

مقايضة معدلة

اسم العمالية	عملية تنفيذ الاعمال المعمارية و التشطيبات و الاعمال الالكتروميكانيكية لعدد (3) محطات للاتوبيس الترددي السريع BRT على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (مسطرد- يهتيم-شبرا/ينها) بالامر المباشر.
اسم الشركة المنفذة	شركة كونكريت للهندسة و المقاولات
قيمة العملية طبقا للعقد الاصلي	١٢٠٢٣٥٠٠٠ جنيه
رقم عقد العمالية	٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٦٨٧
مدة المشروع	9 شهر
تاريخ بدء العملية	٢٠٢٤/٦/١٠
تاريخ نهي العملية طبقا للعقد الاصلي	٢٠٢٥/٣/٩
المقايضة وارادة من	الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره
قيمة المقايضة المعدلة الحالية	١٢٠٢٣٤٩٨٧ جنيه
نسبة الزيادة عن امر الاسناد	%٠
نسبة النقص عن امر الاسناد	%٠

مبررات المقايضة المعدل

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

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

مهندس / محمد محسن زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع ()

يعتقد

لواء مهندس / طارق عبد الجواد

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع ()

- المآخذ القانونية : تم ارجاع المرافعة الى ما استقر اليه
- الجانب الفني (هندسة - مالي) و المخططة - لم تحسم في هذا
- الشان وفقاً لمبدأ شرم - مستند الك كوبر المقارن اذ اثار
- الفارورة بعد اول الفئات تقريرين قابلين للمباراة او لنهت
- تبعاً للهيئة العليا ، ولهبة في ذلك بالمنفذ الجميع .
- ١٥/١٠/٢٠٢٤

مقاومة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)
تفليذ شركة كونكرت للهندسة والمقاولات

2,850	20	3م	بالمتر المكعب توريد وبناء مياى سمك 25 سم من الطوب الأسمنتي المصمت تبنى بمونة الأسمنت والرمل بنسبة أسمنت لا تقل عن 350 كجم أسمنت /3م رمل ما لم يذكر خلاف ذلك (لزوم جوانط المياني) ومياني قسمة الرجم واللثة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل على اكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما مجموعه .
427.0	166	2م	بالمتر المربع توريد وبناء مياى سمك 12 سم من الطوب الأسمنتي المصمت تبنى بمونة الأسمنت والرمل بنسبة أسمنت لا تقل عن 350 كجم أسمنت /3م رمل ما لم يذكر خلاف ذلك (لزوم جوانط المياني) ومياني قسمة الرجم واللثة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل على اكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما مجموعه .
184	1355	2م	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ يياض للحوائط الداخلية بسك متوسط 2سم من مونة الأسمنت والرمل بنسبة 450كجم/3م رمل واللثة تشمل تنفيذ طبقة العزل المائية قبل يياض التختين من مونة تتكون من 300كجم أسمنت /3م رمل وترش بالماء جيداً ج الأوتار على الميزان واللثة تشمل تركيب وتلذذ البزج شبكة التواصل والزوايا والنهايات والقياس هندسي للمسطحات التي يتم يياضها قسط وتشمل اللثة كل ما يلزم لنهيو العمل على اكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما مجموعه .
10	1358	2م	علاوة ارتفاع لكل متر أعلى من 3 متر من منصوب التشطيب
229	1000	2م	كالبند السابق بالمتر المسطح عمل يياض تختين سمك 2:3 سم لزوم الواجهات الخارجية طبقاً للرسومات والهيئة المعمدة واللثة تشمل المقالات وكل ما يلزم لنهيو العمل على اكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف مما مجموعه . شاملاً والتقياس هندسي للمسطحات التي يتم يياضها قسط
1,750	1299	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت حلايب مقاس 50×50 سم المسقول سمك 2سم لزوم أرضيات كوبري المشاة وطرق المحطة طبقاً للهيئة المعمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات للتشطيبات المتقدمة من المقاول شاملاً مونة اللصق المكونة من 200 كجم أسمنت بورتلاندي عادي/3م رمل مع السقل والتلميع وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصيانة واقتراحات الكرد المصري وتعليمات المهندس المشرف مما مجموعه بالمتر المسطح.
2,900	600	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة مقاس 50×50 سم المسقول سمك 2سم لزوم أرضيات طرقات المحطة ومساحات السلام طبقاً للهيئة المعمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات للتشطيبات المتقدمة من المقاول شاملاً مونة اللصق المكونة من 200 كجم أسمنت بورتلاندي عادي/3م رمل مع السقل والتلميع وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصيانة واقتراحات الكرد المصري وتعليمات المهندس المشرف مما مجموعه بالمتر المسطح.
2,000	80	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة مقاس 50×50 سم المسقول سمك 2سم لزوم أرضيات طرقات المحطة ومساحات السلام طبقاً للهيئة المعمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات للتشطيبات المتقدمة من المقاول شاملاً مونة اللصق المكونة من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي/3م رمل مع السقل والتلميع وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصيانة واقتراحات الكرد المصري وتعليمات المهندس المشرف مما مجموعه بالمتر المسطح.
5,600	630	م.ط	بالمتر الطولي بحرض 50 سم توريد وتركيب قطاعات من الستالين سقل كما هو موضح بالرسومات تثبت على أرضيات الجرانيت لزوم مسارات الخاصة بالإعاقة البصرية طبقاً للهيئة المعمدة والبلد . يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصيانة واقتراحات الكرد المصري وتعليمات المهندس المشرف مما مجموعه بالمتر الطولي
725	37	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة سمك 25سم المسقول سمك 4 سم لزوم المعليز طبقاً للهيئة المعمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات للتشطيبات المتقدمة من المقاول شاملاً مونة اللصق المكونة من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي /3م رمل مع السقل والتلميع وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصيانة واقتراحات الكرد المصري وتعليمات المهندس المشرف مما مجموعه بالمتر الطولي
468	45	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب سير أموك قرز الأول (كوليوترا أو ما يماثلها) مقاس 45×45 سم و بالون المطلوب طبقاً للهيئة المعمدة قبل التوريد لزوم أرضيات الغرف وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة للأصلا بالأمكن السطوية والتشكيل المحدد و يلسق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة 350كجم أسمنت/3م رمل واللثة تشمل سقى الحلمات بلبقي الأسمنت الخاصة وعمل المناسيب والنبول اللازمة لكل فراغ وكل ما يلزم لنهيو العمل على اكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما مجموعه .
650	505	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات إيبوكسي (كوما بوكسي 151 أو ما يماثلها) لماع للزلازل لزوم المتحدرات والهند وشمل عدد 2 أوجه تشطيب وعدد 1 وجه برايزر مع معجلة الشروخ ان وجدت طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة للأصلا بالأمكن للملوية والتشكيل المحدد وكل ما يلزم لنهيو العمل على اكمل وجه طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما مجموعه بالمتر مسطح .

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الاستشارى
للإستشارات الهندسية
م. محمد حميد جدران
Approved For Consulting Engineering
(الاستشارى المهندس)

الشركة المنفذة

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

تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بالمتر الطولى	توريد وتركيب كسوة لدرج السلالم من ألواح الجرانيت رمادي الشركة المسئول طبقا للهيئة المعمدة تتكون من قائمة سبك 2 سم والنافمة 4 سم لزوم المسطحة و كبري المشاة بالمقايمة الموضحة شاملا مونة اللصق المكونة من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي 3م رمل و الفنة تشمل أيضا دق شريط فرملة بمرض عسب ويكامل طول الدرجة والسفل والتلميع طبقا للمواصفات والرسومات وأصول الصناعة (مما جميعه بالمتر الطولى)	م.ط	645	1,500
بالمتر الطولى	توريد وتركيب كسوة لدرج السلالم من ألواح الجرانيت رمادي الشركة المسئول طبقا للهيئة المعمدة تتكون من قائمة سبك 2 سم والنافمة 4 سم لزوم المسطحة تصلىق بمادة معتمدة للصلق اصصال الخرخام مع الاصصال المعدنية والسبر يشمل أيضا دق شريط فرملة بمرض عسب ويكامل طول الدرجة والسفل والتلميع طبقا للمواصفات والرسومات وأصول الصناعة (مما جميعه بالمتر الطولى)	م.ط	451	1,500
بالمتر المسطح	توريد وتركيب أرضيات ترابيع من الجرانيت رمادي الشركة المسئول طبقا للهيئة المعمدة سبك 2 سم لزوم صفحات السلالم والمقايمة الموضحة تصلىق بمادة معتمدة للصلق اصصال الخرخام مع الاصصال المعدنية مع السفل والتلميع وكل ما يلزم لنهيو العمل (مما جميعه بالمتر المسطح)	م2	64	2,000
بالمتر المسطح	توريد وتركيب ترابيع أرضيات من الجرانيت رمادي الشركة المسئول طبقا للهيئة المعمدة سبك 2 سم لزوم صفحات سلالم كوبري المشاة والمقايمة الموضحة شاملا مونة اللصق المكونة من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي 3م رمل مع السفل والتلميع وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للمواصفات والرسومات وأصول الصناعة (مما جميعه بالمتر المسطح)	م2	35	2,000
بالمتر الطولى	توريد وتركيب و زرات من جرانيت رمادي الشركة المسئول طبقا للهيئة المعمدة (لزوم و زرات المعيني من الداخل) بارتفاع 15 سم طبقا للرسومات وعلى المقاول تكتيم رسومات الورشة وعية معتمدة قبل التوريد و يلصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة 300 كجم/3م رمل مع ملئ النواصل بلباني الأسمنت والفنة تشمل مونة اللصق وكل ما يلزم لنهيو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه	م.ط	800	310
بالمتر الطولى	توريد وتركيب و زرات السيراميك طبقا للهيئة المعمدة (لزوم و زرات المعيني من الداخل) بارتفاع 10 سم طبقا للرسومات وعلى المقاول تكتيم رسومات الورشة وعية معتمدة قبل التوريد والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه	م.ط	50	74
بالمتر المسطح	توريد وتركيب سيراميك فرز أول (كثييفترا أو ما يمثله) لحواط الحمامات ودورات المياه بيلاط السيراميك مقاس 30x60 سم طبقا لتعليمات المهندس المشرف بمونة استقبه مكرهه من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي 3م رمل مع ملئ النواصل بلباني الأسمنت والفنة تشمل توريد وتركيب والتشطيبات لكافة الحمامات وتوريد الصلايب و اصصال السيقه مع نهيو العمل طبقا لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح	متر مسطح	93	511
بالمتر مسطح	توريد وتركيب تجليد حوائط من جرانيت رمادي الشركة مقاس 1*5 م المسئول سبك 2 سم بارتفاع 2 متر لزوم حوائط متخل السطحة طبقا للهيئة المعمدة والمقايمة الموضحة بالرسومات للتدخليه المقدمه من المقاول شاملا مونة اللصق المكونة من 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي 3م رمل مع السفل والتلميع وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لأصول الصناعة واشترطات الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر مسطح	م2	250	2,100
بالمتر المسطح	توريد وتركيب تجليد الومنيوم من التاج (سعودي بوند أويلوند أو ما يمثله) تقاطع CNC لزوم التشكيلات الخرجيه و الاواح مكونه من طبقتين الومنيوم سبك 0.4 سم للطبقة الواحده بينهما حفر من ماده عازلة للحراره و سبك كلى لا يقل عن 4 سم تركيب على شاسيه من الحديد المدخن بدهان مقوم للسدا خارجي لزوم الواجهات الخارجيه و الفنة تشمل الصوف الصخري العازل للحراره سبك 5 سم و كتلة 80 كجم/3م على المقاول تكتيم رسومات الورشة وعية معتمدة قبل التوريد و البند يشمل الشاسيه و الخانات و المحدث و المصنعيات و كل ما يلزم لنهيو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه	م2	6001	4,257
بالمتر المسطح	توريد وتركيب تجليد الومنيوم مقامم للحريق من التاج (سعودي بوند أويلوند أو ما يمثله) تقاطع CNC لزوم تشكيلات الداخليه من ماده FR-B1 يصل درجة حراره (20-40) درجة و الاواح مكونه من طبقتين الومنيوم سبك 0.4 سم للطبقة الواحده بينهما حفر من ماده عازلة للحراره و سبك كلى لا يقل عن 4 سم تركيب على شاسيه من الحديد مدخن بدهان مقوم للسدا داخلي لزوم الواجهات الداخليه و الفنة تشمل الصوف الصخري المازل للحراره سبك 5 سم و كتلة 80 كجم/3م على المقاول تكتيم رسومات الورشة وعية معتمدة قبل التوريد و البند يشمل الشاسيه و الخانات و المحدث و المصنعيات و كل ما يلزم لنهيو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه	م2	2198	4,757
بالمتر المسطح	توريد وتركيب لوفرز من طب الومنيوم مقاس 6*3 سم سبك 1.5 سم دهانات الكرومستوك بلون الممتد كما هو موضح بالرسومات والبند يشمل جميع ما يلزم لنهيو العمل على أكمل وجه طبقا لمواصفات الشركة المنتجة و أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه	م2	843	4,527
بالمتر المسطح	توريد ودهان دهان بلاستيك جاهز لزوم الحوائط الداخليه والاسقف الداخليه طبقا للالوان المعمدة و الواجهات النهائيه المطلوب ثلاثة ارجه و الفنة تشمل عمل طبقتين المعجون اللازمه و الصنفره و صل عازلة سيلر فوق البياض و كل ما يلزم لنهيو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه	م2	2500	160
بالمتر المسطح	توريد ودهان دهانات أسمنقيه ملونه جاهزه لزوم الواجهات الخارجيه إنتاج سافيكو أو دراى ميكس أو ما يمثله ذات ملمس ناعم طبقا للون و العينة المعمدة وريم تنظيف سطح الحوائط من الاكتره والشحوم مع صل الصنفره اللازمه والقياس هندسي و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل على أكمل وجه طبقا لمواصفات الشركة المنتجة و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه	م2	2801	130

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الإستشارى
للإستشارات الهندسية
El Rated For Consulting Engineering
شروع ERT (2021) الترددي



مقايمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأتوبيس الترندي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم ونيرا بنها (التشطيبات والاكتروميكانيك)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

بالمتر المصطحق وتوريد وتركيب سقف ملحق بالألوان المجددة بالرسومات لزوم الأسقف الغرف الإدارية مكون من الواح جسيم بورد مسك 12.5م والسعر محمل عليه الهيكل المعدني الخاص بها واللثة تشمل توريد وتركيب جميع المواد والإكسسوارات اللازمة للتطبيق وسد الفراغات وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	2م	36	800
بالمتر المصطحق وتوريد وتركيب سقف ملحق من الجبس لزوم اسقف الحمامات مكون من ألواح جسيم بورد مقاوم للرطوبة (أخضر) مسك 12.5م والسعر محمل عليه الهيكل المعدني الخاص بها واللثة تشمل توريد وتركيب جميع المواد والإكسسوارات اللازمة للتطبيق وسد الفراغات وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	2م	9	850
بالمتر المصطحق وتوريد وتركيب 2 طبقه عازله للرطوبة من لثائف البتومين المعدل المقواه بطلاقة من شرائح البوليستر مسك 4مم وبينه طبقتين من البتومين (لزوج عزل أرضيات الحمامات) طبقا للجنة المتعددة واللثة تشمل التوريد والتركيب واستخدام طبقة التبراهيم المخصص واللثة تشمل توريد وصب طبقة من البوليستر الأسمنتية للحماية بمسك من 3-2 سم وعمل الفورة المثقة مقم ينكر خلاف ذلك وكذلك تشمل كل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره	2م	11	380
بالحدد توريد وتركيب نموذج شبك التذاكر (W01) مقاس (1.1×1.5م) زجاج شفاف مسك 2مم مثبت بزاويا الامتصاص متقل استلها جلسة من الرخام و البند يشمل اصنام التأسيسية الحديد والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهو العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره .	بالعدد	3	16,500
بالمتر المصطحق وتوريد وتركيب واجهات زجاجية شامل الهيكل المعدني للتثبيت على شاسيات معدنية مع العزل اللازم للحواط و الزجاج مزدوج من انتاج شركة مستنكى او ما يمثالها وقامو لكسر بمسك 34 ملم (6 مم زجاج باللون السمند للواجهات من الخارج - 22 مم فراغ - 6مم زجاج شفاف من الداخل) ويشمل العزل ضد الاهتراء والصوت واستعمال المسيلات اللازم لملى الفراغات و مانع البخار و السعر محمل عليه عمل اى فتحات من شبيكه و ابواب طبقا للرسومات و محمل عليه المقابس والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهو العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره . والبند لايشمل ملكية التوتوسيل	2م	850	7,800
بالحدد توريد وتركيب أبواب أبعاد كود (D02) الطول 0.8 × 2.2 م ضلقة واحدة من قطاعات الألومنيوم وتجهيز شرايح التوتوم بالسلك والعينة الممتدة والسعر شامل الدمان البكر وستيتيك طبقا للون المطلوب واللثة تشمل توريد وتركيب كافة الخدوات اللازمة كالمقابض والاكر والمفصلات طبقا لعينة معتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره .	بالعدد	5	10,000
بالحدد توريد وتركيب باب كود (D01) كريتال 0.8 × 2.2 م ضلقة واحدة مقوم للحريق مساه و نصف من طب حديد مفرغ 16م 16م 1م 1م يتم التركيب لها على خوصه حديد 140مم، والحاق من زوايا 300×50مم مثبت بكائنت تثبيت لا يقل طولها عن 10 سم، وتوليد صاج من وجه واحد مسك 1.5 سم مع دهان الاباب بالترامير ، لثنة تشمل توريد وتركيب كافة الخدوات اللازمة كالمقابض والاكر والمفصلات طبقا لعينة معتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره .	بالعدد	9	54,000
بالحدد توريد وتركيب باب كود (D03) كريتال 1.2 × 2.2 م ضلقتين محشو بطلاقة مقومة للحريق من طب حديد مفرغ 16م 16م 1م 1م 2م يتم التركيب لها على خوصه حديد 140مم، والحاق من زوايا 300×50مم مثبت بكائنت تثبيت لا يقل طولها عن 10 سم، توليد صاج من وجهين مسك 1.5 سم لالوجه، مع دهان الباب بالترامير مقوم للحريق مساه و نصف، مزود بكائون غروب طوارى لثنة تشمل توريد وتركيب كافة الخدوات اللازمة كالمقابض والاكر والمفصلات غير قابله للاصهار طبقا لعينة معتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره .	بالعدد	6	55,000
بالحدد توريد وتركيب باب كود (D04) كريتال 3.2 × 3.3 م ضلقتين متطابق من حديد مطلي بدهان مقوم للسدا ، لثنة تشمل توريد وتركيب كافة الخدوات اللازمة كالمقابض والاكر والمفصلات طبقا لعينة معتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جديره .	بالعدد	6	60,000
بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم المنحدرات من اولاد مقوم للسدا مطلي بدهان التكتروستيتيك كما هو موضع بالرسومات عباره عن عوارض افقية و رأسية و لثنة تشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لاصول الصنعاة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره بالمتر الطولي	م.مط	210	4,500
بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم المنحدرات بارتفاع 90 من حديد مجلفن مطلي بدهان التكتروستيتيك كما هو موضع بالرسومات عباره عن عوارض افقية و رأسية و لثنة تشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لاصول الصنعاة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره بالمتر الطولي	م.مط	172	5,400
بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم المسطحات بارتفاع 90 من حديد مجلفن مطلي بدهان التكتروستيتيك كما هو موضع بالرسومات عباره عن عوارض افقية دائرية قطر 40 مم مسك 2 مم و رأسية دائرية مفرغة قطر 60 مم مسك 4 مم مع التثبيات الجيد بخرج و لثنة تشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لاصول الصنعاة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره بالمتر الطولي	م.مط	194	5,040
بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين الدائلي لرضيف المسطحة بارتفاع 90 سم من حديد مجلفن مكون من قطاعات دائرية مفرغة افقية و رأسية قطر 50 مم مسك 3مم مطلي بدهان التكتروستيتيك كما هو موضع بالرسومات و لثنة تشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لاصول الصنعاة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره بالمتر الطولي	م.مط	208	2,700
بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين كويري المشا بارتفاع 110 سم مطلي بدهان التكتروستيتيك كما هو موضع بالرسومات عباره عن عوارض افقية و رأسية و لثنة تشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لاصول الصنعاة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره بالمتر الطولي	م.مط	190	12,500

الهيئة العامة للطرق والكبارى


مشاريع BRT (إدارة النقل العام)
E/Failed For Consulting Engineering

مقايمة تكديمية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الاندوبيس الترددي على الطريق الدائري محطة مبشار و بهتم وشبرا بنها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)
تفديذ شركة كونكرت للهندسة والمقاولات

9,200	156	مط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين سلاسل كوبري المشاء بارتفاع 90 سم من حديد مجلفن مطلي بمادة الكرومستاتيك كما هو موضح بالرسومات جواره عن عوارض أفقية وأسيه والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهر الأصل طبقا لاصول الصناعة وتوجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره بالمتر الطولي
5,400	732	متر مسطح	بالمر المسطح توريد وتركيب الواح بولي كاربونيت شفاف سمك 4 مم لزوم تغطيات السلاسل والمظلة وسلاسل كوبري المشاء كما هو موضح بالرسومات والبلد يشمل كل ما يلزم لنهر العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات الشركة المنتجة وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جديره
14,000	60	متر مسطح	بالمر المسطح توريد وتركيب اكترية لزوم حروف اسماء المحطات المضوية بارتفاع 70 سم سمك 3 مم مثبته بالواحد حديد لا يقل سمك عن 1.5 مم ومزود من الداخل بانضامه ليد طبقا للمواصفات المعتمدة كما هو موضح بالرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد والبلد يشمل كل ما يلزم لنهر العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف مما جديره
71,908,214			إجمالي الأعمال المصايرة
235,000	2	عدد	بالعدد توريد وتركيب مروحة تهوية حائطية (AXIAL INLINE FAN) EX.SM.F-01 حائطية (زجاجي) بمعدل تصريف 4400 ق.م.د و ضغط استاتيكي خارجي 0.25 بوصة ماء مقاومة للحريق لمدة ساعتين تتصل إلى 300 درجة مئوية كاملة بالموتور gravity shutter تحمل على قطاعات مدخنة طبقا للرسومات التصميمية وجدول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأصل التكيف المركزي والتهوية وأصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة ويشمل البلد توريد وتركيب التجهيل والتثبيت والوصلات المونة الموصلة على مجاري الهواء
17,000	4	عدد	بالعدد توريد وتركيب مروحة تهوية غشائية (AXIAL INLINE FAN) EX-02 بمعدل تصريف 150 ق.م.د و ضغط استاتيكي خارجي 0.2 بوصة ماء كاملة بالموتور gravity shutter تحمل على قطاعات مدخنة طبقا للرسومات التصميمية وجدول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأصل التكيف المركزي والتهوية وأصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة ويشمل البلد توريد وتركيب التجهيل والتثبيت والوصلات المونة الموصلة على مجاري الهواء
3,200	56	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختيار مروحة تهوية حائطية WALL FAN إنتاج شركة PRIFIX بمعدل تصريف 200 ق.م.د كاملة بالموتور والشبكة الحماية المعدنية طبقا للرسومات التصميمية وجدول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأصل التكيف المركزي والتهوية وأصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة والبلد يشمل تركيب التجهيل والتثبيت
27,000	9	عدد	توريد وتركيب واختيار وحدات التمدد المباشر DX كما بالمواصفات الفنية والرسومات التصميمية وجدول المعدات والوحدات من النوع المعلق على الحائط (HIGH-WALL) والوحدة تشمل على وحدة التبخير الداخلية ووحدة التكثيف الخارجية تعمل بتخفية 220 فولت / 1 فاز / 50 هرتز وتعمل بوسيط تبريد فريون 410 وتعمل عند درجة حرارة خارجية 35 درجة مئوية وتشمل على شاسية لتعلق وكابولي التحويل للوحدات الخارجية ورموت التحكم عن بعد وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية مارة (كوليزر أو ما يمثليها) وتشمل الوحدة على توريد وتركيب التجهيل من كابولي ومسانيز و ورد وصواميل تثبت
35,000	9	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختيار وضمان لمدة عام جهاز اسبليت من النوع الحائطي كامل بالكميات والفريون وأصل الكهرباء والصرف إلى أقرب نقطة صرف ومواسير الفريون من الوحدة الداخلية إلى الخارجية ذات قدرة تبريد 12000 و.ح.ب.ب.ب ضمان لمدة عام للجهاز من تاريخ الاستلام الإبتدائي (SP.U-01)
1,100	63	مط	بالمتر الطولي توريد وتركيب ومواسير النحاس (الفريون) أفقية عن الطول المود مع وحدات التكيف شاملة كابل الكترول وال عزل من الارم للكمس والفريون والتعليق وكل ما يلزم لنهر الاعمال
160,000	7	طن	توريد وتركيب واختيار أصل مجاري الهواء المربعة والمستطيلة لتوزيع الهواء التهوية مصنع من الصاج المجلفن بدرجة جلظة 275 كم / 2 سمك 0.7 مم ومحمل على البلد كل ملحقات والكسورات التوصيل SMACNA للمقاسات طبقا ل و التركيب من وكتر التحويل وكلميات وشامل التجهيل وتكون بزوايا مدونة بيزاير وتشمل كل ملحقات التثبيت وتعليق وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة . ويتم اختيار الهالك واضلاعة على وزن الصاج
165,000	2	طن	توريد وتركيب واختيار أصل مجاري الهواء المربعة والمستطيلة لتوزيع الهواء التهوية مصنع من الصاج الأمود سمك 2 مم والمدهور بجلظتين من البرايزر ومحمل على البلد كل ملحقات والكسورات التوصيل SMACNA للمقاسات طبقا ل و التركيب من وكتر التحويل وكلميات وشامل التجهيل وتكون بزوايا مدونة بيزاير وتشمل كل ملحقات التثبيت وتعليق وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة . ويتم اختيار الهالك واضلاعة على وزن الصاج
1,800	4	عدد	توريد وتركيب واختيار مخرج الهواء المصنوعة من الالومنيوم المدفونة بدهان الكرومستاتيك وكل ما يلزم للتثبيت والتشغيل طبقا للمواصفات والميقات المعتمدة وبالمقاسات التالية :-
1,420	10	عدد	Round diffuser 6
2,000	4	عدد	EAG 30" X 8"
2,130	10	عدد	"V.D 8" X 6
			"V.D 30" X 8"
2,845,200.00			إجمالي أعمال التكيف

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الإستشارى
للإستشارات الهندسية
Consulring Engineering
مشروع: مشروع



مقايمة تقديرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأوتوبس الترددي على الطريق الدائري محطة مبسطر و بهتيم وشبرا بها (التشطيبات والاكتروميكاتيك)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقالات

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

الهيئة العامة للطرق والكبارى



مقايمة تكفيرية لإستكمال أعمال إنشاء محطات الأنوييس الترددي علي الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشيرا بنها (التشطيبات والاكتروميكنيك)
تفليذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

4,500		عدد	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع LED PANEL 120cm - 42W - IP44 (L1) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
6,250	36	عدد	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع LED PANEL 120cm - 42W - IP44(L1E) مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
5,500	36	عدد	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L2) - 20W - IP44 من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
7,200	36	عدد	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L2E) - 20W - IP44 مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
6,750	27	عدد	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع LED PANEL 60x60cm - 42W - IP20(L3B) مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
4,000	6	عدد	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالحائط من النوع WALL MOUNTED ANTI DAMAGE LED LUMINAIRE FOR ELEVATOR CORE - 14W - IP65 (L4B) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
4,000	6	عدد	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DOWN LIGHT LED - 12W - IP54 (L5) مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
4,400	12	عدد	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DOWN LIGHT LED - 20W - IP20 (L9B) مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
1,350	1,800	م/ط	توريد وتركيب واختيار LED PROFILE LIGHT9W FOR 1meter-9W/M-IP65 من النوع (L6) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
6,000	27	عدد	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة خارجية من النوع BOLLARD - 40W - IP58 (L8) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
3,000	36	عدد	كابليند السابق ولكن لعلامات الخروج 3 وات من النوع (L7) وجه واحد بالبطارية والشاحن.
4,000	36	عدد	كابليند السابق ولكن لعلامات الخروج 3 وات من النوع (L7) وجهين واحد بالبطارية والشاحن.
4,200	3	عدد	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L11E)-25W-IP65 من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
4,700	3	عدد	توريد وتركيب واختيار وحدة إنارة بالسقف من النوع DECORATIVE SPOT LED LIGHT (L11E)-25W-IP65 مزود ببطارية تعمل لمدة 3 ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايلتزم والسعر شامل للاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.
1,200	9	عدد	توريد وتركيب واختيار مقايح إنارة لقمه واحد واتجاه واحد (10 أمبير - 220 فولت) يشمل المقايح وكل المستلزمات من مواسير (20م) والأسلاك (3*3م) والطب والاعطية والسهميات اللازمة للإتجاه الأصل وعلى أن يتم التفليذ طبقا للأصول الفنية والمواصفات.
1,600	3	عدد	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد مقاوم للعوامل الجوية (10 أمبير - 220 فولت).
1,400	3	عدد	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد لمقنن (10 أمبير - 220 فولت).
1,700	3	عدد	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد لتستين مقاوم للعوامل الجوية (10 أمبير - 220 فولت).
2,000	75	عدد	كابليند السابق ولكن زر حناضل للتحكم فى الأضاءة (10 أمبير - 220 فولت).
3,250	237	عدد	توريد وتركيب واختيار بريزة أحادية الطور (1P+N+E) مفردة (من النوع شوكر) (16 أمبير-220 فولت) بأسلاك 4*3 2م نحاس والسعر يشمل البريزة وكل المستلزمات من مواسير (25م) والطب والاعطية والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة للإتجاه الأصل وضمان التوصيل بين الخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسي ولوحة التوزيع وخلاته وعلى أن يتم التفليذ طبقا للأصول الفنية والمواصفات والرسومات.
3,600	9	عدد	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) من النوع المقارم للناء WATER PROOF بدرجة حماية IP54 بأسلاك 4*3 2م نحاس.
3,500	12	عدد	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) دويلكس 16 أسير بأسلاك 4*3 2م نحاس.
4,500	6	عدد	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (1P+N+E) من النوع المقارم للناء WATER PROOF بدرجة حماية IP54.
18,000	35	عدد	توريد وتركيب واختيار علبة توزيع كهربية أرضية ELECTRICAL FLOOR BOX خاصة بنظام TURNSTILE من النوع المقارم للمياه والأتربة من أجود الخامات والماركات وتحتوي على عدد (1) مخرج كهرباء 220 فولت بالإضافة إلى عدد (3) مخرج معلومات طراز RJ-45-CAT6 و البند يشمل الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع 3X4 2م داخل مواسير مقاس 25 مم حتى لوحة التوزيع والمواسير الخاصة بكابلات المعلومات CAT6 UTP مقاس 25 مم حتى ركة التجميع ومسبورة الربط بين جميع الخارج وبعضها مع نظام أنذار الحريق مقاس 25 مم كما يشمل جميع الطب والطع وصندوق الاتصال والاكسسوارات الضرورية والأصل المساعدة بما يتوافق مع التتطلبات المساري وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واحتصت جهاز الاشراف (جميع أعمال التياتر الخفيف بالمحطة مواسير فارغة غير شاملة الأكسور).

الهيئة العامة للطرق والكباري



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

			توريد وتركيب واختيار مخرج كهرباء والسعر يشمل الخراطيم والمواسير والموصلات والأسلاك طبقا للتفاصيل الموضحة بجداول لوحات التوزيع وكافة ما يلزم للتركيب والتثبيت على أن تكون جميع المهمات من بيوست وطب وبرايطات من النوع المضاد للمياه والحريق والمواسير من النوع المقوم للحريق إذا وكت خارج الحائط
3,000	63	عدد	مخرج مروحة حائطية (كاريوكي) 4*3 مم 2م نحاس
3,000	210	عدد	مخرج اعلايات بالستف أو الحائط 4*3 مم 2م نحاس
2,000	3	عدد	مخرج كهرباء باور خاصة بلوحة اذار الحريق 4*3 مم 2م نحاس
2,000	3	عدد	مخرج كهرباء باور خاصة براك الصوتيات 4*3 مم 2م نحاس
2,500	3	عدد	مخرج كهرباء باور خاصة بالذاكر 10*3 مم 2م نحاس
6,500	42	عدد	مخرج كهرباء باور للابواب الخاصة برصيف المسطة 4*3 مم 2م نحاس
6,000	6	عدد	مخرج كهرباء باور للابواب الخاصة بفراف التحكم والتذاكر 4*3 مم 2م نحاس
6,500	24	عدد	مخرج اعلايات خارجي 4*3 مم 2م كابل نحاس
7,000	6	عدد	مخرج كهرباء خاص بكاميرات المراقبة 4*3 مم 2م كابل نحاس
			بالعدد توريد وتركيب واختيار مقابض الفصل والتشغيل والسعر يشمل مقابض الفصل والتشغيل (للتشغيل داخل أو خارج الحائط) طبقا للموضح بالرسمات
1,500	3	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 20 أمبير - 220 فولت - 2 قطب للمضخات الصحية داخل الحمامات من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للرسمات والمواصفات
1,700	3	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 25 أمبير - 220 فولت - 2 قطب للمضخات من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للرسمات والمواصفات
1,000	6	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 20 أمبير - 220 فولت - 2 قطب طبقا للرسمات والمواصفات
1,700	12	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 32 أمبير - 220 فولت - 2 قطب للتكييفات طبقا للرسمات والمواصفات
5,200	12	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 40 أمبير - 380 فولت للوحدات الاعلايات من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للرسمات والمواصفات (غير شامل كابل التغذية)
5,200	6	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 40 أمبير - 380 فولت لمروحة سحب الدخان من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للرسمات والمواصفات
5,200	6	عدد	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل 50 أمبير - 380 فولت لتلاسمير من النوع المضاد للمياه والآتية IP=54 طبقا للرسمات والمواصفات (غير شامل كابل التغذية)
4,500	115	بالعدد	توريد وتركيب واختيار الدوائر الارضية الخاصة بربط وتغذية مخرج نظام الانذار الخاصة بالصلاصات من مكان المخرج حتى لوحة التحكم والبنيد يشمل المواسير من النوع EMT (20م) وطب التوزيع والسحب والتزلات المرونة وجميع الاكسسوارات وكل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة
7,000	18	بالعدد	توريد وتركيب واختيار الدوائر الارضية الخاصة بربط وتغذية مخرج نظام الانذار الخاصة بالصلاصات من مكان المخرج حتى لوحة التحكم والبنيد يشمل المواسير من النوع EMT (20م) وطب التوزيع والسحب والتزلات المرونة وجميع الاكسسوارات وكل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة
2,000	12	عدد	توريد وتركيب واختيار مخرج تليفونات شامل مواسير 20 مم وشامل الغلب والاكسسوارات والبنيد يشمل كل ما يلزم لاتمام الاصل على الوجه الاكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسمات
			(جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
2,000	27	عدد	توريد وتركيب واختيار مخرج المعلومات والبنيد يشمل القلبية والشاسيه والتم والوجه المعنى وصناديق السحب والإصصال وخلاصه وجميع القطع والاكسسوارات الضرورية والأصل المساعدة مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخرج عن 90 متر (تسعين متر طولي) والبنيد يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف
2,000	204	عدد	تركيب وتوصيل مخرج داتا شامل مواسير 20 مم وشامل الاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة للإتجاه الاصل للتوصيل من المخرج للرايك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخرج عن 90 متر والبنيد يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف
2,000	24	عدد	تركيب وتوصيل مخرج داتا بالستف شامل مواسير 20 مم شامل الاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة للإتجاه الاصل للتوصيل من المخرج للرايك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخرج عن 90 متر والبنيد يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف
			(جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
2,000	96	عدد	توريد وتركيب واختيار مخرج للكاميرا الداخلية والخارجية عبارة عن مواسير UPVC بمقاس 20 مم والبنيد يشمل كل ما يلزم لاتمام الاصل على الوجه الاكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسمات
			(جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
2,000	60	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختيار مخرج Access Control شامل مواسير 20 مم UPVC والبنيد يشمل كل ما يلزم لاتمام الاصل على الوجه الاكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسمات
			(جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)

الهيئة العامة للطرق والكباري

(Signature)

الإستشاري
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشاريع (BRT) ٢٠٢١

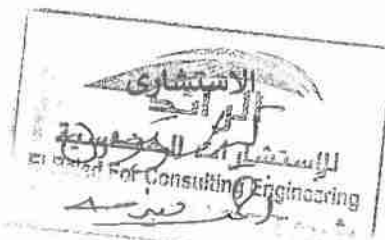
الشركة المنفذة
CONCRETE
ENGINEERING & CONTRACTING

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

عدد	63	4,500	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب واختيار مخرج سعاة حائط شامل مواسير 20 مم EMT وشامل العلب والاكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام الأعمال على الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات. (جميع أعمال التثبيت الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
عدد	15	3,000	تركيب وتوصيل مخرج داتا شامل مواسير 20 مم للنظام جهاز التذاكر وشامل الإكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للرائد كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المطلوبة للمخرج عن 90 متر والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وإستخدام جهاز الإثبات. (جميع أعمال التثبيت الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)
م.ط	360	3,600	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب حامل كابلات مقاس (70 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم من النوع المجلفن على السطح الملقب بغطاء من الصاج المجلفن الغير مغلف من نوع (Snap on) بسمك لا يقل عن (1.5) سم وحمل على الفيد جميع الإكسسوارات من زوايا وتوزيع وصلات مع كامل اكسسوارات التثبيت والتعليق وشامل وصلة التأسيس بين كل قطعة بحامل كابلات وكل ما يلزم لإتمام الأعمال على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة وتلك وفقا للتطبيقات الفنية
م.ط	360	3,300	كابينة السائق ولكن مقاس (60 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)
م.ط	180	3,000	كابينة السائق ولكن مقاس (50 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)
م.ط	720	2,800	كابينة السائق ولكن مقاس (40 × 10) سم بسمك لا يقل عن (2) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.5)
م.ط	720	2,400	كابينة السائق ولكن مقاس (30 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)
م.ط	360	1,750	كابينة السائق ولكن مقاس (20 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)
م.ط	1,260	1,350	كابينة السائق ولكن مقاس (10 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم بغطاء سمكه لا يقل عن (1.25)
م.ط	300	1,400	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب حامل كابلات التثبيت الخفيف كابينة السائق ولكن مقاس (20 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم من النوع المجلفن على السطح غير مغلف بغطاء من الصاج المجلفن الغير مغلف من نوع (Snap on) وحمل على الفيد جميع الإكسسوارات من زوايا وتوزيع وصلات مع كامل اكسسوارات التثبيت والتعليق وشامل وصلة التأسيس بين كل قطعة بحامل كابلات وكل ما يلزم لإتمام الأعمال على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة وتلك وفقا للتطبيقات الفنية
م.ط	1,200	1,100	كابينة السائق ولكن مقاس (10 × 10) سم بسمك لا يقل عن (1.5) سم
مقطوعة	3	105,000	توريد وتركيب واختيار نظام التأسيس الكامل لنظام التأسيس للتثبيت الخفيف (لا يزيد عن 0.5 أوم) والنظام يشمل ألياف الأرضي، تجميع التأسيس وأكوابل التأسيس للحماية والحاجز العاري المدفون حول المبني (16 مم) ويقبل بضمان التأسيس مع مستلزمات لوصول وكافة الأعمال المدنية اللازمة للتثبيت، الطر وجميع الملحقات الضرورية والمواد المساحة المطلوبة للتركيب الكامل كما هو محدد وكما هو موضح في الرسومات
م.ط	750	880	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب واختيار مواسير (UPVC) قطر 100 مم لزوم الكابلات والبند يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات والوصلات والتثبيت والحفر والردم وشريط التحفيز ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات
م.ط	1,500	800	كابينة السائق ولكن مقاس 75 (UPVC)
م.ط	3,600	650	كابينة السائق ولكن مقاس 50 (UPVC)
32,395,950			إجمالي أعمال الكهرباء والتثبيت الخفيف
عدد	3	10,300	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب مراحل إنزال من السبيل إلى السبيل الخاص بالمحطة واللون المطلوب يستدق للطرز بزر مضاعف من أعلى كامل جميع مشتعلات من إنتاج (إنيال استاندر جويريت) أو ما مثله وكافة توصيلات التثبيت بالمياه الداخلية والوصلات المرنة وكافة تجهيزات الصرف الداخلي وحمل على السطح الزاوية من السبيل من حدة مقبلة لتتاج شركة لوسيكو أو ما مثله وصل جميع ما يلزم لتجهيز العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقامة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
عدد	3	9,451	بالمتر الطولي وتوريد وتركيب حوض خضيل أيدي طبقا للرسومات المرفقة باللون المطلوب كامل جميع المشتعلات من إنتاج (إنيال استاندر-جويريت) بخلاص شجرة بقطر متحركة بالمقاييس بدون طابق ولخبط ذو قلب سيراميك إنتاج (إنيال استاندر أو جواد) أو ما مثله وكافة توصيلات التثبيت بالمياه الداخلية وحاجز الزاوية وكافة تجهيزات الصرف الداخلية شامل سيفون من البلاستيك مع وصل جميع ما يلزم لتجهيز العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المقامة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف

الهيئة العامة للطرق والكبارى

(Signature)



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

			بالحدود توريد وتركيب سخان مياه يصل بالسلطة الكهربائية من ماركة معتددة من إنتاج شركة اويلبيك او فريش او مايلها و تشمل مجلس التدفئة الباردة والساخنة والوصلات البرقة وصمام امان بجميع المشغلات والمضخات والتوصيلات الخاصة بالتدفئة وصل جميع ما يلزم لنمو العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف.
6,250	3	عدد	سخان سعة 30 لتر
106,340	6	عدد	بالحدود توريد وتركيب وحدة رفع صرف صحي توماتيكية جاهزة ماركة SFA او ما يماثلها طراز (SANISPEED) والبدن ٧ وتضمن أى قطع لازمة للتركيب مع نمو العمل نهوا تاما كاملا حسب اصول الصناعة .
			بالمنظومة توريد وصل غرفة تقشيش بالعمق المطلوب حسب الرسومات وتتكون الحوائط من الطوب الاسمانى السمك 25 سم على أن يتم البناء ببنية استسقية (300 كجم استس 1 متر مكعب رمل) وتبنى الغرفة فوق فرفة من الخرسانة العادية بسمك 25 سم ويرافرة 25 سم من جميع الاتجاهات وصل يفيض لحوائط الغرفة الخارجية والدخلية بسمك 3 سم و عمل عزل عبارة عن 3 طبقات من البيتومين على الجدران للحوائط الخارجية و عزل للغرفة من الداخل بمادة من إنتاج سيكا (سيكا 107) او ما يماثلهم او ما يماثلهم ومعمل على البلد حشام GRP بحمولة 12 طن شامل الطبق وصل جميع ما يلزم لنمو العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .
8,300	3	عدد	غرفة تقشيش مقاس 60 * 60 سم
			بالمنظومة توريد وإنشاء بياره لزوم الصرف الصحي بالخرسانة المسلحة بالأبعاد والمكاملات المبينة بالرسومات المرفقة وقاعة 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 وزرع المياة وسله الجوتب وتل المصطفات ويصلها من الداخل والخارج ببنية استسقية بمحتوى استس 350 كجم/م ³ وسمك ٧ يقل عن 3 سم وصل عزل لحوائط الغرفة الخارجية عبارة عن 3 طبقات من البيتومين على الجدران وعزل عزل للغرفة من الداخل بمادة من إنتاج سيكا (سيكا 107) او ما يماثلهم وصل جميع ما يلزم لنمو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .
15,300	1	مقط	بيارة مقاس 1 × 1 متر عمق صناعي 1 م (الفتحة لاتشمل حديد التسليح)
2,170	1	عدد	بالحدود توريد وتركيب جاليتراب من الUPVC المربع مقاس (30×30) سم من إنتاج شركة اسبارت نوم او ما يماثلها كمثل جميع مشتملاته وصل جميع ما يلزم لنمو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
			بالمنزى الطولى توريد وتركيب واختيار مواشير UPVC إنتاج (مصر الحجاز - مصر النور - اسبارت نوم) او ما يماثلها مضط تشغليها 6 جوى مخصصه لاصال الصرف المنقول للربط على اقرب مطلق صرف وطبقا للمواصفات الاسمانية او البريطانية بالسمك الموضح بالمواصفات والرسومات المرفقة ومعمل على اسعر الاكراخ والوصلات واسعر قشيل الحار في جميع انواع التربة بما فيها التربة الصخرية وسله جوتب الحفر وتل التربة لرافقة إلى المقالب المومية ويزرع المياه واصال الاحلال للتربة اذا لزم الامر وصل جميع ما يلزم لنمو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .
1,135	150	م.ط	قطر 6 بوصة
800	10	م.ط	قطر 4 بوصة
550	10	م.ط	قطر 3 بوصة
			بالمنزى الطولى توريد وتركيب مواشير UPVC مضط تشغلي لاقطع عن 6 بار لزوم اصال صرف الكتيك تركيب على الحائط او الاصداء بتقريب بمساكنات تاجد مختلفة وصل جميع ما يلزم لنمو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
166		م.ط	قطر 1 بوصة
304		م.ط	قطر 2 بوصة
			بالمنزى الطولى توريد وتركيب واختيار وعشيل وتعيم مواشير HDPE مضط تشغلي (10 جوى) والمخصصة لاصال الصرف المضط كاتبة بجميع المشغلات والمضخات والقطع المخصصة من اكراخ وكتيك ومسايلب وقطع بسن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغلي المقدمة من المقاول للإستخدام طبقا للوصفات الشركة المصنعة وصل جميع ما يلزم لنمو العمل نهوا تاما طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
560	350	م.ط	قطر 32 مم
670	10	م.ط	قطر 50 مم

الهيئة العامة للطرق والكبارى

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

			بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وحصول وتعيم مواسير بولي برويلين بضغط تشغيل (20 جوى) والمخصصة لأغراض التنقية بالمياه الباردة والسائلة كافة بجميع المشتلات والمخلفات والقطع المخصصة من أنواع وتيبات ومسابيل وقطع بين وخلاعة من مستلزمات التركيب والتزمية طبقا لرسومات التشغيل المتبعة من المقاول للإستعداد وحصل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المتبعة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
280	540	م.ط	قطر 25 مم
220	15	م.ط	قطر 20 مم
			بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير UPVC مقاومة لأشعة الشمس بضغط تشغيل لا يقل عن 6 بار لزوم أعمال صرف المطر تركيب على الحائط أو الأضدة بفتحة تثبيت بمسافات متباعدة مستقلة وحصل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المتبعة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
425	180	م.ط	قطر 2 بوصة
550	10	م.ط	قطر 3 بوصة
12,920	3	عدد	بالعدد توريد وتركيب عدد مياه والبلد حصل عليه توريد وتركيب محبس قلل وعلبة مدفونة لحماية العداد بجميع مشتلاته والتركيب طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
			بالعدد توريد وتركيب سيونون أرضية من البلاستيك الثقيل والفلما من الاستانلس سكيل كامل بجميع المشتلات والسحلات والتركيبات الخاصة بالمصرف وحصل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما طبقا للرسومات المتبعة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
1,100	3	عدد	قطر 3 بوصة
1456323	إجمالي الأعمال الصحية		
90,000	9	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كابينة حريق ("14*2.5") Fire hose station من إنتاج بافاريا أو ما يعادلها ومصنوع من الصاج سمك لا يقل عن 1.5 مم وجميع مكونات البند مكونات معتمدة حاصلة على UL-FM والصندوق بإبعاد (160*80*30سم) من الحديد المطلي الكترولومتيتيك، يحتوي على الاتي عدد 1 طغلية حريق جافة بوزنة يدوية (ABC) متعددة الأغراض سعة 6 كجم. خرطوم من القماش 2.5 بوصة 30 متر باليشيوري عدد 1 مخرج محبس للحفنية 2.5 بوصة خرطوم من المطاط 1 بوصة باليشيوري عدد 1 مخرج محبس الحفنية 1.5 بوصة محبس بلة قطر 3 بوصة يركب قبل الصندوق فاسية من الحديد المجلفن لزوم تثبيت الصندوق على الأرضية شامل ما جبهة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
7,000		عدد	بالعدد توريد وتثبيت طغلية حريق جافة بوزنة يدوية (ABC) متعددة الأغراض سعة 6 كجم من إنتاج بافاريا أو ما يعادلها وفقا للمواصفات القياسية المصرية ويحدد من الادارة العامة للحماية المدنية ويكون توزيعها بالمبنى طبقا للوحات المتبعة شامل ما جبهة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف
			توريد وتركيب مواسير صلب سمان اسود جنول (40) من إنتاج (SHIELD CHINA-Nikopol) أو ما يعادلها لزوم شبكة الإطفاء شاملة جميع الإكسسوارات والقطع الخاصة حسب المواصفات الفنية لجميع مشتلاتها ورواى دكان الشبكة وجه براير ورجلين ذهان لأكية أسد فاتح من نوع ذهان معتمد شامل ما جبهة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف (طريقة التوصيل لدمم للافتعال اكبر من 2 بوصة)
4,200	10	م.ط	مواسير قطر 3 بوصة
5,500	235	م.ط	مواسير قطر 4 بوصة
50,000	3	عدد	وصلة النفاخ المنقى SIAMES CONECTION (4* 2.5*2.5 inch) من النحاس بمسام عدم رجوع من إنتاج جيوكامبني أو ما يعادلها من الأنواع المتبعة شامل ما جبهة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشرف

الهيئة العامة للطرق والكباري



مقاييس تقنية لإستكمال أعمال إنشاء محطات التوزيع الترددي على الطريق الدائري محطة مسطرد و بهتيم وشيرا بنها (التشطيبات والاكتروميكانيك)
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

			والمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير HDPE يضغط تشايل (16 جوي) والمخصصة لأعمال الحريق المدفون بجميع المشتعلات والمخلفات من اكواع وقنوات ومسابيب وقطع وخلافة من مستلزمات التركيب والالتزمة طبقا لرسومات التشغيل المكملة من المقاول للإعتماد طبقا لتوصيلات الشركة المصنعة شاملة وصلات التمدد والاصابات مع عمل الأجرية والتعطيلات بالأسفلت والحوادث. والركن الخرسانة أسفل الاكواع او الوصلات وكذلك الحفر والردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسك 30 أسفل المواسير وعرض خندق المتر ٧٠ وقل عن 80 سم ويتم الرد اعلى الراسم العلوي للمواسير بسك 30 سم علي ان يتم ذلك الرمل بطريقة هندسية صحيحة وصل جميع ما يلزم لنهر العمل نهوا تماما طبقا لرسومات المتكاملة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
1,960	30	م.ط	قنر 3 بوصة (للتنار الخارجي)
2,220	250	م.ط	قنر 4 بوصة (للتنار الخارجي)
580,000	2	مقط	بالعند توريد وتركيب BOOSTER PUMP بقوة 10 حصان (1 عاملة + 1 احتياطى) (جميع محلى) من انتاج شركة كالبدا او سبلر او ما يماثلهم ومحمل علي البند خط السحب الرئيسي من الحديد السيلينس جدول 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسي من الحديد السيلينس جدول 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات BUDDLE FLANGES ANTI VORTEX PLATE GATE VALVES BEFORE AND AFTER THE PUMPS CHECK VALVE AFTER PUMPS FLEXIBLE CONNECTIONS CONCENERIC AND ECCENTRIC DIFFUSERS CONTROL PANNEL CONNECTIONS INSIDE PUMP ROOM شامل مما جديعة طبقا للرسومات التلقينية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
7,100,000	1	مقط	بالقنر حوية ووريد وتركيب مجموعة بلمبات حريق مكونة من (ELECTRIC PUMP - JOCKEY PUMP) (انتاج شركة نافتك او ما يماثلها معتمدة وطبقا لاعتماد الاستشاري تشمل علي ما يلي : عدد 1 طلمبة كهربائية بقوة 500 جالون/دقيقة وضغط 10 بار عدد 1 طلمبة بيزل بقوة 500 جالون/دقيقة وضغط 10 بار عدد 1 طلمبة جوي بقوة 50 جالون/دقيقة وضغط 10 بار خط السحب الرئيسي من الحديد السيلينس جدول 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات + خط الطرد الرئيسي من الحديد السيلينس جدول 40 بالاقطار المطلوبة بالرسومات BUDDLE FLANGES ANTI VORTEX PLATE GATE VALVES BEFORE AND AFTER THE PUMPS WITH TAMPER SWITCH CHECK VALVE AFTER PUMPS FLEXIBLE CONNECTIONS CONCENERIC AND ECCENTRIC DIFFUSERS CONTROL PANNEL CONNECTIONS INSIDE PUMP ROOM شامل مما جديعة طبقا للرسومات التلقينية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف

الهيئة العامة للطرق والكباري



الاستشاري
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
(التوزيع الترددي)



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

7,000	3	عدد	بالمد توريد وتثبيت طفاية حريق أوتوماتيك تعمل عند درجة حرارة 67 درجة مئوية (AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER) FE تثبت بالمسقف سعة 6 كجم من اللتاج بخاريا او ما يمتثلها من الانواع الممتنعة لدي الدفاع المدني شامل مما جميعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
20,000	3	عدد	بالمد توريد وتركيب AUTOMATIC AIR VENT بطول 1" يركب اعلى صراعد الحريق شامل مما جميعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
			بالمد توريد وتركيب GATE VALVE WITH TAMPER SWITCH يركب على الشبكة للتحكم والصولة على ان يكون متحد FM AND UL شامل مما جميعة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري وكود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف
29,600	1	عدد	قطر 3 بوصة
36,200	3	عدد	قطر 4 بوصة
46,100	1	عدد	قطر 6 بوصة
11629300			إجمالي أعمال الحريق
120,234,967			الإجمالي



الهيئة العامة للطرق والكبارى

