

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكتروميكانيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي الشريعة BRT على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر-
الفريق إبراهيم العربي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٣٠٩)

مقايضة معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
الأعمال المعمارية					
يجب الالتزام باماكن البنود المحددة بجداول التشطيبات					
١	أعمال المبني				
١١١	بالمتر المكعب توريد وبناء مباتي 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) ومباتي قصبة الردم والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه .	متر مكعب	١٧٥,٠٠٠	٢,٨٥٠,٠٠٠	٤٩٨,٧٥٠,٠٠٠
١١٢	بالمتر المربع توريد وبناء مباتي سمك ١٢ 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) ومباتي قصبة الردم والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه .	متر مربع	٢٧٥,٠٠٠	٤٢٧,٠٠٠	١١٧,٤٢٥,٠٠٠
٢	أعمال التشطيبات				
٢/١	أعمال البياض:				
٢/١/٢	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ بياض للحوائط الداخلية بسمك متوسط ٢ سم من مونة الأسمنت والرمل بنسبة ٤٥٠ كجم/م ^٣ رمل والفئة تشمل تنفيذ طبقة الطرطشة الابتدائية قبل بياض التخشين من مونة تتكون من ٣٠٠ كجم أسمنت /م ^٣ رمل وترش بالمياه جيداً ج والأوتار على العيزان والفئة تشمل تركيب وتنفيذ البوچ شبك الفواصل والزوايا والنهايات والقياس هندسي للمساحات التي يتم بياضها فقط و تشمل الفئة كل ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شاملة مما جميعه .	متر مسطح	٣,٢٤٥,٠٠٠	١٨٤,٠٠٠	٥٩٧,٠٨٠,٠٠٠
	علاوة الاتفاع لكل ١م اعلى من ٣ متر من منسوب التشطيب	متر مسطح	١,٥٢٥,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١٥,٢٥٠,٠٠٠
٢/١/٣	كالبند السابق بالمتر المسطح عمل بياض تخشين سمك ٢:٣ سم لزوم الواجهات الخارجيه طبقاً للرسومات والعينة المعتمدة و الفئة تشمل المسقات و كل ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه شاملاً والقياس هندسي للمساحات التي يتم بياضها فقط.	متر مسطح	٦١٠,٠٠٠	٢٢٩,٠٠٠	١٣٩,٦٩٠,٠٠٠
٢/٢	أعمال الأرضيات:				
٢/٢/١	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت حلايب مقاس ٥٠×٥٠ سم المصقول سمك ٢ سم لزوم أرضيات طرقات المحطة طبقاً للهيئة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملاً مونة الصلص المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي /م ^٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة و اشتراطات الكود المصري و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح.	متر مسطح	١,٤٥٠,٠٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠	٢,٥٣٧,٥٠٠,٠٠٠
٢/٢/٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة مقاس ٥٠×٥٠ سم المصقول سمك ٤ سم لزوم أرضيات طرقات المحطة طبقاً للهيئة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملاً مونة الصلص المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي /م ^٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة و اشتراطات الكود المصري و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح.	متر مسطح	٣٥٠,٠٠٠	٢,٩٠٠,٠٠٠	١,٠١٥,٠٠٠,٠٠٠
٢/٢/٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة مقاس ٥٠×٥٠ سم المصقول سمك ٢ سم لزوم أرضيات طرقات المحطة طبقاً للهيئة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملاً مونة الصلص المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي /م ^٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة و اشتراطات الكود المصري و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح.	متر مسطح	٦٠,٠٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠,٠٠٠
٢/٢/٤	بالمتر الطولي بعرض ٥٠ سم توريد وتركيب قطعاً من الساتلس ستيل كما هو موضح بالرسومات تثبت على أرضيات الجرانيت لزوم المسارات الخاصة بالإعاقة البصرية طبقاً للهيئة المعتمدة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة و اشتراطات الكود المصري و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي.	متر طولي	٦٠٠,٠٠٠	٥,٦٠٠,٠٠٠	٣,٣٦٠,٠٠٠,٠٠٠
٢/٢/٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب أرضيات من جرانيت رمادي الشركة عرض ٢٥ سم المصقول سمك ٤ سم لزوم المعايير طبقاً للهيئة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شاملاً مونة الصلص المكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي /م ^٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة و اشتراطات الكود المصري و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي.	متر طولي	٥٠,٠٠٠	٧٢٥,٠٠٠	٣٦,٢٥٠,٠٠٠

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكتروميكانيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي الشريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر-
الفريق ابراهيم العربى- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٣٠٩)

مقاييس معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغنية	الإجمالي
٢/٢/٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز الاول (كليبواترا أو ما يماثلها) مقاس ٤٥x٥٥ سم وبألون المطلوب طبقا للعيونة المعتمدة قبل التوريد لزوم أرضيات الغرف وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة للأعمال بالأمكان المطلوبة و التشكيل المحدد و يلصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٥٠ كجم/أسمنت/م ^٣ رمل والفئة تشمل سقى اللحامات بلهني الأسمنت الخاصة وعمل المناسيب والميول اللازمة لكل فراغ وكل ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه .	متر مسطح	٥٠,٠٠٠	٤٦٨,٠٠٠	٢٣,٤٠٠,٠٠٠
٢/٢/٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات إيبوكسي (كيمي بوكسي ١٥١ او ما يماثلها)ماتع للإتلاق لزوم المنحدرات طبقا للمواصفات الفنية والرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة للأعمال بالأمكان المطلوبة و التشكيل المحدد وكل ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه طبقا لاصول الصنائه و المواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه .	متر مسطح	٥٠,٠٠٠	٦٥٠,٠٠٠	٣٢٥,٠٠٠,٠٠٠
٢/٣	أعمال تغطية السلالم				
٢/٣/١	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة لدرج السلالم من ألواح الجرانيت رمادي الشركة المصقول طبقا للعيونة المعتمدة تتكون من قفازة سمك ٢سم والنائمة ٤سم لزوم المحطة تلصق بمادة معتمدة للصلق اعمال الرخام مع الاعمال المعدنية والسعر يشمل أيضا دق شريط فرملة بعرض ٥سم ويكامل طول الدرجة والصقل والتلميع طبقا للمواصفات والرسومات وأصول الصنائه. (مما جميعه بالمتر الطولي)	متر طولي	٥٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠	٧٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٢/٣/٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات ترابيع من الجرانيت رمادي الشركة خشن المصقول طبقا للعيونة المعتمدة سمك ٢سم لزوم صدقات السلالم لزوم المحطة والمقاسات الموضحة تلصق بمادة معتمدة للصلق اعمال الرخام مع الاعمال المعدنية مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهوه العمل . (مما جميعه بالمتر المسطح)	متر مسطح	١٥٠,٠٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٢/٤	أعمال الحوائط:				
٢/٤/١	بالمتر الطولي توريد وتركيب و زرات من جرانيت رمادي الشركة المصقول طبقا للعيونة المعتمدة (لزوم و زرات الميني من الداخل) بارتفاع ١٥ سم طبقا للرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد ويلصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم/م ^٣ رمل مع ملئ الفواصل بلهني الأسمنت والفئة تشمل مونه الصلص وكل ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	متر طولي	٢٢٥,٠٠٠	٣١٠,٠٠٠	٦٩,٧٥٠,٠٠٠
٢/٤/٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب و زرات السيراميك طبقا للعيونة المعتمدة (لزوم و زرات الميني من الداخل) بارتفاع ١٠ سم طبقا للرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	متر طولي	٧٥,٠٠٠	٧٤,٠٠٠	٥,٥٥٠,٠٠٠
٢/٤/٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول (كليبواترا أو ما يماثلها) لحوائط الحمامات ودورات المياه ببلاط السيراميك مقاس ٣٠ x ٦٠ سم طبقا لتعليمات المهندس المشرف بمونة أسمنتية مكونه من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاند عادي/م ^٣ رمل مع ملئ الفواصل بلهني الأسمنت والفئة تشمل توريد وتركيب و التشوينات لكافة الخامات و توريد الصلاب و اعمال السقية مع نهو العمل طبقا لأصول الصنائه و اشتراطات الكود المصري و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح	متر مسطح	٥٠,٠٠٠	٥١١,٠٠٠	٢٥,٥٥٠,٠٠٠
٢/٤/٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد حوائط من جرانيت رمادي الشركة مقاس ١٠ x ٥٠ م المصقول سمك ٢سم بارتفاع ٢ متر لزوم حوائط الجزء التقني طبقا للعيونة المعتمدة والمقاسات الموضحة بالرسومات التشغيلية المقدمة من المقاول شامله مونة اللصق المكونه من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاند عادي/م ^٣ رمل مع الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصنائه و اشتراطات الكود المصري و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح.	متر مسطح	٤٢٥,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠	٨٩٢,٥٠٠,٠٠٠
٢/٤/٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد الومنيوم من انتاج (ويلبوند او ما يماثلها) تقطيع CNC بالتشكيل المطلوب لزوم التشكيلات الخارجية و الاواح مكونه من طبقتين الومنيوم بسبك ٠.٤ مم للطبقة الواحده بينهما حشو من ماده عازلة للحراره و سمك كلي لا يقل عن ٤ مم تركيب علي شاسيه من الحديد المجلفن طبقتين داخلي و خارجي (لزوم الواجهات الخارجية) و الفئه تشمل الصوف الصخري العازل للحراره سمك ٥ سم و كثافة ٨٠ كجم/م ^٣ علي المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد و البند يشمل الشاسيه و الخامات و المعدات و المصنعيات و كل ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	متر مسطح	٥,٨٦٠,٠٠٠	٤,٢٥٧,٠٠٠	٢٤,٩٤٦,٠٢٠,٠٠٠
٢/٤/٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد الومنيوم المقاوم للحريق من انتاج (ويلبوند او ما يماثلها) تقطيع CNC بالتشكيل المطلوب لزوم التشكيلات الداخليه و الاواح مكونه من طبقتين الومنيوم بسبك ٠.٤ مم للطبقة الواحده بينهما حشو من ماده عازلة للحراره و سمك كلي لا يقل عن ٤ مم تركيب علي شاسيه من الحديد المجلفن طبقتين داخلي و خارجي (لزوم الواجهات الداخليه) و الفئه تشمل الصوف الصخري العازل للحراره سمك ٥ سم و كثافة ٨٠ كجم/م ^٣ علي المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد و البند يشمل الشاسيه و الخامات و المعدات و المصنعيات و كل ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	متر مسطح	٥,٠٠٠	٤,٧٥٧,٠٠٠	٢٣,٧٨٥,٠٠٠
٢/٤/٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب لوفرز من غلب الومنيوم مقاس ٦٣x١٠ سم سمك ١.٥ سم دهانات الكتروستاتيك بألوان المعتمد كما هو موضح بالرسومات والبند يشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات الشركة المنتجة و أصول الصنائه و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه.	متر مسطح	٥٢٥,٠٠٠	٤,٥٢٧,٠٠٠	٢,٣٧٦,١٧٥,٠٠٠

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكترونيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي الشريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر-
الفرق إبراهيم العربي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٣٠٩ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

مقاييس معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢/٥	أعمال الدهانات:				
٢/٥/١	بالمتر المسطح توريد ودهان دهان بلاستيك جاهز لزوم الحوائط الداخلية والأسقف الداخلية طبقاً للألوان المعتمدة و الواجهات النهائية المطلوب ثلاثة أوجه و الفنة تشمل عمل طبقات المعجون اللازمة والصنفرة و عمل طبقة سيلر فوق البياض و كل ما يلزم لنهوه العمل علي اكمل وجه طبقاً للمواصفات الرسومات و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه	متر مسطح	٣,٩٠٠,٠٠٠	١٦,٠٠٠	٦٢٤,٠٠٠,٠٠٠
٢/٥/٢	بالمتر المسطح توريد ودهان دهانات أسمنتية ملونة جاهزة لزوم الواجهات الخارجية إنتاج سافيتو أو دراى ميكس أو ما يمثلها ذات ملمس ناعم طبقاً للون و العينة المعتمدة وويتم تنظيف سطح الحوائط من الاتربة والشحوم مع عمل الصنفرة اللازمة والقياس هنسي و الفنة تشمل السقالات و كل ما يلزم لنهوه العمل علي اكمل وجه طبقاً لمواصفات الشركة المنتجة و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه.	متر مسطح	٣,٢٥٠,٠٠٠	١٣,٠٠٠	٤٢٢,٥٠٠,٠٠٠
٢/٦	أعمال الأسقف:				
٢/٦/١	بالمتر المسطح توريد و تركيب سقف معلق بالألوان المحددة بالرسومات لزوم الأسقف الغرف الاداريه من إنتاج شركة كناوف أو ما يمثلها مكون من ألواح جيبس بورد سمك ١٢,٥ مم والسعر محمل عليه الهيكل المعدني الخاص بها والفنة تشمل توريد وتركيب جميع المواد والاكسسوارات اللازمة للتطبيق وسد الفراغات و كل ما يلزم لنهوه العمل على اكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	متر مسطح	٥٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٢/٦/٢	بالمتر المسطح توريد و تركيب سقف معلق من الجبس لزوم اسقف الحمامات من إنتاج شركة كناوف أو ما يمثلها مكون من ألواح جيبس بورد مقاوم للرطوبة (أنخضر) سمك ١٢,٥ مم والسعر محمل عليه الهيكل المعدني الخاص بها والفنة تشمل توريد وتركيب جميع المواد والاكسسوارات اللازمة للتطبيق وسد الفراغات و كل ما يلزم لنهوه العمل على اكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	متر مسطح	١٠,٠٠٠	٨٥٠,٠٠٠	٨,٥٠٠,٠٠٠
٣	أعمال الطبقات العازلة				
٣/٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب ٢ طبقة عازلة للرطوبة من لفائف البتومين المعدل المقواة بطبقة من شرائح البولستر سمك ٤ مم وبينه طبقات من البتومين (لزوم عزل ارضيات الحمامات) علي الا يقل الركوب بين الشرائح عن ١٥ سم طبقاً للعينة المعتمدة والفنة تشمل التوريد والتركيب واستخدام طبقة البرايمر المخصص و تشمل توريد وصب طبقة من اللياسة الأسمنتية للحمية بسك ٣-٢ سم وعمل الوزر المائله علي الدائر بارتفاع ١٥ سم فوق منسوب تشطيب الارضيات ما لم يذكر خلاف ذلك وكذلك تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل على اكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	متر مسطح	١,٠٠٠,٠٠٠	٣٨٠,٠٠٠	٣٨٠,٠٠٠,٠٠٠
٤	أعمال الأبواب والنوافذ				
٤/١	أعمال شبابيك :				
٤/١/١	بالعدد توريد وتركيب نموذج شبك القذاكر (W٠١) مقاس (١,٠١×١,٥ م) زجاج شفاف بسك ١٢ مم مثبت بزوايا الاستئناس سئيل اسفلها جلسة من الرخام و البند يشمل اعمال الشاسيه الحديد و الاكسسوارات و كل ما يلزم لنهوه العمل علي اكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه .	بالعدد	٣,٠٠٠	١٦,٥٠٠,٠٠٠	٤٩,٥٠٠,٠٠٠
٤/٢	أعمال الواجهات الزجاجية :				
٤/٢/١	بالمتر المسطح توريد و تركيب واجهات زجاجية شامل الهيكل المعدني للتثبيت علي شاسيهات معدنيه مع العزل اللازم للحوائط و الزجاج مزدوج من إنتاج شركة سفتكس أو ما يمثلها و مقاوم للكسر بسك ٣٤ ملم (٦ مم زجاج باللون المعتد للواجهات من الخارج- ٢٢ مم فراغ- ٦ مم زجاج شفاف من الداخل) و يشمل العزل ضد الاتربه و الصوت و استعمال السيلنت اللازم لملى الفراغات و مانع البخار و السعر محمل عليه عمل اي فتحات من شبابيك و ابواب طبقاً للرسومات و محمل عليه المقايض و الاكسسوارات و كل ما يلزم لنهوه العمل علي اكمل وجه طبقاً للمواصفات و الرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه .	متر مسطح	٩٣٠,٠٠٠	٧,٨٠٠,٠٠٠	٧,٢٥٤,٠٠٠,٠٠٠
٤/٣	أعمال أبواب الالومنيوم:				
٤/٣/١	بالعدد توريد و تركيب أبواب أبعاد كود (D٠٢) الومنيوم ٢,٢×١,٨ م ضلفة واحده من قطاعات الالومنيوم وزجاج ٦ مم طبقاً للعينة و مواصفات المعتمدة و السعر شامل الدهان اليكتروستاتيك طبقاً للون المطلوب والفنة تشمل توريد وتركيب كافة الخرودات اللازمة كالمقايض والاكر والمفصلات طبقاً لعينة معتمدة و كل ما يلزم لنهوه العمل على اكمل وجه طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	بالعدد	٣,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠,٠٠٠

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكترونيكية لعدد (٣) محطات لانتوبيس الترددي الشريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر- الفرقي ابراهيم العرابي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٣٠٩)

مقاييس معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٤/٤	أعمال الأبواب المعدنية:				
٤/٤/١	بالعدد توريد وتركيب باب كود (D٠١) كريستال ٢,٢x٠,٨ م ضلفه واحد مقاوم للحريق ساعة ونصف من علب حديد مفرغ ١٦م ١٦م ١,٢م و يتم التركيب لها علي خوصه حديد ٦*٤٠مم، والحقن من زوايا ٣*٥٠٠*٥٠٠مم مثبت بكانات تثبيت لا يقل طولها عن ١٠ سم، وتجليد صاج من وجه واحد سمك ١,٥ سم، مع دهان الباب بالبرايمر، الفئة تشمل توريد وتركيب كافة الخردوات اللازمة كالمقابض والأكور والمفصلات طبقا لعينة معتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	بالعدد	١٠,٠٠	٥٤,٠٠٠,٠٠٠	٥٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٤/٤/٢	بالعدد توريد وتركيب باب كود (D٠٣) كريستال ٢,٢x١,٢ م ضلفتين محشو بطبقة مقاومة للحريق من علب حديد مفرغ ١٦م ١٦م ١,٢م و يتم التركيب لها علي خوصه حديد ٦*٤٠مم، والحقن من زوايا ٣*٥٠٠*٥٠٠مم مثبت بكانات تثبيت لا يقل طولها عن ١٠ سم، وتجليد صاج من وجهين سمك ١,٥ سم للوجه، مع دهان الباب بالبرايمر مقاوم للحريق ساعة ونصف، مزود بكالون هروب طوارئ الفئة تشمل توريد وتركيب كافة الخردوات اللازمة كالمقابض والأكور والمفصلات غير قابله لاتصهار طبقا لعينة معتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	بالعدد	٨,٠٠	٥٥,٠٠٠,٠٠٠	٤٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٤/٤/٣	بالعدد توريد وتركيب باب كود (D٠٤) كريستال ٢,٣x٤ م ضلفتين منطبق من حديد مطلي بدهان مقاوم للصدأ، الفئة تشمل توريد وتركيب كافة الخردوات اللازمة كالمقابض والأكور والمفصلات طبقا لعينة معتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	بالعدد	٤,٠٠	٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٤/٥	أعمال الهاندرايل:				
٤/٥/١	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم المنحدرات بارتفاع ٩٠ من حديد مجلفن مطلي بماده الكروتوستاتيك كما هو موضح بالرسومات عباره عن عوارض أفقية و رأسيه والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال طبقا لاصول الصناعة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي	المتر الطولي	١٦٠,٠٠	٤,٥٠٠,٠٠٠	٧٢٠,٠٠٠,٠٠٠
٤/٥/٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم سلالم المحطه بارتفاع ٩٠ من حديد مجلفن مطلي بماده الكروتوستاتيك كما هو موضح بالرسومات عباره عن عوارض أفقية دائريه مفرغة قطر ٤٠ سم سمك ٢ سم و رأسيه دائريه مفرغة قطر ٦٠ سم سمك ٤ سم مع التثبيت الجيد بالدراج والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال طبقا لاصول الصناعة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي	المتر الطولي	١٧٥,٠٠	٥,٤٠٠,٠٠٠	٩٤٥,٠٠٠,٠٠٠
٤/٥/٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين الداخلي لرصيف المحطه بارتفاع ٩٠ سم من حديد مجلفن مكون من قطاعات دائرية مفرغة أفقية و رأسية قطر ٥٠ سم سمك ٣ مم مطلي بماده الكروتوستاتيك كما هو موضح بالرسومات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال طبقا لاصول الصناعة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي	المتر الطولي	١٧٥,٠٠	٥,٠٤٠,٠٠٠	٨٨٢,٠٠٠,٠٠٠
٤/٥/٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين معلق مثبت علي الحائط الخرساني للنفق الخاص بسلم المحطه مثبت بارتفاع ٩٠ سم من حديد مجلفن مطلي بماده الكروتوستاتيك كما هو موضح بالرسومات عباره عن عوارض أفقية و رأسيه والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال طبقا لاصول الصناعة و توجيهات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولي	المتر الطولي	١٧٥,٠٠	٢,٧٠٠,٠٠٠	٤٧٢,٥٠٠,٠٠٠
٤/٦	أعمال التشطيبات:				
٤/٦/١	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح بولي كاربونيت شفاف سمك ٤ سم لزوم تغطيه اللوفرز من اعلي و المظلة كما هو موضح بالرسومات علي ان تقدم ثوته حسابيه للاعتماد من الاستشاري والبند يشمل جميع ما يلزم لنهوض العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات الشركة المنتجة و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف مما جميعه.	متر مسطح	١٥٠,٠٠	٥,٤٠٠,٠٠٠	٨١٠,٠٠٠,٠٠٠
٤/٦/٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب الكليريك لزوم حروف اسماء المحطات المضنيه بارتفاع ٧٠ سم سمك ٣ مم مثبتة بالواح حديد لا يقل سمكه عن ١,٥ سم و مزوده من الداخل باضاءه ليد طبقا للعينات المعتمدة كما هو موضح بالرسومات وعلى المقاول تقديم رسومات الورشة وعينة معتمدة قبل التوريد و البند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل على أكمل وجه طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف شامله مما جميعه.	متر مسطح	٨٠,٠٠	١٤,٠٠٠,٠٠٠	١,١٢٠,٠٠٠,٠٠٠
إجمالي قيمة الأعمال المعمارية					٥٣,١٥٣,١٧٥,٠٠
جنية					

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكترونيكية لعدد (٣) محطات للاثوبيس الترددي الشريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر- الفريق ابراهيم العربي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٣٠٩)

مقاييس معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
الاعمال الكهربائية					
أعمال الكهرباء و مخارج التيار الخفيف الخاصة بالمحطة					
٢	لوحات التوزيع الرئيسية والفرعية والطوارئ				
٢-١	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (ESMDB-١) و تتكون من :- عدد (١) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي ٤٠٠ امبير MCCB عدد (١) مفتاح فرعي ثلاثي ١٢٥ امبير MCCB عدد (١) مفتاح فرعي ثلاثي ٨٠ امبير MCCB عدد (٣) مفتاح فرعي ثلاثي ٥٠ امبير MCCB عدد (٤) مفتاح فرعي ثلاثي ٤٠ امبير MCCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومفاتيح الفصل والقضبان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلنندات والتسميات علي ان تكون اللوحة مزودة بنظام اطفاء من النوع FIRE SEARCH . وكل ما يلزم من ملحقات والكسورات ،كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وطبقاً للمواصفات الفنية والرسومات .	عدد	٣,٠٠٠	٣٥٠,٠٠٠,٠٠٠	١,٠٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٢-٢	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-P١) و تتكون من :- عدد (١) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي ١٢٥ امبير MCCB عدد (٢) مفتاح فرعي ثلاثي ٤٠ امبير MCB عدد (٥) مفتاح فرعي أحادي ٣٢ امبير MCB عدد (١) مفتاح فرعي أحادي ٢٥ امبير MCB عدد (٤٧) مفتاح فرعي أحادي ٢٠ امبير MCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومفاتيح الفصل والقضبان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلنندات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات والكسورات ،كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وطبقاً للمواصفات الفنية والرسومات .	عدد	٣,٠٠٠	٩٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٧٠,٠٠٠,٠٠٠
٢-٣	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-P٢) و تتكون من :- عدد (١) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي ٤٠ امبير MCCB عدد (٢) مفتاح فرعي أحادي ٢٥ امبير MCB عدد (٢٧) مفتاح فرعي أحادي ٢٠ امبير MCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومفاتيح الفصل والقضبان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلنندات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات والكسورات ،كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وطبقاً للمواصفات الفنية والرسومات .	عدد	٣,٠٠٠	٧٠,٠٠٠,٠٠٠	٢١٠,٠٠٠,٠٠٠
٢-٤	بالعدد توريد و تركيب واختبار لوحة جهد منخفض (DP-L) و تتكون من :- عدد (١) مفتاح عمومي ثلاثي رئيسي ٤٠ امبير MCCB عدد (٢٨) مفتاح فرعي أحادي ١٦ امبير MCB عدد (٣) لمبة بيان والبند يشمل جميع ما يلزم من أجهزة الحماية و التحكم ومفاتيح الفصل والقضبان ولمبات البيان وتوصيل الدخول والخروج شامل الجلنندات والتسميات وكل ما يلزم من ملحقات والكسورات ،كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأكمل ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وطبقاً للمواصفات الفنية والرسومات .	عدد	٣,٠٠٠	٦٠,٠٠٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠
٣	كابلات التغذية				
٣-١	توريد و تركيب واختبار كابلات الجهد المنخفض من النوع (AL/XLPE/STA/PVC) فصلة ١٠٠٠/٦٠٠ فولت والمعرشامل المواسير والتريكات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال كما هو موضح بالمخططات والمواصفات بالمقاسات التالية :- كابل قطاع (٣X١٢٠MM٢+٧٠MM٢)E	م/ط	١,٢٨٥,٠٠٠	١,٦٠٠,٠٠٠	٢,٠٥٦,٠٠٠,٠٠٠
٣-٢	كابلات السابق ولكن كابل قطاع (٤X٣٠MM٢+١٦MM٢)E	م/ط	١٠,٠٠٠	٨٧٠,٠٠٠	٨٧٠,٠٠٠,٠٠٠
٣-٣	كابلات السابق ولكن كابل قطاع (٤X٢٥MM٢+١٦MM٢)E	م/ط	٣٤٥,٠٠٠	٨٠٠,٠٠٠	٢٧٦,٠٠٠,٠٠٠
٣-٤	توريد و تركيب واختبار كابلات الجهد المنخفض من النوع (AL/XLPE/PVC) فصلة ١٠٠٠/٦٠٠ فولت والمعرشامل المواسير وحوامل الكابلات والتريكات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال كما هو موضح بالمخططات والمواصفات بالمقاسات التالية :- كابل قطاع (٣X٢٤٠MM٢+١٢٠MM٢)E+١٢٠MM٢E	م/ط	٢٢٥,٠٠٠	٢,٥٠٠,٠٠٠	٥٦٢,٥٠٠,٠٠٠
٣-٥	كابلات السابق ولكن كابل قطاع (٣X١٨٥MM٢+٩٥MM٢)E+٩٥MM٢E	م/ط	١٠,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٣-٦	كابلات السابق ولكن كابل قطاع (٣X١٥٠MM٢+٧٠MM٢)E+٧٠MM٢E	م/ط	١٠,٠٠٠	١,٨٠٠,٠٠٠	١,٨٠٠,٠٠٠,٠٠٠

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكترونيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي الشريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشرة-
الفريق ابراهيم العربي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٣٠٩ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

مقايضة معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣-٧	كابند السابق ولكن كابل قطاع $(3 \times 120 \text{MM}^2 + 70 \text{MM}^2) + 70 \text{MM}^2$.	م/اط	١٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠
٣-٨	كابند السابق ولكن كابل قطاع $(3 \times 100 \text{MM}^2 + 50 \text{MM}^2) + 50 \text{MM}^2$.	م/اط	٩,٠٠٠	١,٢٥٠,٠٠٠	١١٢,٥٠٠,٠٠٠
٣-٩	كابند السابق ولكن كابل قطاع $(3 \times 30 \text{MM}^2 + 11 \text{MM}^2) + 11 \text{MM}^2$.	م/اط	٩,٠٠٠	٧٠٠,٠٠٠	٦,٣٠٠,٠٠٠
٣-١٠	كابند السابق ولكن كابل قطاع $(4 \times 20 \text{MM}^2) + 11 \text{MM}^2$.	م/اط	١٠,٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠
٣-١١	كابند السابق ولكن كابل قطاع $(4 \times 11 \text{MM}^2) + 11 \text{MM}^2$.	م/اط	١٠,٠٠٠	٥٢٠,٠٠٠	٥,٢٠٠,٠٠٠
٤	نظام الإنارة				
٤-١	مخارج الإنارة				
٤-١-١	توريد وتركيب واختبار مخرج وحدات إنارة بالسقف او بالحائط شامل مواسير ٢٠ مم وشامل الغلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة للإتهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسي ولوحة التوزيع على ان تكون اسلاك التوصيل نحاسية قطاع ٣*٣ مم طبقا للمخططات والمواصفات.	عدد	١٠,٠٠٠	٢,٢٠٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠,٠٠٠
٤-١-٢	بالعدد توريد وتركيب مخرج وحدات إنارة خارجية بكابلات نحاسية قطاع ٣*٣ مم ٢ مواسير ٢٠ PVC والبنء يشمل الغلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لانتهاء الاعمال طبقا للمخططات والمواصفات	عدد	١٠,٠٠٠	٤,٠٠٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٤-١-٣	بالعدد توريد وتركيب مخرج وحدات إنارة ببطاريه بكابلات نحاسية قطاع ٣*٣ مم ٢+اسلاك ٣*١ مم ٢ مواسير ٢٠ PVC والبنء يشمل الغلب والاكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لانتهاء الاعمال طبقا للمخططات والمواصفات	عدد	١٠,٠٠٠	٢,٩٠٠,٠٠٠	٢٩,٠٠٠,٠٠٠
٤-٢	وحدات الإنارة				
٤-٢-١	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع (L١) - ٢W - IP٤٤ - ١٢cm LED PANEL ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل اللاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات	عدد	١٧٠,٠٠٠	٤,٥٠٠,٠٠٠	٧٦٥,٠٠٠,٠٠٠
٤-٢-٢	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع (L١E) - ٢W - IP٤٤ - ١٢cm LED PANEL مزود ببطارية تعمل لمدة ٣ ساعات ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل اللاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات .	عدد	٨٥,٠٠٠	٦,٢٥٠,٠٠٠	٥٣١,٢٥٠,٠٠٠
٤-٢-٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع ٢٠W - (L٢) - DECORATIVE SPOT LED LIGHT - IP٤٤ من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل اللاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	١٥,٠٠٠	٥,٥٠٠,٠٠٠	٨٢,٥٠٠,٠٠٠
٤-٢-٤	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع ٢٠W - (L٢E) - DECORATIVE SPOT LED LIGHT - IP٤٤ مزود ببطارية تعمل لمدة ٣ ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل اللاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	١٥,٠٠٠	٧,٢٠٠,٠٠٠	١٠٨,٠٠٠,٠٠٠
٤-٢-٥	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع (L٣B) - ٢W - IP٢٠ - ١٠x١٠cm LED PANEL مزود ببطارية تعمل لمدة ٣ ساعات ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل اللاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات .	عدد	٢٠,٠٠٠	٦,٧٥٠,٠٠٠	١٣٥,٠٠٠,٠٠٠
٤-٢-٦	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالحائط من النوع (L٤B) WALL MOUNTED ANTI DAMAGE LED LUMINAIRE FOR ELEVATOR CORE - ١٤W - IP١٥ من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل اللاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	٥,٠٠٠	٤,٠٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠٠
٤-٢-٧	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع (L٥) - ١٢W - IP٥٤ - DOWN LIGHT LED مزود ببطارية تعمل لمدة ٣ ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل اللاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	١,٠٠٠	٤,٠٠٠,٠٠٠	٤,٠٠٠,٠٠٠
٤-٢-٨	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة بالسقف من النوع (L٦B) - ٢٠W - IP٢٠ - DOWN LIGHT LED مزود ببطارية تعمل لمدة ٣ ساعات من احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل اللاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	١,٠٠٠	٤,٤٠٠,٠٠٠	٤,٤٠٠,٠٠٠
٤-٢-٩	توريد وتركيب واختبار LED PROFILE LIGHT ١W FOR ١meter-١W/M-IP١٥ من النوع (L٦) ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل اللاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	م/اط	١,٠٠٠	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٣٥٠,٠٠٠
٤-٢-١٠	توريد وتركيب واختبار وحدة إنارة خارجية من النوع (L٨) - ٤٠W - IP٥٦ - BOLLARD ومن احدى الماركات المعروفة والمعتمدة او مايمثلهم والسعر شامل اللاكسسوارات طبقا للمواصفات والرسومات.	عدد	٢٥,٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠

٦/١٦



مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكترونيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي الشريع BRT على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر-
الفرق إبراهيم الغرابي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٢٠٢٤ / ٢٠٢٤ / ٣٠٩)

مقاييس معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٤-٢-١١	كابليند السابق ولكن لعلامات الخروج ٣ وات من النوع (LV) وجه واحد بالبطارية والشاحن.	عدد	٢٥,٠٠	٣,٠٠٠,٠٠	٧٥,٠٠٠,٠٠
٤-٣	مفاتيح الإنارة				
٤-٣-١	توريد وتركيب واختبار مفتاح إنارة لقمه واحد واتجاه واحد (١٠ أمبير - ٢٢٠ فولت) والسعر يشمل المفتاح وكل المستلزمات من مواسير (٢٠ مم) والأسلاك (٣*٣ مم) والطب والأغطية والمهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وعلى أن يتم التنفيذ طبقاً للأصول الفنية والمواصفات.	عدد	١٥,٠٠	١,٢٠٠,٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠
٤-٣-٢	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد مقاوم للعوامل الجوية (١٠ أمبير - ٢٢٠ فولت).	عدد	٥,٠٠	١,٦٠٠,٠٠	٨,٠٠٠,٠٠
٤-٣-٣	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد لقمتين (١٠ أمبير - ٢٢٠ فولت).	عدد	٥,٠٠	١,٤٠٠,٠٠	٧,٠٠٠,٠٠
٤-٣-٤	كابليند السابق ولكن اتجاه واحد لقمتين مقاوم للعوامل الجوية (١٠ أمبير - ٢٢٠ فولت).	عدد	١,٠٠	١,٧٠٠,٠٠	١,٧٠٠,٠٠
٤-٣-٥	كابليند السابق ولكن زر ضاغط للتحكم في الأضواء (١٠ أمبير - ٢٢٠ فولت).	عدد	١,٠٠	٢,٠٠٠,٠٠	٢,٠٠٠,٠٠
٥	البرايز ومخارج القوى				
٥-١	توريد وتركيب واختبار بريزة أحادية الطور (IP+N+E) مفردة (من النوع شوكو) (١٦ أمبير - ٢٢٠ فولت) بسلامك ٤*٣ مم ٢ نحاس والسعر يشمل البريزة وكل المستلزمات من مواسير (٢٥ مم) والطب والأغطية والأكسسورات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال وشامل التوصيل بين المخارج وبعضها وبين المخرج الرئيسي ولوحة التوزيع وخلافه وعلى أن يتم التنفيذ طبقاً للأصول الفنية والمواصفات والرسومات.	عدد	١٨,٠٠	٣,٢٥٠,٠٠	٥٨٥,٠٠٠,٠٠
٥-٢	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (IP+N+E) من النوع المقاوم للماء WATER PROOF بدرجة حماية IP٥٤ بسلامك ٤*٣ مم ٢ نحاس	عدد	١٠,٠٠	٣,٦٠٠,٠٠	٣٦,٠٠٠,٠٠
٥-٣	كابليند السابق ولكن بريزة أحادية الطور (IP+N+E) دوبلكس ١٦ أمبير بسلامك ٤*٣ مم ٢ نحاس	عدد	١٥,٠٠	٣,٥٠٠,٠٠	٥٢,٥٠٠,٠٠
٥-٤	كابليند السابق ولكن بريزة قوي أحادية الطور (IP+N+E) من النوع المقاوم للماء WEATHER PROOF بدرجة حماية IP٥٤	عدد	١٠,٠٠	٤,٥٠٠,٠٠	٤٥,٠٠٠,٠٠
٥-٥	توريد وتركيب واختبار عالية توزيع كهربية أرضية ELECTRICAL FLOOR BOX خاصة بنظام TURNSTYLE من النوع المقاوم للمياه والأتربة من أجود الخامات والماركات وتحتوي على عدد (١) مخرج كهرباء ٢٢٠ فولت بالإضافة إلى عدد (٣) مخرج معلومات طراز RJ-٤٥-CAT٦ والبند يشمل الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع ٣X٤ مم ٢ داخل مواسير مقاس ٢٥ مم حتى لوحة التوزيع والمواسير الخاصة بكابلات المعلومات CAT٦ مقاس ٢٥ مم حتى رآك التجميع ومسورة الربط بين جميع المخارج وبعضها مع نظام إنذار الحريق مقاس ٢٥ مم UTP كما يشمل جميع الطب والقطع وصناديق الاتصال والأكسسورات الضرورية والأعمال المساعدة بما يتوافق مع التشطيب المعماري وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الإشراف. (جميع أعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغة)	عدد	٤٠,٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠	٧٢٠,٠٠٠,٠٠
٦	مخارج قوي و وحدات التهوية				
٦-١	توريد وتركيب واختبار مخرج كهرباء والسعر يشمل الخراطيم والمواسير والبوابات والأسلاك طبقاً للقطاعات الموضحة بجدول لوحات التوزيع وكافة ما يلزم للتثبيت على أن تكون جميع المهمات من بوكسات وعلب وبوابات من النوع المضاد للمياه والحريق والمواسير من النوع المقاوم للحريق إذا ركب خارج الحائط.	عدد	٦٠,٠٠	٣,٠٠٠,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠
٦-٢	مخرج مروحة حائطية (كاريوكي) ٤*٣ مم ٢ نحاس	عدد	٢٢,٠٠	٣,٠٠٠,٠٠	٦٦,٠٠٠,٠٠
٦-٣	مخرج إعلانات بالسقف أو الحائط ٤*٣ مم ٢ نحاس	عدد	٥,٠٠	٢,٠٠٠,٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠
٦-٤	مخرج كهرباء باور خاصة بلوحة إنذار الحريق ٤*٣ مم ٢ نحاس	عدد	٥,٠٠	٢,٠٠٠,٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠
٦-٥	مخرج كهرباء باور خاصة براك الصوتيات ٤*٣ مم ٢ نحاس	عدد	٥,٠٠	٢,٥٠٠,٠٠	١٢,٥٠٠,٠٠
٦-٦	مخرج كهرباء باور خاصة بالداتا راك ١٠*٣ مم ٢ نحاس	عدد	٢٥,٠٠	٦,٥٠٠,٠٠	١٦٢,٥٠٠,٠٠
٦-٧	مخرج كهرباء باور للابواب الخاصة بغرف التحكم والتذاكر ٤*٣ مم ٢ نحاس	عدد	١,٠٠	٦,٠٠٠,٠٠	٦,٠٠٠,٠٠

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكترونيكية لعدد (٣) محطات لتأطيس الترددي الشريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر-
الفريق ابراهيم العربي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٣٠٩ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

مقاييس معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦-٨	مخرج اعلاات خارجي بكابل نحاس ٤*٣ مم	عدد	٢٥,٠٠	٦,٥٠٠,٠٠	١٦٢,٥٠٠,٠٠
٦-٩	مخرج كهرباء خاص بكاميرات المراقبة بكابل نحاس ٤*٣ مم	عدد	١٥,٠٠	٧,٠٠٠,٠٠	١٠٥,٠٠٠,٠٠
٧	مفتاح الفصل والتشغيل SWITCH DISCONNECT				
	بالعد توريد و تركيب واختبار مفتاح الفصل والتشغيل والسعر يشمل المواسير طبقا للرسومات التصميمية (U.P.V.C) من النوع الثقيل والأسلاك ووسائل التثبيت والتركيب والبطاقات ومفاتيح الفصل والتشغيل (للتثبيت داخل أو خارج الحائط) وجميع الأعمال المساعدة وذلك من مكان المخرج وحتى لوحة التوزيع الفرعية طبقا للموضع بالرسومات وبقطاعات الاسلاك الواردة بتفاصيل لوحات التوزيع				
٧-١	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٢٠ أمبير - ٢٢٠ فولت- ٢ قطب للمضخات الصحية داخل الحمامات من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=٥٤ طبقا للرسومات والمواصفات	عدد	١٠,٠٠	١,٥٠٠,٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠
٧-٢	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٢٥ أمبير - ٢٢٠ فولت- ٢ قطب للمضخات من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=٥٤ طبقا للرسومات والمواصفات	عدد	٥,٠٠	١,٧٠٠,٠٠	٨,٥٠٠,٠٠
٧-٣	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٢٠ أمبير - ٢٢٠ فولت- ٢ قطب طبقا للرسومات والمواصفات	عدد	١٠,٠٠	١,٠٠٠,٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠
٧-٤	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٣٢ أمبير - ٢٢٠ فولت- ٢ قطب للتكييفات طبقا للرسومات والمواصفات	عدد	١٥,٠٠	١,٧٠٠,٠٠	٢٥,٥٠٠,٠٠
٧-٥	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٤٠ أمبير ٣٨٠ فولت ومراوح سحب الدخان من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=٥٤ طبقا للرسومات والمواصفات. (غير شامل كابل التغذية)	عدد	١٠,٠٠	٥,٢٠٠,٠٠	٥٢,٠٠٠,٠٠
٧-٦	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٤٠ أمبير ٣٨٠ فولت لوحات الاعلاات من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=٥٤ طبقا للرسومات والمواصفات.	عدد	١٠,٠٠	٥,٢٠٠,٠٠	٥٢,٠٠٠,٠٠
٧-٧	مفتاح فصل وتشغيل على الحمل ٥٠ أمبير ٣٨٠ فولت للاسسير من النوع المضاد للمياه والأثرية IP=٥٤ طبقا للرسومات والمواصفات. (غير شامل كابل التغذية)	عدد	٥,٠٠	٥,٢٠٠,٠٠	٢٦,٠٠٠,٠٠
٨	نظام إنذار الحريق للمحطة				
٨-١	توريد وتركيب واختبار الدوائر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخارج نظام الإنذار من مكان المخرج حتى لوحة التحكم بإسلاك ٢*٢٠ مم ٢ مقاومة للحريق عند ١٠٥ درجة مئوية والبند يشمل الاسلاك والمواسير من النوع JEMT (٢٠ مم) و علب التوزيع والسحب والنزلات المرنة وجميع الأكسسوارات وكل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغه)	بالعدد	١٢,٠٠	٤,٥٠٠,٠٠	٥٤,٠٠٠,٠٠
٨-٢	توريد وتركيب واختبار الدوائر الفرعية الخاصة بربط وتغذية مخارج نظام الإنذار من مكان المخرج حتى لوحة التحكم بإسلاك ٢*٢٠ مم ٢ مقاومة للحريق عند ١٠٥ درجة مئوية والبند يشمل الاسلاك والمواسير من النوع JEMT (٢٠ مم) و علب التوزيع والسحب والنزلات المرنة وجميع الأكسسوارات وكل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغه)	بالعدد	٢٥,٠٠	٧,٠٠٠,٠٠	١٧٥,٠٠٠,٠٠
٩	شبكة التليفونات				
٩-١	توريد وتركيب واختبار مخرج تليفونات شامل مواسير ٢٠ مم وشامل العلب والأكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الاعمال على الوجه الاكمل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغه)	عدد	١٥,٠٠	٢,٠٠٠,٠٠	٣٠,٠٠٠,٠٠
١٠	شبكة البيانات				
١٠-١	توريد وتركيب واختبار مخرج المعلومات والبند يشمل العلية والشاسيه والقلم والوجه المعدني وصناديق السحب والاتصال وخلافه وجميع القطع والأكسسوارات الضرورية والأعمال المساعدة مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخرج عن ٩٠ متر (تسعون متر طولي) والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغه)	عدد	٣٤,٠٠	٢,٠٠٠,٠٠	٦٨,٠٠٠,٠٠
١٠-٢	تركيب وتوصيل مخرج داتا شامل مواسير ٢٠ مم وشامل الأكسسوارات وكافه المهمات اللازمة لانتهاء الاعمال للتوصيل من المخرج للراك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخرج عن ٩٠ متر والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف. (جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغه)	عدد	٢١,٠٠	٢,٠٠٠,٠٠	٤٢,٠٠٠,٠٠

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكترونيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي الشريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر-
الفريق ابراهيم العربي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٣٠٩)

مقاييس معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٠٠٣	تركيب وتوصيل مخرج داتا بالسقف شامل مواسير ٢٠ مم شامل الأكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للراك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخرج عن ٩٠ متر و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف .(جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغه)	عدد	٢٥,٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠,٠٠٠
١١	نظام كاميرات المراقبة				
١١-١	توريد وتركيب واختبار مخرج للكابلات الداخلية والخارجية عبارة عن مواسير UPVC بمقاس ٢٠ مم والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأمثل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .(جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغه)	عدد	٨٥,٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠	١٧٠,٠٠٠,٠٠٠
١٢	نظام التحكم في الدخول				
١٢-١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج Access Control شامل مواسير ٢٠ مم UPVC والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأمثل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .(جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغه)	عدد	٢٤,٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠	٤٨,٠٠٠,٠٠٠
١٣	نظام الصوتيات				
١٣-١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج سماعه سقف شامل مواسير ٢٠ مم EMT وشامل الغلب والأكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأمثل ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .(جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغه)	عدد	٦٥,٠٠	٤,٥٠٠,٠٠٠	٢٩٢,٥٠٠,٠٠٠
١٤	نظام حجز التذاكر				
١٤-٢	تركيب وتوصيل مخرج داتا شامل مواسير ٢٠ مم لنظام حجز التذاكر وشامل الأكسسوارات وكافة المهمات اللازمة لإنهاء الأعمال للتوصيل من المخرج للراك كما هو موضح بالمخططات والمواصفات مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخرج عن ٩٠ متر و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف .(جميع اعمال التيار الخفيف بالمحطة مواسير فارغه)	عدد	١٩,٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	٥٧,٠٠٠,٠٠٠
١٥	حوامل الكابلات				
١٥-١	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كابلات مقاس (١٠ × ٧٠) سم بسبك لا يقل (٢) مم من النوع المجلفن علي الساخن المنقبط بغطاء من الصاج المجلفن الغير منقبط من نوع (Snap on) بسبك لا يقل (١.٥) مم و محمل علي البند جميع الأكسسورات من زوايا وتوزيع وصلات مع كامل أكسسورات التثبيت والتعليق وشامل وصلة التأسيس بين كل قطعة بحامل كابلات وكل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأمثل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة وذلك وفقا للقطاعات الآتية	م.ط	١٣٥,٠٠	٣,٦٠٠,٠٠٠	٤٨٦,٠٠٠,٠٠٠
١٥-١-١	كالبند السابق ولكن مقاس (١٠ × ٦٠) سم بسبك لا يقل (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١.٥)	م.ط	٥,٠٠	٣,٣٠٠,٠٠٠	١٦,٥٠٠,٠٠٠
١٥-١-٢	كالبند السابق ولكن مقاس (١٠ × ٥٠) سم بسبك لا يقل (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١.٥)	م.ط	٥,٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠
١٥-١-٣	كالبند السابق ولكن مقاس (١٠ × ٤٠) سم بسبك لا يقل (٢) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١.٥)	م.ط	٥,٠٠	٢,٨٠٠,٠٠٠	١٤,٠٠٠,٠٠٠
١٥-١-٤	كالبند السابق ولكن مقاس (١٠ × ٣٠) سم بسبك لا يقل (١.٥) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١.٢٥)	م.ط	٤٣٥,٠٠	٢,٤٠٠,٠٠٠	١,٠٤٤,٠٠٠,٠٠٠
١٥-١-٥	كالبند السابق ولكن مقاس (١٠ × ٢٠) سم بسبك لا يقل (١.٥) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١.٢٥)	م.ط	٥٠,٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠	٨٧,٥٠٠,٠٠٠
١٥-١-٦	كالبند السابق ولكن مقاس (١٠ × ١٠) سم بسبك لا يقل (١.٥) مم بغطاء سمكه لا يقل عن (١.٢٥)	م.ط	١,٠٨٠,٠٠	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٤٥٨,٠٠٠,٠٠٠
١٥-٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كابلات للتيار الخفيف كالبند السابق ولكن مقاس (١٠ × ٢٠) سم بسبك لا يقل (١.٥) مم من النوع المجلفن علي الساخن غير منقبط بغطاء من الصاج المجلفن الغير منقبط من نوع (Snap on) و محمل علي البند جميع الأكسسورات من زوايا وتوزيع وصلات مع كامل أكسسورات التثبيت والتعليق وشامل وصلة التأسيس بين كل قطعة بحامل كابلات وكل ما يلزم لاتمام الأعمال علي الوجه الأمثل حسب الرسومات والمواصفات المرفقة وذلك وفقا للقطاعات الآتية	م.ط	٥,٠٠	١,٤٠٠,٠٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠
١٥-٢-١	كالبند السابق ولكن مقاس (١٠ × ١٠) سم بسبك لا يقل (١.٥) مم	م.ط	٩٤٩,٠٠	١,١٠٠,٠٠٠	١,٠٤٣,٩٠٠,٠٠٠

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكتروميكانيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي الشريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر-
الفريق ابراهيم العرابي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٢٠٢٤ / ٣٠٩ / ٢٠٢٥)

مقاييس معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٦	التأريض				
١٦-١	توريد وتركيب واختبار نظام التأريض الكامل لنظام التأريض للتيار الخفيف (٧ أزيد عن ٠.٥ أوم) والنظام يشمل أيار الأرضي، قضبان التأريض وأقطاب التأريض النحاسية والنحاس العاري المدفون حول المبنى (١٦ مم) ويتصل بقضبان التأريض مع مستلزمات الوصل وكافة الأعمال المدنية اللازمة للتثبيت ، الحفر وجميع الملحقات الضرورية والمواد المساعدة المطلوبة للتركيب الكامل كما هو محدد وكما هو موضح في الرسومات	مقطوعة	٣,٠٠	١٠٥,٠٠٠,٠٠	٣١٥,٠٠٠,٠٠
١٧	المواسير العدايات (ITS)				
١٧-١	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير (UPVC) قطر ١٠٠ مم لزوم الكابلات والبند يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات والوصلات والتثبيت والحفر والردم وشريط التحذير ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات .	مط	٥٠٠,٠٠	٨٨٠,٠٠	٤٤٠,٠٠٠,٠٠
١٧-٢	كابليند السابق ولكن مقاس ٧٥ مم (UPVC)	مط	٢,٤٠٠,٠٠	٨٠٠,٠٠	١,٩٢٠,٠٠٠,٠٠
١٧-٣	كابليند السابق ولكن مقاس ٥٠ مم (UPVC)	مط	٤,٠٠٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	٢,٦٠٠,٠٠٠,٠٠
	اجمالي قيمة الاعمال الكهربائية			٢١,٠٨٨,٨٠٠,٠٠	جنية

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكترونيكية لعدد (٣) محطات للتوبيس الترددي الشريط BRT على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشرة-
الفريق ابراهيم العرابي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٣٠٩)

مقايضة معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
الاعمال الميكانيكية (أعمال الحريق)					
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كابينة حريق Fire hose station (٢,٥"×١") من انتاج بافاريا أو ما يماثلها ومصنوع من الصاج سمك لا يقل عن ١,٥ مم وجميع مكونات البند مكونات معتمدة حاصلة على UL-FM والصندوق بأبعاد (١٦٠×٨٠×٣٠) المطلي بالكروماتيك يحتوي على الآتي : - عدد ١ طفاية حريق جافة بدرجة يدوية (ABC) متعددة الأغراض سعة ٦ كجم - خرطوم من القماش ٢,٥ بوصة ٣٠ متر بالبشوري - عدد ١ مخرج محبس الحنفية ٢,٥ بوصة - خرطوم من المطاط ١ بوصة بالبشوري - عدد ١ مخرج محبس الحنفية ١,٥ بوصة - محبس بلية قطر ٣ بوصة بركب قبل الصندوق - شاسية من الحديد المجلفن لزوم تثبيت الصندوق على الأرضية شامل مما جميعه طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصرى و كود الحريق (NFPA) و المواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس الاستشارى و المشرف	عدد	٩,٠٠٠	٩٠,٠٠٠,٠٠٠	٨١٠,٠٠٠,٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتثبيت طفاية حريق جافة بدرجة يدوية (ABC) متعددة الغراض سعة ٦ كجم من انتاج بافاريا أو ما يماثلها وفقا للمواصفات القياسية المصرية على ان تكون معتمدة من الادارة العامة للحماية المدنية ويكون توزيعها بالمبنى طبقا للوحات المعتمدة شامل مما جميعه طبقا و الكود المصرى و كود الحريق (NFPA) و المواصفات الفنية و اصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشارى و المشرف.	عدد	٣٠,٠٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠	٢١٠,٠٠٠,٠٠٠
٣	توريد وتركيب مواسير صلب سملس اسود جدول (٤٠) من انتاج (SHIELD CHINA-NIKOPOL) أو ما يماثلها لزوم شبكة الإطفاء شاملة جميع الاسسوارات والقطع الخاصة حسب المواصفات الفنية بجميع مشتعلاتها ويراعى دهان الشبكة وجه برابيز ووجهين دهان لاذية احمر فاتح من نوع دهان معتمد طبقا و الكود المصرى و كود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية و اصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشارى و المشرف (طريقة التوصيل لحام للأقطار اكبر من ٢ بوصة)				
٣,١	مواسير قطر ٢,٥ بوصة	م.ط	٨١,٠٠	٣,٣٦٥,٠٠	٢٧٢,٥١٥,٠٠
٣,٢	مواسير قطر ٣ بوصة	م.ط	١٠,٠٠	٤,٢٠٠,٠٠	٤٢,٠٠٠,٠٠
٣,٣	مواسير قطر ٤ بوصة	م.ط	١٠٠,٠٠	٥,٥٠٠,٠٠	٥٥٠,٠٠٠,٠٠
٣,٤	مواسير قطر ٦ بوصة	م.ط	١٠,٠٠	٩,١٠٠,٠٠	٩٠,٠٠٠,٠٠
٤	وصلة الدفاع المدني SIAMESS CONECTION (٢,٥"×٢,٥ inch) من النحاس بصمام عدم رجوع من انتاج جيوكامينى أو ما يماثلها من الانواع المعتمدة لدى الدفاع المدني شامل مما جميعه طبقا و الكود المصرى و كود الحريق (NFPA) والمواصفات الفنية و اصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشارى و المشرف	عدد	٣,٠٠	٥٠,٠٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠
٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعيم مواسير HDPE بضغط تشغيل (١٦ جوى) والمخصصة لاعمال الحريق المدفون بجميع المشتعلات والمحفلات من الكواح ونهيات ومساليب وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقا لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للاعتماد طبقا لتوصيات الشركة المصنعة شاملة وصلات التمدد والذعامات مع عمل الاجرية والتعديات بالانسقف والحوائط و الركند الخرسانية اسفل الكواح او الوصلات وكذلك الحفر و الردم برمال نظيفة خالية من الشوائب بسك ٣٠ اسفل اسفل المواسير و عرض خندق الحفر لا يقل عن ٨٠ سم و يتم الرد اعلى الراسم العلوى للماسورة بسك ٣٠ سم على ان يتم دمك الرمل بطريقة هندسية صحيحة و عمل جميع ما يلزم لنهوى العمل و البند شامل مما جميعه طبقا و الكود المصرى و المواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس الاستشارى و المشرف				
٥,١	قطر ٣ بوصة (القطر الخارجى)	م.ط	٣٠,٠٠	١,٩٦٠,٠٠	٥٨,٨٠٠,٠٠
٥,٢	قطر ٤ بوصة (القطر الخارجى)	م.ط	٢٥٠,٠٠	٢,٢٢٠,٠٠	٥٥٥,٠٠٠,٠٠
٥,٣	قطر ٦ بوصة (القطر الخارجى)	م.ط	١٠,٠٠	٣,٣٥٠,٠٠	٣٣,٥٠٠,٠٠

زكى فهد
٥٢٣١
٢٠٢٥

١١ / ١٦

Outgoing
مايك عمار

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكتروميكانيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي الشريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشرة -
الفريق ابراهيم العربي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٣٠٩)

مقايضة معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦	بالعدد توريد وتركيب Booster Pump بقدرة ١٠ حصان (١ عاملة+١ احتياطى) (تجميع محلى) من انتاج شركة كاليبدا او ساير او ما يعاقلهم و محمل على البند - خط السحب الرئيسى من الحديد السيميلس جدول ٤٠ بالاقطار المطلوبة بالرسومات - خط الطرد الرئيسى من الحديد السيميلس جدول ٤٠ بالاقطار المطلوبة بالرسومات - Buddle Flanges - Anti Vortex Plate - Gate Valves before and after the pump - Check Valves after pump - Flexible Connections - Concentric and Eccentric Diffusers - Control Pannel - Connections inside Pump Room و البند شامل مما جميعه طبقا و الكود المصرى و المواصفات الفنية واصول الصناعة و تعليمات المهندس الاستشارى و المشرف	مقط	١,٠٠	٥٨٠,٠٠٠,٠٠	٥٨٠,٠٠٠,٠٠
٧	بالمقطوعية توريد وتركيب مجموعة طلبات حريق مكونة من (ELECTRIC PUMP - JOCKEY PUMP) انتاج شركة نافكو او ما يعاقلها معتمدة UL & FM وطبقا لاعتماد الاستشارى تشمل على ما يلى : - عدد ٢ ظلمية كهربائية بقدرة ٢٥٠ جالون/دقيقة و ضغط ٨ بار - عدد ١ ظلمية جوكى بقدرة ٥٠ جالون/دقيقة و ضغط ١٠ بار - خط السحب الرئيسى من الحديد السيميلس جدول ٤٠ بالاقطار المطلوبة بالرسومات - خط الطرد الرئيسى من الحديد السيميلس جدول ٤٠ بالاقطار المطلوبة بالرسومات - Buddle Flanges - Anti Vortex Plate - Gate Valves before and after the pumps with Tamper Switch - Check Valves after pump - Flexible Connections - Concentric and Eccentric Diffusers - Control Pannel - Connections inside Pump Room و البند شامل مما جميعه طبقا و الكود المصرى و المواصفات الفنية واصول الصناعة و تعليمات المهندس الاستشارى و المشرف	مقط	٣,٠٠	٤,٧٠٠,٠٠٠,٠٠	١٤,١٠٠,٠٠٠,٠٠
١٠	بالعدد توريد وتثبيت طفاية حريق اتوماتيك تعمل عند درجة حرارة ٦٧ درجة مئوية (Automatic Fire Extingisher FE) تثبت بالسقف سعة ٦ كجم من انتاج بافارى او ما يعاقلها من الانواع المعتمدة لدى الدفاع المدنى و البند شامل مما جميعه طبقا و الكود المصرى و كود الحريق (NFPA) و المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشارى و المشرف.	عدد	٣,٠٠	٧,٠٠٠,٠٠	٢١,٠٠٠,٠٠
١١	بالعدد توريد وتركيب Automatic Air Vent بقطر ١" يركب اعلى صواعد الحريق و البند شامل مما جميعه طبقا و الكود المصرى و كود الحريق (NFPA) و المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشارى و المشرف.	عدد	١٢,٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠	٢٤٠,٠٠٠,٠٠
١٢	بالعدد توريد وتركيب Gate Valve with Tamper Switch يركب على الشبكة للتحكم و الصيانة على ان يكون معتمد UL and FM و البند شامل مما جميعه طبقا و الكود المصرى و كود الحريق (NFPA) و المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشارى و المشرف.				
١٣,١	قطر ٣ بوصة	عدد	١,٠٠	٢٩,٦٠٠,٠٠	٢٩,٦٠٠,٠٠
١٣,٢	قطر ٤ بوصة	عدد	٣,٠٠	٣٦,٢٠٠,٠٠	١٠٨,٦٠٠,٠٠
١٣,٣	قطر ٦ بوصة	عدد	١,٠٠	٤٦,١٠٠,٠٠	٤٦,١٠٠,٠٠
اجمالي قيمة الاعمال الميكانيكية (اعمال الحريق)				١٧,٨٩٧,١٦٥,٠٠	جنية

رابطه
٩١٢١
٢٠٢٥
١٢/١٦



مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكتروميكانيكية لعدد (٣) محطات للتوبيس الترددي السريع BRT على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشرة - الفريق إبراهيم العربي - مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٢٠٢٤ / ٢٠٢٤ / ٢٠٩)

مقاييس معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
الاعمال الميكانيكية (الأعمال الصحية)					
١	بالعد تدوير وتركيب مراحل إفرانجي من الصيني بدش داخلي والسيدلي الخاص بالجهاز باللون المطلوب بصندوق للظرد بزرضاظ من أعلى كامل بجميع مشتملاته من إنتاج (ايدبال استاندرديورفيت) أو ما يماثلها وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية والتوصيلات المرنة وكافة تمديدات الصرف الداخلي ومحمل على السعر الوراقة من الصيني من عينة معتمدة إنتاج شركة ليسيكو أو ما يماثلها وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	عدد	٣,٠٠	١٠,٣٠٠,٠٠٠	٣٠,٩٠٠,٠٠٠
٢	بالعد تدوير وتركيب حوض غسيل أيدي طبقا للرسومات المرفقة باللون المطلوب كامل بجميع المشتملات من إنتاج (ايدبال استاندرديورفيت) بخلاط شجرة بقطر متحركة بالمقابض بدون طابق وقابض ذو قلب سيراميك إنتاج (ايدبال استاندر أو جواد) أو ما يماثلها وكافة توصيلات التغذية بالمياه الداخلية ومحابس الزاوية وكافة تمديدات الصرف الداخلية شامل سيفون من البلاستيك مع عمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	عدد	٣,٠٠	٩,٤٥١,٠٠٠	٢٨,٣٥٣,٠٠٠
٣	بالعد تدوير وتركيب سخان مياه يعمل بالطاقة الكهربائية من ماركة معتمدة من إنتاج شركة أولمبيك أو فريش أو ما يماثلها وتشمل محابس التغذية الباردة والساخنة والتوصيلات المرنة وصمام أمان بجميع المشتملات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالتغذية وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	عدد	٣,٠٠	٦,٢٥٠,٠٠٠	١٨,٧٥٠,٠٠٠
٣,١	سخان سعة ٣٠ لتر	عدد	٣,٠٠	٦,٢٥٠,٠٠٠	١٨,٧٥٠,٠٠٠
٤	بالعد تدوير وتركيب وحدة رفع صرف صحي اتوماتيكية جاهزة ماركة SFA أو ما يماثلها طراز (SANISPEED) والبند لا يشمل أى قطع لازمة للتكرير مع نهوا العمل نهوا تاما كاملا حسب اصول الصناعة .	عدد	٦,٠٠	١٠٦,٣٤٠,٠٠٠	١٣٨,٠١٠,٠٠٠
٥	بالمقطوعية تدوير وعمل غرفة تفقيش بالمعمق المطلوب حسب الرسومات وتتكون الحوائط من الطوب الاسمنى المصمت بسلك ٢٥ سم على أن يتم البناء بمونة أسمنتية (٣٠٠ كجم أسمنت / متر مكعب رمل) وتبنى الغرفة فوق فريشة من الخرسانة العادية بسلك ٢٥ سم وبمرفقة ٢٥ سم من جميع الاتجاهات وعمل بياض لحوائط الغرفة الخارجية والداخلية بسلك ٣ سم وعمل عزل عبارة عن ٣ طبقات من البيتومين على البارد للحوائط الخارجية وعزل للغرفة من الداخل بمادة من إنتاج سيبا (سيبا ١٠٧) أو ما يماثلها وعمل على البند غطاء GRP بمحملة ١٢ طن شامل الحلق وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	عدد	٣,٠٠	٨,٣٠٠,٠٠٠	٢٤,٩٠٠,٠٠٠
٥,١	غرفة تفقيش مقاس ٦٠ * ٦٠ سم	عدد	٣,٠٠	٨,٣٠٠,٠٠٠	٢٤,٩٠٠,٠٠٠
٦	بالمقطوعية تدوير وإنشاء بياره لزوم الصرف الصحي بالخرسانة المسلحة بالأبعاد والمقاسات المبينة بالرسومات المرفقة وقاعدة من الخرسانة المسلحة سمك ٣٠ سم وتبنى طبقا لما ذكر بالمواصفات المرفقة كاملة بجميع مشتملاتها بغطاء GRP بمحملة ١٢ طن والحفر في جميع أنواع التربة ونزع المياه وسند الجوانب ونقل المخلفات وبياضها من الداخل والخارج بمونة أسمنتية بمحتوى أسمنت ٣٥٠ كجم/م ^٣ وسلك لا يقل عن ٣ سم وعمل عزل لحوائط الغرفة الخارجية عبارة عن ٣ طبقات من البيتومين على البارد وعمل عزل للغرفة من الداخل بمادة من إنتاج سيبا (سيبا ١٠٧) أو ما يماثلها وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف .	مقط	٣,٠٠	١٥,٣٠٠,٠٠٠	٤٥,٩٠٠,٠٠٠
٦,١	بيارة مقاس ١ × ١ متر بصق صافي ١,٤ م (الغنة لتشمل حديد التسليح)	مقط	٣,٠٠	١٥,٣٠٠,٠٠٠	٤٥,٩٠٠,٠٠٠
٨	بالمتر الطولي تدوير وتركيب واختبار مواسير UPVC إنتاج (مصر الحجاز - مصر النور - اسماز هوم) أو ما يماثلها وضغط تشغيلها ٦ جوى مخصصه لأعمال الصرف المدفون للربط على أقرب مطبق صرف طبقا للمواصفات الألمانية أو البريطانية بالسلك الموضح بالمواصفات والرسومات المرفقة ومحمل على السعر الاكواع والتوصيلات والسعر يشمل الحفر في جميع أنواع التربة بما فيها التربة الصخرية وسند جوانب الحفر ونقل التربة الزائدة إلى المقالب العمومية ونزع المياه واعمال الاحلال للتربة اذا لزم الأمر وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما كاملا طبقا للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف	مقط	٨٥,٠٠	١,١٣٥,٠٠٠	٩٦,٤٧٥,٠٠٠
٨,١	قطر ٦ بوصة	مقط	٨٥,٠٠	١,١٣٥,٠٠٠	٩٦,٤٧٥,٠٠٠
٨,٢	قطر ٤ بوصة	مقط	١٠,٠٠	٨٠٠,٠٠٠	٨,٨٠٠,٠٠٠

١٣/١٦



مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكتروميكانيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي الشريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر-
الفرق إبراهيم العرابي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٣٠٩)

مقايضة معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٨,٣	قطر ٣ بوصة	م.ط	١٠,٠٠	٥٥٠,٠٠	٥,٥٠٠,٠٠
٨,٤	قطر ٢ بوصة	م.ط	١٠,٠٠	٤٢٥,٠٠	٤,٢٥٠,٠٠
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير UPVC بضغط تشغيلي لا يقل عن ٦ بار لزوم أعمال صرف التكييف تركيب على الحائط أو الأعمدة بغير تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهواً تاماً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف				
٩,١	قطر ١ بوصة	م.ط	٧٢,٠٠	١٦٦,٠٠	١١,٩٥٢,٠٠
٩,٢	قطر ٢ بوصة	م.ط	٧٠,٠٠	٣٠٤,٠٠	٢١,٢٨٠,٠٠
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير HDPE بضغط تشغيل (١٠ جوى) والمخصصة لأعمال الصرف المضغوط كاملة بجميع المشتملات والملحقات والقطع المخصصة من اكواع وتيهات ومساليب وقطع بمن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقاً لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد طبقاً لتوصيات الشركة المصنعة وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهواً تاماً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف				
١٠,١	قطر ٣٢ مم	م.ط	٢٥٠,٠٠	٥٦٠,٠٠	١٤٠,٠٠٠,٠٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير UPVC مقاومة لأشعة الشمس بضغط تشغيلي لا يقل عن ٦ بار لزوم أعمال صرف المطر تركيب على الحائط أو الأعمدة بغير تثبيت بمسافات تباعد مختلفة وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهواً تاماً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .				
١١,١	قطر ٢ بوصة	م.ط	٢٢٦,٠٠	٤٢٥,٠٠	٩٦,٠٥٠,٠٠
١١,٢	قطر ٣ بوصة	م.ط	١٠,٠٠	٥٥٠,٠٠	٥,٥٠٠,٠٠
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار وغسيل وتعقيم مواسير بولي بروبيلين بضغط تشغيل (٢٠ جوى) والمخصصة لأغراض التغذية بالمياه الباردة والمساخنة كاملة بجميع المشتملات والملحقات والقطع المخصصة من اكواع وتيهات ومساليب وقطع بمن وخلافة من مستلزمات التركيب واللازمة طبقاً لرسومات التشغيل المقدمة من المقاول للإعتماد وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهواً تاماً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف				
١٢,١	قطر ٢٥ مم	م.ط	٥٥٠,٠٠	٢٨٠,٠٠	١٥٤,٠٠٠,٠٠
١٢,٢	قطر ٢٠ مم	م.ط	٢٥,٠٠	٢٢٠,٠٠	٥,٥٠٠,٠٠
١٣	بالعدد توريد وتركيب عداد مياه والبند محمل عليه توريد وتركيب محبس قفل وعلبة مدفونة لحماية العداد بجميع مشتملاته والتركيب طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف	عدد	٣,٠٠	١٢,٩٢٠,٠٠	٣٨,٧٦٠,٠٠
١٤	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية من البلاستيك الثقيل والغطاء من الاستاتلس ستيل كامل بجميع المشتملات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالصرف وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهواً تاماً كاملاً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري و المشرف .				
١٤,١	قطر ٣ بوصة	عدد	٣,٠٠	١,١٠٠,٠٠	٣,٣٠٠,٠٠
اجمالي قيمة الاعمال الميكانيكية (الأعمال الصحية)					١,٣٧٧,٤١٠,٠٠
جنية					

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكترونيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي السريع BRT على الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر-
الفريق إبراهيم العربي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٣٠٩ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

مقاييس معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
الأعمال الميكانيكية (أعمال التكيف)					
١	بالعدد توريد وتركيب مروحة تهوية حائطية ٠٠١ EX.SM.F (AXIAL INLINE FAN) حائطية لإزجاجي) بمعدل تصرف ٤٤٠٠ ق.م.د و ضغط استاتيكي خارجي ٠.٢٥ بوصة ماء لسحب الهواء كاملة بالموتور وجسم المروحة المعدني طبقا للرسومات التصميمية وجداول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال التكيف المركزي والتهوية واصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة ويشمل البند توريد وتركيب التجاميل والتثبيت والوصلات المرنة الموصلة علي مجاري الهواء	عدد	٣,٠٠٠	٢٣٥,٠٠٠,٠٠٠	٧٠٥,٠٠٠,٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب مروحة تهوية حائطية ٠٠٢ EX.SM.F (AXIAL INLINE FAN) حائطية لإزجاجي) بمعدل تصرف ١٥٠٠ ق.م.د و ضغط استاتيكي خارجي ٠.٢ بوصة ماء لسحب الهواء كاملة بالموتور وجسم المروحة المعدني طبقا للرسومات التصميمية وجداول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال التكيف المركزي والتهوية واصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة ويشمل البند توريد وتركيب التجاميل والتثبيت والوصلات المرنة الموصلة علي مجاري الهواء	عدد	٣,٠٠٠	١٧,٠٠٠,٠٠٠	٥١,٠٠٠,٠٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار مروحة تهوية حائطية WALL FAN التاج شركة PRIFIX بمعدل تصرف ٢٠٠ ق.م.د كاملة بالموتور والشبكة الحماية المعدنية طبقا للرسومات التصميمية وجداول الكميات والمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال التكيف المركزي والتهوية واصول الصناعة وقائمة المصنعين المرفقة والبند يشمل تركيب التجاميل والتثبيت	عدد	٥٤,٠٠٠	٣,٢٠٠,٠٠٠	١٧٢,٨٠٠,٠٠٠
٤	توريد وتركيب واختيار وحدات التمدد المباشر DX كما بالمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة وجداول المعدات والوحدات من النوع المعلق علي الحائط (HIGH-WALL) والوحدة تشمل علي وحدة التبخير الداخلية ووحدة التكثيف الخارجية تعمل بتغذية ٢٢٠ فولت / ١ فاز / ٥٠ هرتز وتعمل بوسيط تبريد فريون ٤١٠ وتعمل عند درجة حرارة خارجية ٣٥ درجة مئوية وتشمل علي شاسية التطبيق وكابولي التحميل للوحدات الخارجية وبريموت التحكم عن بعد وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية . مارة (كاريبر او ما يماثلها) وتشمل الوحدة علي توريد وتركيب التحميل من كابولي ومسامير و ورد وصواميل تثبيت	عدد	١,٠٠٠	٢٧,٠٠٠,٠٠٠	٢٧,٠٠٠,٠٠٠
٤-١	توريد وتركيب وحدة تكيف حائطية من النوع الهاي وول البارد فقط ذات سعة تبريد ١٢٠٠٠ و.ج.ب شامل تركيب مواسير النحاس (الفريون) المرفقة مع وحدات التكيف شاملة كابل الكنترول والعزل من الارم فليكس والفريون والتعليق وكل ما يلزم لنهو الاعمال	عدد	١١,٠٠٠	٣٥,٠٠٠,٠٠٠	٣٨٥,٠٠٠,٠٠٠
٤-٢	توريد وتركيب وحدة تكيف حائطية من النوع الهاي وول البارد فقط ذات سعة تبريد ١٨٠٠٠ و.ج.ب شامل تركيب مواسير النحاس (الفريون) المرفقة مع وحدات التكيف شاملة كابل الكنترول والعزل من الارم فليكس والفريون والتعليق وكل ما يلزم لنهو الاعمال	عدد	٢,٠٠٠	١١,٠٠٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠,٠٠٠
٤-٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير النحاس (الفريون) الزائدة عن الطول المورد مع وحدات التكيف شاملة كابل الكنترول والعزل من الارم فليكس والفريون والتعليق وكل ما يلزم لنهو الاعمال	م.ط	١,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠,٠٠٠
٥	توريد وتركيب واختيار اعمال مجاري الهواء المربعة والمستطيلة لتوزيع الهواء التهوية مصنع من الصاج المجلفن بدرجة جلفنة ٢٧٥ كجم / ٢ سمك ٠.٧ مم ومحمل علي البند كل ملحقات واكسسوارات التوصيل SMACNA المقاسات طبقا ل التركيب من ركن وكدرات التوصيل وكليميات وشامل التحميل وتكون بزوايا مدھونة ببرابر وتشم كل ملحقات التثبيت وتعليق وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة . ويتم احتساب الهالك واضافته علي وزن الصاج	طن	١,٥٠٠	١٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٦	توريد وتركيب واختيار اعمال مجاري الهواء المربعة والمستطيلة لتوزيع الهواء التهوية مصنع من الصاج المجلفن سمك ٢ مم والمدھون بطبقتين من البرابر ومحمل علي البند كل ملحقات واكسسوارات التوصيل SMACNA المقاسات طبقا ل التركيب من ركن وكدرات التوصيل وكليميات وشامل التحميل وتكون بزوايا مدھونة ببرابر وتشم كل ملحقات التثبيت وتعليق وطبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة . ويتم احتساب الهالك واضافته علي وزن الصاج	طن	١,٠٠٠	١٦٥,٠٠٠,٠٠٠	١٩٠,٠٠٠,٠٠٠
٧	توريد وتركيب واختيار مخارج الهواء المصنوعة من الالومنيوم المدھونة بدهان اليكتروستاتيك وكل ما يلزم للتركيب والتشغيل طبقا للمواصفات والعيانة المعتمدة وبالمقاسات التالية :-				
	توريد وتركيب جريلة هواء طرد والدخان المصنوعة من الالومنيوم المدھونة بدهان اليكتروستاتيك ، كما بالمواصفات والرسومات التنفيذية المعتمدة				

مشروع تنفيذ الأعمال المعمارية والتشطيبات والإلكتروميكانيكية لعدد (٣) محطات للاتوبيس الترددي الشريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (العاشر-
الفريق ابراهيم العرابي- مؤسسة الزكاة)
تعاقد رقم :- (٣٠٩ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

مقايضة معدلة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٧-١	"A" × "EAG ٣٠"	عدد	٣,٠٠	١,٤٢٠,٠٠٠	٤,٢٦٠,٠٠٠
٨	توريد وتركيب دبابر الهواء الحجمية شاملة كافة ملحقات التركيب طبقاً للمواصفات والعينات المعتمدة وبالمقاسات الاتية :-				
٨-٢	"A" × "V.D ٣٠"	عدد	٣,٠٠	٢,١٣٠,٠٠٠	٦,٣٩٠,٠٠٠
اجمالي قيمة الاعمال الميكانيكية (اعمال التكييف)					٢,٨٠١,٤٥٠,٠٠٠
جنية					

اجمالي قيمة الاعمال بالمقايضة					٩٦,٣١٨,٠٠٠,٠٠٠
جنية					

ملاحظات:

جميع الكميات بمقايضة الاعمال المذكورة بعالية هي كميات تقديرية و العبرة بما يتم تنفيذه علي الطبيعة بعد اعمال القياس و الحصر و اعتمادها من المهندس المشرف.

يتم تحديد الأسعار بناء علي الأسعار السالفة بتاريخ امر الاسناد.

٥٠
٢١
٢٠٢٤
٢٠٢٥
٢٠٢٦
٢٠٢٧
٢٠٢٨
٢٠٢٩
٢٠٣٠
٢٠٣١
٢٠٣٢
٢٠٣٣
٢٠٣٤
٢٠٣٥
٢٠٣٦
٢٠٣٧
٢٠٣٨
٢٠٣٩
٢٠٤٠
٢٠٤١
٢٠٤٢
٢٠٤٣
٢٠٤٤
٢٠٤٥
٢٠٤٦
٢٠٤٧
٢٠٤٨
٢٠٤٩
٢٠٥٠
٢٠٥١
٢٠٥٢
٢٠٥٣
٢٠٥٤
٢٠٥٥
٢٠٥٦
٢٠٥٧
٢٠٥٨
٢٠٥٩
٢٠٦٠
٢٠٦١
٢٠٦٢
٢٠٦٣
٢٠٦٤
٢٠٦٥
٢٠٦٦
٢٠٦٧
٢٠٦٨
٢٠٦٩
٢٠٧٠
٢٠٧١
٢٠٧٢
٢٠٧٣
٢٠٧٤
٢٠٧٥
٢٠٧٦
٢٠٧٧
٢٠٧٨
٢٠٧٩
٢٠٨٠
٢٠٨١
٢٠٨٢
٢٠٨٣
٢٠٨٤
٢٠٨٥
٢٠٨٦
٢٠٨٧
٢٠٨٨
٢٠٨٩
٢٠٩٠
٢٠٩١
٢٠٩٢
٢٠٩٣
٢٠٩٤
٢٠٩٥
٢٠٩٦
٢٠٩٧
٢٠٩٨
٢٠٩٩
٢١٠٠



٤٩٦٣٥

