من البلاستيك مع عمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .	عدد	3				
3	بالعدد توريد وتركيب سخان مياه يعمل بالطاقة الكهربائيه من ماركة معتمدة من انتاج شركة أوليميك أو فريش أو ما يماثلها و تشمل محابس التغذية الباردة والساخنة والوصلات المرنة وصمام امان بجميع المشتملات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالتغذية وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .						
3.1	سخان سعة 30 لتر	عدد	3				
4	بالعدد توريد وتركيب وحدة رفع صرف صحي اتوماتيكية جاهزة ماركة SFA او ما يماثلها طراز (SANISPEED) واليند لا يشمل أى قطع لازمة للتركيب مع نهوا العمل نهوا تاما كاملا حسب اصول الصناعة .	عدد	6				
5	بالمقطوعة توريد وعمل غرفة تفتيش بالعمق المطلوب حسب الرسومات وتتكون الحوائط من الطوب الاسمنى المصمت بسمك 25 سم على أن يتم البناء بمونة أسمنتية (300 كجم أسمنت / 1 متر مكعب رمل) وتبنى الغرفة فوق فرشاة من الخرسانة العادية بسمك 25 سم ويرفرقة 25 سم من جميع الاتجاهات وعمل بياض لحوائط الغرفة الخارجية والداخلية بسمك 3 سم وعمل عزل عبارة عن 3 طبقات من البيتومين على البارد للحوائط الخارجية وعزل للغرفة من الداخل بمادة من انتاج سيكا (سيكا 107) أو ما يماثلهم أو ما يماثلهم ومحمل على البند غطاء GRP بحمولة 12 طن شامل الحلق وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .						
5.1	غرفة تفتيش مقاس 60 * 60 سم	عدد	3				
6	بالمقطوعة توريد وإنشاء بياره لزوم الصرف الصحي بالخرسانة المسلحة بالأبعاد والمقاسات المبينة بالرسومات المرفقة وقاعدة من الخرسانة المسلحة سمك 30 سم وتبنى طبقا لما ذكر بالمواصفات المرفقة كاملة بجميع مشتملاتها بغطاء GRP بحمولة 12 طن والحفر في جميع أنواع التربة ونزح المياه وسند الجوانب ونقل المخلفات وبياضها من الداخل والخارج بمونة أسمنتية بمحتوى أسمنت 350 كجم/م ³ وسمك لا يقل عن 3 سم وعمل عزل لحوائط الغرفة الخارجية عبارة عن 3 طبقات من البيتومين على البارد وعمل عزل للغرفة من الداخل بمادة من انتاج سيكا (سيكا 107) أو ما يماثلهم وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .						
6.1	بياره مقاس 1 × 1 متر بعمق صافي 1 م (الفئة لاشتمل حديد التسليح)	مقط	1		1		1
7	بالعدد توريد وتركيب جاليتراب من الUPVC المربع مقاس (30×30) سم من انتاج شركة اسمارت هوم أو ما يماثلها كامل بجميع مشتملاته وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف	عدد	1				
8	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار مواسير UPVC انتاج (مصر الحجاز - مصرالنور - اسمارت هوم) أو ما يماثلها ضغط تشغيلها 6 جوى مخصصه لأعمال الصرف المدفون للربط على اقرب مطبق صرف وطبقا للمواصفات الالمانية 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 ونزح المياه واعمال الاحلال للتربة اذا لزم الأمر وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف						
8.1	قطر 6 بوصة	م.ط	150				
8.2	قطر 4 بوصة	م.ط	10				
8.3	قطر 3 بوصة	م.ط	10				
9	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC بضغط تشغيلى لايقبل عن 6 بار لزوم أعمال صرف التكيف تركيب على الحائط أو الأصدة بقبض تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف						
9.1	قطر 1 بوصة	م.ط	30				
9.2	قطر 2 بوصة	م.ط	15				