

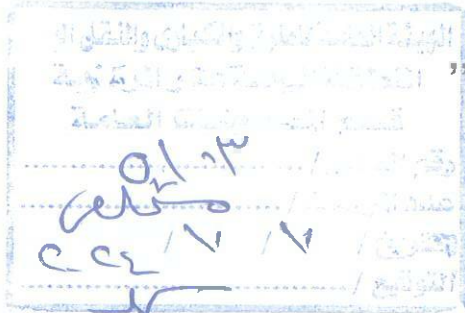


السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

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 (١) للعملية المشار الية حتى تاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٠) وكذا استمارة ٥٠.ع.ج وذلك بمبلغ ١٧,٦٩٢,٣٩١ فقط سبعة عشر مليوناً وستمئة واثنان وتسعون ألفاً وثلاثمائة وواحد وتسعون جنيهاً لاغير . يرجى الاحاطة والتوجيه باتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،



يعتمد،،،

رئيس الإدارة المركزية للطرق الاستثمارية
والطريق الدائرى ومحاوره

مهندسة /
مشيرة السيد عبد الله

القاهرة فى: ٢٠٢٤/٩/٢٠

مرفقات: -

عدد (١) استماره ٥٠.ع.ج

عدد (٤) مستخلص جارى (١)

رقم ۱۰۰

المبلغ المستحق إلى

—

وَجِب

ار ما جتده و و حد ع

7

—

1000

سنيك على الخارج

يسحب باسم

الختم ذو التاريخ

اب الماتح الممنوط

الختم ذو التاريخ



رؤج

رئيس المصلحة

.....

٢. في سنة

..... تاريخ जारी

الختم ذو التاريخ

[illegible]

وكيل الحسابات

۲. سنہ

(د)

إمضاءات موظفي الشطب

—

..... قم

٢٠. في سنة

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

شيك
اذن صرف

السيد الاستاذ / رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية

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 كونكرت 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 والتوجية باتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ,,,

تحريراً فى: ٢٠٢٤/٩/٢٠

يعتمد،

رئيس الإدارة المركزية للطرق الاستثمارية
والطريق الدائري ومحاوره

مهندس
م. السيد عبد الله ح
٤٩٦٣٥

٢٠٢٤

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 :-

- | | |
|-----------------------------------|---|
| (السيد المهندس / محمود الشيخ) | (مدير عام المشروعات) |
| (السيد المهندس / محمد جابر) | (مهندس الهيئة) |
| (السيد المهندس / محمود المحمدي) | (مهندس الهيئة) |
| (السيد المهندس / محمد الشوربجي) | (مهندس الاستشاري) (الرائد للاستشارات الهندسية) |
| (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 :-

~~K. 20~~ (0)
~~10~~ (3)
~~7~~ (1)
 c.c.2

رئيس الادارة المركزية
للادارة العامة للشرطة
الطريق الدائري 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 (ستمائة 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 (تسعمائة وسبعون 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 (أربعمائة 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 بالحقن 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 (ستمائة 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 وعمل 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 . (خمسمائة وخمسة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	٢٥٠	٣٢٨,٢٥٠
٧-٢	أعمال مكافحة المياه: بالمتر الطولي توريد وتركيب حديد التسليح من ألواح الجرافيت رصفي الشركة المصقول طبقاً للعيونة المعتمدة تتكون من قائمة سمك ٢ سم وتثبيت قوائم لزوم الحفظ والكباري 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 (ستمائة وخمسة وأربعون 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 تكون 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 الحمامات 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 طبقتين 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 النحاسية والخامات والمعدلات والمصنوعات وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات 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 طبقتين 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 النحاسية والخامات والمعدلات والمصنوعات وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات 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 طبقتين 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 للمواصفات 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 ملحق من ألواح الخرسانة 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 ملحق من ألواح الخرسانة 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. (تسعة عشر مسطح)	م.م	٩	٨٥٠	٧,٦٥٠

تنفيذ شركة كونكريت الهندسة والمقاولات

مقراتو سقراطيات السلامو المظلة وسلا
مهمو بعضا الحواصنات الشركة المصنعة اصو

ممالك : الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإستشاري : مكتب الرائد للإستشارات الهندسية

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 المضيقه 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 و البند 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 و مائتان و واحد و سبعون ألف و مائتان و أربعة و سبعون جنيها فقط لاغير)					
٧٠,٢٧١,٢٧٤					

أعمال التكييف

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	ثمن	جملة
١-١	بالمتر مربع توريد وتركيب مروحة تهوية حائطية (AXIAL INLINE FAN) EX SM.F-01 بجـاطى إزجاجى بمعدل تصرف ٤٤٠٠ ق.م.د و ضغط استاتيكي خارجى 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 البند توريد وتركيب التحميل والتثبيت والوصلات المرنة الموصلة على مجاري الهواء (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢٣٥,٠٠٠	٤٧٠,٠٠٠
٢-١	بالمتر مربع توريد وتركيب مروحة تهوية حائطية (AXIAL INLINE FAN) EX-02 بجـاطى إزجاجى بمعدل تصرف ١٥٠ ق.م.د و ضغط استاتيكي خارجى 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 البند توريد وتركيب التحميل والتثبيت والوصلات المرنة الموصلة على مجاري الهواء (اربعة بالعدد)	عدد	٤	١٧,٠٠٠	٦٨,٠٠٠
٢-١	بالمتر مربع توريد وتركيب واختيار مروحة تهوية حائطية WALL FAN إنتاج شركة PRIFIX بمعدل تصرف ٢٠٠ ق.م.د كاملة بالموتور والشبكة الحصية المعدنية طبقا للرسومات التصميمية وجداول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال التكييف المركزي و التهوية و اصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة و البند يشمل تركيب التحميل والتثبيت (سنة و خمسون 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 من بعد وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية مارة (كاريير أو ما يعادلها) وتشمل الوحدة على توريد وتركيب التحميل من كابولي و مساهير و ورد و صواميل تثبيت				
١-١-٢	بالمتر الطولي 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	بالمتر الطولي 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 ومواسير الحاسب (الفريون) الزائدة عن الطول المورد مع وحدات التكييف شاملة كابل الكتترول و العزل من الارم فيليكس و الفريون والتعليق وكل ما يلزم لنهـ الاعمال (ثلاثة و ستون متر طولي)	م.ط	٦٣	١,١٠٠	٦٩٣,٠٠٠
٤-١-٢	توريد وتركيب واختيار أعمال مجاري الهواء المربعة والمستطيلة لتوزيع الهواء التهوئية مصنع من الصاج المجلفن بدرجة جلفنة ٢٧٥ كجم / م ^٢ سمك ٠,٧ مم ومحمل على البند كل ملحقات واكسسوارات التوصيل SMACNA المقاسات طبقا ل و التركيب من ركن وكدرات التوصيل وكليسات وشامل التحميل وتكون بزوايا مدهونة ببرابر وتشمل كل ملحقات التثبيت وتعليق و طبقا 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 التهوئية مصنع من الصاج الأسود سمك ٢ مم والمدهون بطبقتين من البرابر ومحمل على البند كل ملحقات واكسسوارات التوصيل SMACNA المقاسات طبقا ل و التركيب من ركن وكدرات التوصيل وكليسات وشامل التحميل وتكون بزوايا مدهونة ببرابر وتشمل كل ملحقات التثبيت وتعليق و طبقا 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 والعينات المعتمدة وبالمقاسات التالية :-				
١-٢	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 والعينات المعتمدة و بالمقاسات الآتية :-				
١-٤	V.D 8" X 6" (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢,٠٠٠	٨٠٠٠
٢-٤	V.D 30" X 8" (اربعة بالعدد)	عدد	١٠	٢,١٣٠	٢١٣٠٠
إجمالي أعمال التكييف (اثنان مليون و ثمانية و خمسة و أربعون ألف و مائتان 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 امبير MCCB عدد (١) مقفاح فرعي ثلاثي ١٢٥ امبير MCCB عدد (١) مقفاح فرعي ثلاثي ٨٠ امبير MCCB عدد (٣) مقفاح فرعي ثلاثي ٥٠ امبير MCCB عدد (٤) مقفاح فرعي ثلاثي ٤٠ امبير 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 ان تكون اللوحة مزودة بنظام اطفاء 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	١٥٠,٠٠٠
٢-١	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة جهد منخفض (DP-P1) وتكون من :- عدد (١) مقفاح عمومي ثلاثي رئيسي ١٢٥ امبير MCCB عدد (٢) مقفاح فرعي ثلاثي ٤٠ امبير MCB عدد (٥) مقفاح فرعي أحادي ٢٢ امبير MCB عدد (١) مقفاح فرعي أحادي ٢٥ امبير MCB عدد (٤٧) مقفاح فرعي أحادي ٢٠ امبير 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 امبير MCCB عدد (٢) مقفاح فرعي أحادي ٢٥ امبير MCB عدد (٢٧) مقفاح فرعي أحادي ٢٠ امبير 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 امبير MCCB عدد (٢٨) مقفاح فرعي أحادي ١٦ امبير 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)+95MM2E . (ستون متر طولي)	م/ط	٦٠	٢,١٠٠	١٢٦٠٠٠
٦-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (3X150MM2+70MM2E)+70MM2E . (ستون متر طولي)	م/ط	٦٠	١,٨٠٠	١٠٨٠٠٠
٧-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (3X120MM2+70MM2E)+70MM2E . (ثلاثمائة و ستون متر طولي)	م/ط	٣٦٠	١,٥٠٠	٥٤٠٠٠٠
٨-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (3X95MM2+50MM2E)+50MM2E . (مائة و عشرون متر طولي)	م/ط	١٢٠	١,٢٥٠	١٥٠٠٠٠
٩-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (3X35MM2+16MM2E)+16MM2E . (مائة و عشرون متر طولي)	م/ط	١٢٠	٧٠٠	٨٤٠٠٠
١٠-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (4X25MM2E)+16MM2E . (الف و ثمانون متر طولي)	م/ط	١,٠٨٠	٦٠٠	٦٤٨٠٠٠
١١-٢	كابلين السابق ولكن كابل قطاع (4X16MM2E)+16MM2E . (الف و ثمانمائة متر طولي)	م/ط	١,٨٠٠	٥٢٠	٩٣٦٠٠٠
١-٣	نظام الإنارة توريد وتركيب 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 ان تكون أسلاك التوصيل نحاسية قطاع ٣*٣ مم طبقا للمخططات والمواصفات (مفاتيح بخمسون بالعدد)	عدد	٢٥٠	٢,٢٠٠	٥٥٠٠٠٠
٢-١-٣	بالعدد توريد وتركيب مخرج حديدية بخمسة قطع ٣*٣ مم ومواصلات ٢٠ مم UPVC والبند يشمل العلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبين المخرج الرئيسي للوحة التوزيع على ان تكون أسلاك التوصيل نحاسية قطاع ٣*٣ مم طبقا للمخططات والمواصفات (مفاتيح وخمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٤,٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
٣-١-٣	بالعدد توريد وتركيب مخرج حديدية بخمسة قطع ٣*٣ مم ومواصلات ٢٠ مم UPVC والبند يشمل العلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبين المخرج الرئيسي للوحة التوزيع على ان تكون أسلاك التوصيل نحاسية قطاع ٣*٣ مم طبقا للمخططات والمواصفات (مفاتيح وخمسون بالعدد)	عدد	٢٥٠	٢,٩٠٠	٧٢٥٠٠٠
٢-٣	وحطات 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	٤٠٠	٤,٥٠٠	٢٠٢٥٠٠

مكتب الرائد
٢٠١٤

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 إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (خمس وأربعون 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 إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (مائة واثان وستون 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 إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (مائة وثمانية وتسعون 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 إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (سبعة وعشرون 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 إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (سبعة 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 إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (سبعة 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 إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو 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 (L6) ومن إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (الف وثمانمائة 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 إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو مايلتئمهم والسعر شامل للأكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات. (سبعة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٧	٦,٠٠٠	١٦٢٠٠٠
١١-٢-٣	كابليند السابق ولكن لعلامات الخروج ٣ وات من النوع (L7) وجه واحد بالبطارية والفانجن. (سبعة وثلاثون بالعدد)	عدد	٣٦	٣,٠٠٠	١٠٨٠٠٠
١٢-٢-٣	كابليند السابق ولكن لعلامات الخروج ٣ وات من النوع (L7) وجهين ولحد بالبطارية والشاحن. (سبعة وثلاثون 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 إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو 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 إحدى الماركات المعروفة والمعتمدة أو 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) والطلب والأغطية 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 في الأضائة (10 أمبير - ٢٢٠ فولت) (خمس وسبعون بالعدد)	عدد	٧٥	٢,٠٠٠	١٥٠٠٠٠
٤	البيرايون ومخارج التوزيع				
١-٤	توريد وتركيب واختبار بيريعة أحادية الطور (1P+N+E) مفردة (من النوع شوكر) (16 أمبير - ٢٢٠ فولت) بأسلاك ٤*٣ مم نحاس والسعر يشمل البيريعة وكل المستلزمات من مواسير (25 مم) والطلب والأغطية والأكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسي لوحة التوزيع وخلافه وعلى أن يتم التنفيذ طبقا للأصول الفنية والمواصفات والرسومات. (ماتان وسبعة وثلاثون بالعدد)	عدد	٢٢٧	٣,٢٥٠	٧٧٠٢٥٠
٢-٤	كابليند السابق ولكن بيريعة 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 بيريعة 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 بيريعة أحادية الطور (1P+N+E) من النوع المقاوم للماء WATER PROOF بدرجة حماية IP54 (سبعة 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 كهرباء ٢٢٠ فولت بالإضافة إلى عدد (٣) مخرج معلومات طراز CAT6-RS 45-١٠٠ والتمديدات الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع ٣X4 مم داخل مواسير مقاس ٢٥ مم حتى لوحة التوزيع والمواسير الخاصة بكابلات المعيار CAT6 مقاس ٢٥ مم حتى ركة التجميع ومسورة الرابطة بين جميع المخارج وبعضها مع نظام أمان الحريق مقاس ٢٥ مم كما يشمل جميع العلب والقطع وصناديق التوصيل والأكسسوارات الضرورية والأعمال المساعدة بما يتوافق مع التشطيب المعماري وكل ما يلزم لإنهاء العمل على الوجه الأمثل طبقا للمواصفات الفنية والمواصفات والمواصفات والرسومات. (جميع أعمال التثبيت الخفيف المحيطة بمراسير طرقة خط الأنابيب) (سبعة وثلاثون بالعدد)	عدد	٣٦	١٨,٠٠٠	٦٤٨٠٠٠
٥	مخارج قوي ومخارج التوزيع				
١-٥	توريد وتركيب واختبار كبحر كهربائي 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) والطلب والأغطية والأكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسي لوحة التوزيع وخلافه وعلى أن يتم التنفيذ طبقا للأصول الفنية والمواصفات والرسومات. (ماتان وسبعة وثلاثون بالعدد)	عدد	٢٢	٢١,٠٠٠	١٨٩٠٠٠
٢-٥	مخرج مروحة حثائية (كاريوكي) 4*3 مم نحاس (ثلاثة وثلاثون بالعدد)	عدد	٢١	٢١,٠٠٠	٦٣٠٠٠٠
٣-٥	مخرج اعلانات بالسقف أو الحائط ٤*٣ مم نحاس (ماتان وسبعة وثلاثون بالعدد)	عدد	٢١	٢١,٠٠٠	٦٣٠٠٠٠

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 (اربعة 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	١,٥٠٠	٩,٠٠٠
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 المواسير من النوع EMT (20مم) و طب التوزيع والسحب والزلات للمرنة و جميع الأكسسوارات وكل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة) (مائة وخمسة 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 المواسير من النوع EMT (20مم) و طب التوزيع والسحب والزلات للمرنة و جميع الأكسسوارات 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 والأكسسوارات 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 والأكسسوارات الضرورية للأعمال المتساعه 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 الأكسسوارات 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 اربعة بالعدد)	عدد	٢٠٤	٢,٠٠٠	٤٠٨,٠٠٠
٣-٩	تركيب وتوصيل مخرج داتا بالستف شامل مواسير ٢٠ مم وشامل الأكسسوارات 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) (اربعة 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 والأكسسوارات 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 ونظام حجز التذاكر شامل الأكسسوارات 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) (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٣,٠٠٠	٤٥,٠٠٠

[illegible]

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 مشتلاته 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 وتثبيت 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 بتقني 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 المشتلات والملحقات والقطع المخصصة من اكواع وتبهات 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 المشتلات والملحقات والقطع المخصصة من اكواع وتبهات 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 بتقني 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 والبد محمل عليه توريد وتركيب محبس قفل وطاية مدفونة لحماية العداد بجميع مشتلاته 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 ستيل كامل بجميع المشتلات 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

١	بالعدد توريد وتركيب واختيار وتشغيل كنبيله 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 الكترولستاتيك 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) خرطوم من المطاط ١ بوصة بالبشپوري عدد ١ مخرج محبس الحنفية ١,٥ بوصة بالبشپوري 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 بالبشپوري 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 (واحد و عشرون بالعدد)	عدد	٢١	٧,٠٠٠	١٤٧,٠٠٠

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

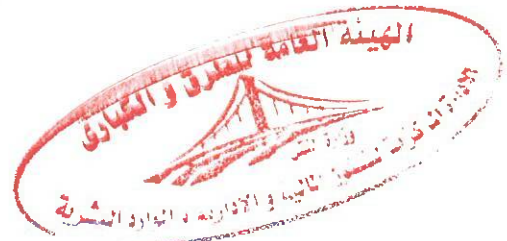
بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية	فئة	جملة
٢	توريد وتركيب مواسير صلب سمس اسود جدول (٤٠) من القاج (SHIELD CHINA-Nikopol) أو ما يمثليها لزوم شبكة الإطفاء شاملة جميع الأكسسوارات والتطع الخاصة حسب المواصفات الفنية بجميع مشتعلاتها وبراعى دهان الشبكة وجه برابرس ووجهين دهان لأكية أحمر فاتح من نوع دهان معتمد شامل مما 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 (اربعمائة 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 جيوكامبلى 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 الطولى توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير HDPE بضغط تشغيل (16 جوى) والمخصصة لأعمال الحريق المدفون بجميع المشغلات والملحقات من اكراع وتوّهات ومسابيب وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا للرسومات التشغيل 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 اعلى الراسم الطولى 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 على البند (اثنان بالمقطوعة) خط السحب الرئيسى من الحديد السيمليس جدول ٤٠ بالاقطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسى 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 بمجموعة ظلميات حريق مكونة من (ELECTRIC PUMP - JOCKEY PUMP) انتاج شركة فلاكو او ما يمثليها معتمدة وطنيا لاعتماد الاستشاري (واحد بالمقطوعة) تتضمن على ما يلى : 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 الرئيسى من الحديد السيمليس جدول ٤٠ بالاقطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسى 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

مقايضة 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) تثبيت 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 للمقايضة (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



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
أعمال الكهرباء و مخارج التيار الخفيف الخاصة بالمحطات							
3	نظام الإنارة						
3-1	مخارج الإنارة						
3-1-1	توريد وتركيب وإختبار مخرج وحدات إنارة بالسقف أو بالحائط شامل مواسير 20 مم وشامل العلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسى ولوحة التوزيع على أن تكون أسلاك التوصيل نحاسية قطاع 3*3 مم طبقا للمخططات والمواصفات.	عدد	250			11	11
3-1-2	بالعدد توريد وتركيب مخرج وحدات إنارة خارجية بكتلات نحاسية قطاع 3*3 مم 2 مواسير 20 سم UPVC والبند يشمل العلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمخططات والمواصفات.	عدد	50				
3-1-3	بالعدد توريد وتركيب مخرج وحدات إنارة ببنائرية بالسقف أو بالحائط بكتلات نحاسية قطاع 3*3 مم 2 + أسلاك 3*1 مم ومواسير 20 سم UPVC والبند يشمل العلب والاكسسوارات والكابلات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال طبقا للمخططات والمواصفات.	عدد	250			9	9

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 (بشبرا بنها)	اجمالي الكمية
4	البرايز ومخارج القوى						
4-1	توريد وتركيب واختبار بريزة احادية الطور (1P+N+E) مفردة (من النوع شوكو) (16 امبير-220 فولت) بابلوك 4*3 مم 2 نحاس والسعر يشمل البريزة و كل المستلزمات من مواسير (25 مم) والعلب والاعطية والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لانتهاء الاعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسي ولوحة التوزيع وخلافه وعلى ان يتم التنفيذ طبقا للاصول الفنية والمواصفات والرسومات.	عدد	237	8	16	9	33
4-2	كابليند السابق ولكن بريزة احادية الطور (1P+N+E) من النوع المقاوم للماء WATER PROOF بدرجة حماية IP54 بابلوك 4*3 مم 2 نحاس	عدد	9	1		1	2
4-3	كابليند السابق ولكن بريزة احادية الطور (1P+N+E) فويلكس 16 امبير بابلوك 4*3 مم 2 نحاس	عدد	12	4		4	8
4-5	توريد وتركيب واختبار علبة توزيع كهربية ارضية ELECTRICAL FLOOR BOX خاصة بنظام TURNSTYLE من النوع المقاوم للمياه والاثربة من ابعاد الخانات والمراكات و تحتوي على عدد (1) مخرج كهرباء 220 فولت بالإضافة الى عدد (3) مخرج معلومات طراز RJ-45-CAT6 و البند يشمل الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع 3X4 مم 2 داخل مواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع و المواسير الخاصة بكابلات المعلومات CAT6 UTP مقاس 25 مم حتى راك التجميع و ماسورة الربط بين جميع المخارج وبعضها مع نظام انذار الحريق مقاس 25 مم كما يشمل جميع العلب والقطع وصناديق الاتصال والاكسسوارات الضرورية و الاعمال المساعدة بما يتوافق مع التشطيب المعماري و كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف . (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة غير شاملة الاكسسوار)	عدد	36	12	12		24

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 والألكتروميكانيك)

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بند	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقاييس)	الكمية (مسطرد)	الكمية (بهتيم)	الكمية (شبرا بنها)	اجمالي الكمية
5	مخارج قوي و وحدات التهوية						
5-1	توريد وتركيب واختبار مخارج كهرباء والسعر يشمل الخرطوم والمواسير والبوابات والأسلاك طبقا للتطبيقات الموضحة بجداول لوائح التوزيع وكافة ما يلزم للتركيب والتثبيت على أن تكون جميع المهام من بوابات وعلب وبوابات من النوع المضاد للمياه والحريق والمواسير من النوع المقاوم للحريق اذا ركب خارج الحائط						
5-2	مخرج مزودة حافظة (كاربوكي) 4*3 مد 2 نحاس	عدد	63	18			18
5-3	مخرج اعلانات بالسقف أو الحائط 4*3 مد 2 نحاس	عدد	210	2		2	22
5-4	مخرج كهرباء بارز خاصة بلوحة إذار الحريق 4*3 مد 2 نحاس	عدد	3	1		1	2
5-5	مخرج كهرباء بارز خاصة براك الصوتيات 4*3 مد 2 نحاس	عدد	3	1		1	2
5-6	مخرج كهرباء بارز خاصة بالذات رالك 10*3 مد 2 نحاس	عدد	3	1		1	2
6	مفتاح الفصل والتشغيل SWITCH DISCONNECT						
6-1	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفاتيح الفصل والتشغيل والسعر يشمل مفاتيح الفصل والتشغيل (للتثبيت داخل أو خارج الحائط) طبقا للمواصفات						
6-1-1	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 20 امبير - 220 فولت - 2 قطب للمضخات المحمية داخل الحمامات من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للمواصفات	عدد	3	2		2	4
6-1-2	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 25 امبير - 220 فولت - 2 قطب للمضخات من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للمواصفات	عدد	3	1		1	2
6-1-3	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 20 امبير - 220 فولت - 2 قطب طبقا للمواصفات	عدد	6				
6-1-4	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 32 امبير - 220 فولت - 2 قطب للتكييفات طبقا للمواصفات	عدد	12	3		3	6
7	نظام إذار الحريق للمحطة						
7-1	توريد وتركيب واختبار الفواتر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخارج نظام الإنذار الخاصة بالحساسات من مكان المخرج حتى لوحة التحكم والبند يشمل المواسير من النوع EMT (20مم) و علب التوزيع والسحب والزلات المرنة و جميع الأكسسوارات و كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)	بالعدد	115	2	4	10	16
7-2	توريد وتركيب واختبار الفواتر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخارج نظام الإنذار الخاصة بالمواير من مكان المخرج حتى لوحة التحكم والبند يشمل المواسير من النوع EMT (20مم) و علب التوزيع والسحب والزلات المرنة و جميع الأكسسوارات و كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)	بالعدد	18	2	4	2	8
8	شبكة التليفونات						
8-1	توريد وتركيب واختبار مخرج تليفونات شامل مواسير 20 مم وشامل العلب والأكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام الأعمال على الوجه الأمثل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات . أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)	عدد	12	1		1	2
9	شبكة البيانات						
9-2	تركيب وتوصيل مخرج داتا شامل مواسير 20 مم وشامل الأكسسوارات وكافة المهام اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للراك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للسخراج عن 90 متر و البند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة و اعتماد جهاز الإشراف . جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)	عدد	204	8	22	9	39
10	نظام كاميرات المراقبة						

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع /



الشركة المنفذة
التوقيع /

مقايضة 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 (المقايضة)	الكمية (مسترد)	الكمية (بهتيم)	الكمية (بنها الحر)	اجمالي الكمية
10-1	توريد وتركيب واختبار مخرج للكاسيرا الداخلية والخارجية عبارة عن مواسير UPVC بمقاس 20 سم والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأمرول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات , (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)	عدد	96	6	14	6	26

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

يتم	بيان الأعمال	وحدة	كمية (المقاييس)	الكمية (مسطرد)	الكمية (بهتيم)	الكمية (بنها النحر)	إجمالي الكمية
12	نظام الصوتيات						
12-1	بالعدد توريد وتركيب واختيار مخرج سماعة حائط شامل مواسير 20 مم EMT وشامل العلب والإكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وطبقاً للمواصفات الفنية والرسومات . (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)	عدد	63	4	16	2	22
14	حوامل الكابلات						
14-7	كابليند السابق و لكن مقاس (10 × 10) مم بسبك لا يقل عن (1.5) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)	م.مط	1,260		252	252	756
14-8	بالمتر الطولي توريد و تركيب حامل كابلات للتيار الخفيف كابليند السابق و لكن مقاس (10 × 20) مم بسبك لا يقل (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 الإكسسوارات من زوايا و توزيع و وصلات مع كامل الإكسسوارات التثبيت و التعليق و شامل وصلة القاريض بين كل قطعة بحامل كابلات و كل ما يلزم لإتمام الأعمال علي الوجه الأكمل حسب الرسومات و المواصفات المرفقة و ذلك وفقاً للكمادات الآتية	م.مط	300				
14-9	كابليند السابق و لكن مقاس (10 × 10) مم بسبك لا يقل (1.5) مم	م.مط	1,200		252	252	756
16	المواسير العدايات (ITS)						
16-1	بالمتر الطولي توريد و تركيب و اختيار مواسير (UPVC) قطر 100 مم لزوم الكابلات و البند يشمل كل ما يلزم للتوصيل و التركيب و الإكسسوارات و الوصلات و التثبيت و الحفر و الردم و شريط التحذير ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و طبقاً للمواصفات الفنية و الرسومات .	م.مط	750	144	252	146	542
16-2	كابليند السابق و لكن مقاس 75 مم (UPVC)	م.مط	1,500	144	576	144	864
16-3	كابليند السابق و لكن مقاس 50 مم (UPVC)	م.مط	3,600	288	1,146	288	1,722
إجمالي أعمال الكهرباء والتيار الخفيف							

الهيئة العامة للطرق والكباري
التوقيع /

الاستشاري
التوقيع / اسرار عيسى



الشركة المنفذة
التوقيع /



مهندس الشركة

Kae



مهندس الشركة

Rec.

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 واجهات زجاجية شامل الهيكل المعدني للتثبيت عالي شاسيهات معدنية مع العزل اللازم للحوائط والزجاج مزدوج من انتاج شركه سفتكس او ما يماثلها ومقاوم للكسر بسلك ٣٤ ملم (٦ مم زجاج باللون المعتمد للواجهات من الخارج - ٢٢ مم فراغ - ٦ مم زجاج شفاف من الداخل) ويشمل العزل ضد الاتربة و الصوت واستعمال السييلنت اللازم لملئ الفراغات و مانع البخار و السعر محمل عليه عمل اي فتحات من شبائيك و ابواب طبقا للرسومات و محمل عليه المقايض و الاكسسوارات وكل ما يلزم لنهيو العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات و الرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه . والبند لايشمل ماكينة الفوتوسيل (ثمانمائة وخمسون متر مسطح)	١-٢-٤
		٢١٢,٥٠	%٨٥		٢٥٠,٠٠		١	٢م	محطة بهتيم	
		١٤٠,٠٠	%٥٠		٢٨٠,٠٠		١	٢م	محطة مسطرد	
		٢٥,٠٠	%١٠		٢٥٠,٠٠		١	٢م	محطة شبرا بنها	
٣٧٧,٥٠	٠,٠٠	٣٧٧,٥٠							إجمالي جزئي	
	٣٧٧,٥٠								إجمالي البند	

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

تم وضع النسب لبيان
التدقيق والمراجعة للعميل
م. م. م. م.

Handwritten signature

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 ٢سم لزوم أرضيات كوبري المشاة وطرق المحطة طبقا للعيونة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملا مولد الصق المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة واشتراطات الكود المصري و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح. (تسعمائة وسبعون متر مسطح)	١-٢-٢
		١٤٥,٦٠	%٨٠		١٨٢,٠٠		١	٢م	محطة بهتيم	
		١٥٣,٣٠	%٧٠		٢١٩,٠٠		١	٢م	محطة مسطرد	
		٤٣,٧٥	%٢٥		١٧٥,٠٠		١	٢م	محطة شبرا بنها	
٣٤٢,٦٥	٠,٠٠	٣٤٢,٦٥							إجمالي جزئي	
	٣٤٢,٦٥								إجمالي البند	

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

تم وضع النسب لعين
التدقيق والمراجعة للقسم
المستشاري

Kae



مهندس الشركة

تم وضع النسب لصحة
التدقيق والمراجعة للم
١٩٨٥

Rip