

0001

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للأبنية التعليمية
الإدارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

أعمال الموقع العام

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفترة	القيمة
		أعمال تجهيز الموقع				
١	٣٠/٠٢/٠١/١	بالمترو المكعب تكسيو خوسانة عادية م٣ بسمك ٢٠ سم فأكثر مع نقل المظلفات للمقالب العمومية .	م٣	٢٥٠,٠٠	٢٢٠,٠٠	٥٥٠٠٠,٠٠
٢	٣٧/٠٢/٠١/١	بالمترو المسطح تكسيو بلاط أرضيات من أى م٢ نوع أو درج موزايكو مع نقل المظلفات الى المقالب العمومية .	م٢	٢٥٠,٠٠	٢٥,٠٠	٦٢٥٠,٠٠
		أعمال الأسوار وغرفة الحارس				
٣	٠٢/٠٤/٠٤/١	بالمترو الطولى توريد وتركيب سور رياض الأطفال نموذج SP283A من قطاعات الخشب السويد والبند يشمل البوابات والدهان بمادة مقاومة للرطوبة والحشرات ودهان اللاكيه وأعمال التثبيت والأساسات وكل مايلزم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة .	م ط	١٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٠٠٠٠,٠٠
		أعمال الأرضيات والأرصفة				
٤	٠١/٠٢/٠٦/١	بالمترو المسطح توريد وعمل واختبار أرضيات خوسانة عادية سمك (١٠سم) مخدومة وممسوسة بالهليوكوبتر بمحتوى اسمنتي (٢٥٠ كجم/م٣) ونسبة السن الى الرمل (١:٣) والبند يشمل طبقة من السن بسمك (١٠سم) أسفل الخوسانة العادية وعمل فواصل التمدد بعرض (١سم) وعلى مسافات متساوية طبقا للرسومات . وكذلك اضافة مادة هاردنو من الفايبر ، والفترة تشمل تسوية ودمك التربة جيدا قبل التنفيذ وطبقا للمناسيب المقررة ، والبند يشمل كذلك أعمال الخطط والمب والاختبارات اللازمة والتسوية والمعالجة بالوش بالماء بعد التنفيذ . والبند شامل مما جميعه وطبقا للمواصفات والكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف . والسعر (شامل ونهائي) .	م٢	١٠٠,٠٠	٤٨٠,٠٠	٤٨٠٠٠,٠٠
٥	٠٢/٠٤/٠٦/١	بالمترو المسطح توريد وتركيب بلاط رصف م٢ امتد اخل لزوم الممرات والمشيات ومواقف السيارات (أنتلولوك أو ماشابهه) بسمك ٦سم رمادى أو أحمر أو باللون المطلوب والبند مما	م٢	١٢٠,٠٠	١٦٠,٠٠	١٩٢٠٠,٠٠

اجمالي أعمال الموقع العام للملحق رقم (١٠) **٣٤٥٩٠٠,٠٠ <<<=====**

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للابنية التعليمية
الادارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

أعمال الأساسات

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		أولا : الأعمال التوابية				
١	٠١/٠٢/٠١/٢	بالمترو المكعب حفر في تربة عادية حتى عمق ٣,٠٠ م طبقا لتقويو الجسات والسومات والمواصفات والكود المصري.	م ^٣	٧٩٦,٠٠	٣٢,٠٠	٢٥٤٧٢,٠٠

اجمالي أعمال الأساسات للملحق رقم (١٠) <<<< ٢٥٤٧٢,٠٠
 وخمسة وعشرين ألف وأربعمائة واثني سبعين جنيها

المحافظة : القاهرة
 اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
 كود النموذج : A2558E
 الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
 كود الملحق : ١٠
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

أعمال الهيكل

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفترة	القيمة
		أولا : أعمال الخرسانة العادية				
١	٠١/٠١/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل دكاسة خرسانة عادية سمك ١٥ سم بمحتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ طبقا للمواصفات.	م ^٢	٢٦٠,٠٠	١٨٧,٠٠	٤٨٦٢٠,٠٠
٢	٠٢/٠١/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل دكاسة خرسانة عادية سمك ١٠ سم مكونة من ٨ م ^٣ زلط ٤ م ^٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت، مما جيعه طبقا للرسومات والمواصفات.	م ^٢	١٨٠,٠٠	١٢٥,٠٠	٢٢٥٠٠,٠٠
٣	٠٧/٠١/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل خرسانة خفيفة أسفل أرضيات دورات المياه والمعامل بسمك متوسط ١٥ سم ونسبة الأسمنت ١٥٠ كجم/م ^٣ طبقا للمواصفات .	م ^٢	٨٠,٠٠	٩٦,٠٠	٧٦٨٠,٠٠
٤	٠٢/٠٧/٠١/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل خرسانة خفيفة أسفل أرضيات دورات المياه والمعامل بسمك متوسط ١٠ سم ونسبة الأسمنت ١٥٠ كجم/م ^٣ طبقا للرسومات والمواصفات .	م ^٢	٨٠,٠٠	٦٤,٠٠	٥١٢٠,٠٠
٥	٠٨/٠١/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل فرش خرسانة ميول للأسطح بسمك متوسط ٧ سم ونسبة الأسمنت ١٥٠ كجم/م ^٣ طبقا للمواصفات .	م ^٢	٢٨٥,٠٠	٦٠,٠٠	١٧١٠٠,٠٠
٦	١٠/٠١/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل خرسانة أفينو أسفل السيواميك بسمك ٥ سم بنسبة أسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ طبقا للمواصفات .	م ^٢	١٦٠,٠٠	٧٢,٠٠	١١٥٢٠,٠٠
		ثانيا : أعمال الخرسانة المسلحة				
٧	٠١/٠١/٠٢/٣	بالمترو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأعمدة والفتحة تشمل نسبة حديد التسليح (٥٢) طبقا للرسومات النماذج الخاصة ونسبة الاسمنت ٣٥٠ كجم/م ^٣ طبقا للرسومات والمواصفات .	م ^٣	٨٥,٠٠	١٠٤٠٠,٠٠	٨٨٤٠٠٠,٠٠
٨	٠٢/٠٢/٣	بالمترو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم كاسوات الشمس للواجهات ونسبة الأسمنت ٣٥٠ كجم / م ^٣ والفتحة تشمل نسبة الحديد عالي المقاومة (٥٢) طبقا للرسومات والمواصفات	م ^٣	٣,٠٠	٧٩٠٠,٠٠	٢٣٧٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)

كود النموذج : A2558E

الرقم التعويفي : ٠١١٥٣٤٨

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
٩	٠١/٠٣/٠٢/٣	ابالمتو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأسقف م٣ أو الفئة تشمل نسبة حديد التسليح على المقاومة (٥٢) طبقا للرسومات للنماذج الخاصة ومحتوى الاسمنت ٣٥٠ كجم/م٣ طبقا للرسومات و الموامفات.	م٣	٢٦٥,٠٠	٧٩٠٠,٠٠	٢٠٩٣٥٠٠,٠٠
١٠	٠١/٠٥/٠٢/٣	ابالمتو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة م٣ للسلام والفئة تشمل نسبة حديد التسليح على المقاومة (٥٢) طبقا للرسومات للنماذج الخاصة ومحتوى الاسمنت ٣٥٠ كجم/م٣ طبقا للرسومات أو الموامفات.	م٣	٦٢,٠٠	٨٩٠٠,٠٠	٥٥١٨٠٠,٠٠
١١	٠٤/٠٤/٠٣	ارابعا: أعمال المباني ابالمتو المكعب توريد وعمل مباني طوبام٣ أعلى أو أسمنتى سمك ٢٥ سم طبقا للموامفات .	م٣	٥٥,٠٠	١٠٤٠,٠٠	٥٧٢٠٠,٠٠
١٢	٠٢/٠٤/٠٤/٣	ابالمتو المكعب توريد وعمل مباني طوبام٣ أعلى مثقب سمك ٢٥ سم طبقا للموامفات	م٣	١٤٥,٠٠	١١٢٥,٠٠	١٦٣١٢٥,٠٠
١٣	٠٦/٠٤/٠٣	ابالمتو المسطح توريد وعمل مباني طوبام٢ أعلى أو أسمنتى سمك ١٢ سم طبقا للموامفات .	م٢	١٤٠,٠٠	١٢٥,٠٠	١٧٥٠٠,٠٠
١٤	٠٢/٠٦/٠٤/٣	ابالمتو المسطح توريد وعمل مباني طوبام٢ أعلى مثقب سمك ١٢ سم طبقا للرسومات أو الموامفات.	م٢	٢٨٠,٠٠	١٣٥,٠٠	٣٧٨٠٠,٠٠
١٥	٠٢/٠٣/٠٥/٣	خامسا: أعمال الطبقة العازلة ابالمتو المسطح توريد وعمل طبقة لياسة م٢ أسمنتية سمك ٢ سم بمحتوى اسمنت ٣٠٠ كجم/م٣ رمل طبقا للموامفات	م٢	٨٠,٠٠	٢٥,٠٠	٢٠٠٠,٠٠
١٦	٠٥/٠٦/٠٥/٣	ابالمتو المسطح توريد وعمل طبقة عازلة م٢ للوطوبية طبقة واحدة من المواد البيتومينية المعدلة سمك ٤ مم ذات تسليح من البوليستر تلتصق بالحوارة ومحملى على البند عمل وزرة وكذلك دهان وجه تحضوى طبقا للرسومات أو الموامفات والعينة المعتمدة .	م٢	٥٤٥,٠٠	١٠٥,٠٠	٥٧٢٢٥,٠٠
١٧	٠٦/٠٦/٠٥/٣	ابالمتو المسطح توريد وعمل طبقة عازلة م٢ للوطوبية طبقة واحدة من المواد البيتومينية المعدلة سمك ٤ مم ذات تسليح من البوليستر تلتصق بالحوارة ومحملى على البند عمل وزرة	م٢	٨٠,٠٠	١٣٠,٠٠	١٠٤٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة
 اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)
 كود النموذج : A2558E
 الرقم التعويفي : ٠١١٥٣٤٨
 كود الملحق : ١٠
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		وطبقة لياسة أسمنتية سمك ٢ سم وكذلك دهان وجه تحضيري طبقا للرسومات والمواصفات والعيينة المعتمدة .				
١٨	٠٦/٠٨/٠٥/٣	ابالمتو المسطح توريد وعمل طبقة عازلة م للحرارة أو مخفضة للصوت من ألواح من البلاستيك الرغوى بكثافة لا تقل عن ٣٠ كجم/م ^٣ وبسمك لا يقل عن ٥ سم و البند مما جميعة طبقا للرسومات والمواصفات والعيينة المعتمدة .	م ^٢	٢٨٥,٠٠	١٢٥,٠٠	٣٥٦٢٥,٠٠
١٩	٠٤/١٣/٠٥/٣	ابالمتو المسطح توريد وعمل فوشة من أفوخ م البلاستيك لحماية الطبقة العازلة للحرارة طبقا للرسومات والمواصفات .	م ^٢	٢٨٥,٠٠	١٠,٠٠	٢٨٥٠,٠٠
		سادسا: أعمال البياض				
٢٠	٠١/٠٦/٣	ابالمتو المسطح توريد وعمل بياض تخشين م للأسقف والكمرات الحرة سمك ٢ سم طبقا للرسومات والمواصفات.	م ^٢	١٥٠٠,٠٠	٦٠,٠٠	٩٠٠٠٠,٠٠
٢١	٠٥/٠٨/٠٦/٣	ابالمتو المسطح توريد وعمل بياض تخشين م للحوائط بسمك ٢ سم طبقا للمواصفات.	م ^٢	٣٣٠٠,٠٠	٦٠,٠٠	١٣٨٠٠٠,٠٠
٢٢	٢٣/١٩/٠٦/٣	ابالمتو المسطح توريد وعمل بياض جرافياتودو م أساس أكليويك للواجهات ، و البند شامل السقالات وكل ما يلزم مما جميعة طبقا للرسومات والمواصفات والعيينة المعتمدة .	م ^٢	١٢٥٠,٠٠	١٤٥,٠٠	١٨١٢٥٠,٠٠
٢٣	٢٤/١٩/٠٦/٣	ابالمتو المسطح توريد وعمل بياض جرافياتودو م أساس أكليويك ، و البند غيوشامل السقالات وشامل كل ما يلزم مما جميعة طبقا للرسومات والمواصفات والعيينة المعتمدة .	م ^٢	١٥٠,٠٠	١٣٠,٠٠	١٩٥٠٠,٠٠
		سابعا: أعمال الدهانات				
٢٤	٠١/٠٧/٣	ابالمتو المسطح توريد وعمل دهان ببوية م البلاستيك طبقا للرسومات والمواصفات .	م ^٢	٣٨٠٠,٠٠	٥٥,٠٠	٢٠٩٠٠٠,٠٠
		ثامنا: أعمال التليططات				
٢٥	٠٨/٠٢/٠٨/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط موز ايكو مقاس (٢٥×٢٥×٢ سم) أو سيو اميك مط مقاوم للاحتكاك والبوي والانزلاق أو ما يمثله و البند يشمل كل ما يلزم مما جميعة طبقا للرسومات والمواصفات مع اعتماد العينة	م ^٢	١٠٠٠,٠٠	١٦٠,٠٠	١٦٠٠٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للابنية التعليمية
الادارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويفي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		اقبل التركيب				
٢٦	١٠/٠٢/٠٨/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط اموز ايكو مقاس (٢,٥×٢٥×٢٥) سم بحصوة اكرارة أو ألبستو أو ادفو أو سلطة والبند يشمل وزره بأرتفاع ٢٠سم من نفس نوع البلاط تركب علي المائل طبقا للرسومات والمواصفات وأصول الصناعات	م٢	٢٨٥,٠٠	٢٠٠,٠٠	٥٧٠٠٠,٠٠
٢٧	٠٣/٠٥/٠٨/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط سيواميك اغبر مزجج لأرضيات المعامل مقاوم للأحماض ومقاوم للا نزلاق بسبك لا يقل عن ١٠مم والبند اشمل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والعينة المعتمدة .	م٢	٨٠,٠٠	٢٤٧,٠٠	١٩٧٦٠,٠٠
٢٨	٠٦/٠٨/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط سيواميك مزجج ملون بالالوان المطلوبة والتشكيلات للأرضيات جميع المقاسات لدورات المياه او خلافه مقاوم للا نزلاق طبقا للرسومات والمواصفات والعينة المعتمدة .	م٢	٨٠,٠٠	١٧٢,٠٠	١٣٧٦٠,٠٠
٢٩	٣٠/٠٦/٠٨/٣	ابالمتو الطولى توريد وتركيب وزرة سيواميك جاهزة بأرتفاع ١٠سم وسبك لا يقل عن ٠,٨ سم او البند طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات اجهاز الأشوف	م.ط	٥٨٠,٠٠	٣١,٠٠	١٧٩٨٠,٠٠
٣٠	٠٦/١٥/٠٨/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب أرضيات من خامة الفينيل عباره عن رول سمك ٢ مم (أنتي استاتيك) و الفئة تشمل :- المادة اللاصقه بالإضافة الى كودون لعمل اللحامات والفواصل وكذلك الدوران اللازم للتثبيت من نفس خامة الفينيل علي أن يتم اللمق علي بلاط أسمنتى ٢٠×٢٠ سم والبند يشمل عمل ظهور حيه من الألومنيوم تثبت عند فتحات الأبواب للغلق على طوف الفينيل مما جميعه طبقا للمواصفات والرسومات وأصول الصناعات	م٢	٤٠,٠٠	٩٢٥,٠٠	٣٧٠٠٠,٠٠
		تاسعا: أعمال التكسيات				
٣١	٠٢/٠٩/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط سيواميك للحوائط طبقا للمواصفات .	م٢	٣٠٠,٠٠	١٧٢,٠٠	٥١٦٠٠,٠٠
٣٢	٠٦/١٢/٠٩/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب تكسيه للحوائط أو الأسفل بحجر البازلت من أجود الأنواع أو البند يشمل كل مايلزم مما جميعه (وغير	م٢	٢٥,٠٠	٤٠٠,٠٠	١٠٠٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)

كود النموذج : A2558E

الرقم التعويفي : ٠١١٥٣٤٨

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفترة	القيمة
		اشمل السقالات) والبند طبقا للرسومات او الموصفات والعينة المعتمدة وامل الصناعة .				
		عاشوا : اعمال الخشام				
٣٣	٠٧/٠١/١٠/٣	ابالمتو المسطح توريد وتوكيب توابيع رخام م٢ او جرانيت طبيعي لامع للارضيات سمك ٢سم على ان اتتم سقية العرانيس بمعجون (الجلة والزنك او الاكسيد باللون المطلوب) طبقا للرسومات او الموصفات والعينات المعتمدة . ان جرانيت رمادي او احمر .	م٢	٤٢,٠٠	٥٦٠,٠٠	٢٣٥٢٠,٠٠
٣٤	٣٦/٠١/١٠/٣	ابالمتو المسطح توريد وتوكيب توابيع جرانيت رمادي او احمر لامع للارضيات سمك ٤ سم على ان يتم عمل شرائط من الجرانيت المخشق بعرض ١٠سم علي مسافات كل ٥٠سم والبند يشمل التوريد والتوكيب للتوابيع علي فرش من الومال التنظيف سمك ٧:٥سم ومونه أسمنتيه مكونه من ٣٠٠كجم أسمنت/م٣ رمل بسمك لا يقل عن ٢سم والبند يشمل سقية اللحامات بأستخدام الكله والزنك مع اضافة الأكاسيد باللون المطلوب ونظافة العرانيس جيداً مع اعتماد العينات قبل التوريد مما جعليه طبقا للرسومات والموصفات وتعليمات جهاز الأشرف	م٢	٦,٠٠	٩٢٠,٠٠	٥٥٢٠,٠٠
٣٥	٠٧/٠٧/١٠/٣	ابالمتو الطولى توريد وتوكيب وزرة جرانيت رمادي او احمر بسمك ٢ سم وارتفاع ١٥ سم مشطوفة من أعلى بنسبة ١/١ طبقا للرسومات والموصفات .	م.ط	٢٣٠,٠٠	٩٩,٠٠	٢٢٧٧٠,٠٠
٣٦	٠٨/٠٩/١٠/٣	ابالمتو الطولى توريد وتوكيب طوفية جرانيت رمادي او احمر عوض ٣٠-٣٥سم وسمك ٢سم والبند اشملا أعمال الجلاء والتلميع ومما جعليه طبقا للرسومات والموصفات.	م.ط	٨,٠٠	١٩٢,٠٠	١٥٣٦,٠٠
٣٧	٠٧/١٠/١٠/٣	ابالمتو الطولى توريد وتوكيب كسوة الدرج السلم جرانيت رمادي او احمر بحيث تكون النائمة بسمك ٤ سم والقائمة بسمك ٢ سم والبند يشمل عمل الفورمة بعرض ٥ سم	م.ط	٢٧٥,٠٠	٣٥٩,٠٠	٩٨٧٢٥,٠٠
		أعمال النجارة واكسواراتها				
٣٨	٥٢/٠٣/١١/٣	ابالمتو المسطح توريد وتوكيب باب خشب موسكي م٢ حشو كونتر ١٦مم ظلفة واحدة مرفع عن الأرض	م٢	١٣,٠٠	١٨٠٠,٠٠	٢٣٤٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)

كود النموذج : A2558E

الرقم التعويفي : ٠١١٥٣٤٨

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفتة	القيمة
		١٠ اسم بشمسية سفلية مفطلي طبقا للرسومات او المواقف .				
٣٩	٧٥/٠٣/١١/٣	بالمترو المسطح توريد وتركيب أبواب من أقطاعات الخشب السويدي والحشوات من الخشب الكونتر و البند يشمل الطق والاكسسوارات او الخدوات والمفصلات ودهان جميع قطاعات الخشب سيلو ووجهين لا كيه باللون المطلوب مما جميعه طبقا للرسومات و المواقف	م٢	٧٣,٠٠	١٧٣٠,٠٠	١٢٦٢٩٠,٠٠
٤٠	١٦/٠٤/١١/٣	بالمترو المسطح توريد وتركيب دهان شبابيك م٢ من الخشب الموسكى بالأبعاد طبقا للرسومات مع تركيب بديل الزجاج من البولى كربونيت الشفاف المفروغ سمك ٦ مم الغير قابل للكس او المزود بطبقة حماية للأشعة فوق البنفسجية او البند شامل كل ما يلزم مما جميعه طبقا للرسومات و المواقف والعينات المعتمدة .	م٢	١٩٦,٠٠	١٣٣٥,٠٠	٢٦١٦٦٠,٠٠
٤١	٠٥/١١/٣	بالمترو الطولى توريد وتركيب دهان اباكتات خشب موسكى قطاع ١٢×٢ بوصة طبقا للمواقف .	م.ط	٢٠٠,٠٠	٣٤,٠٠	٦٨٠٠,٠٠
٤٢	٠٦/١١/٣	بالمترو الطولى توريد وتركيب دهان اباكتات خشب موسكى قطاع ١٢×٤ بوصة طبقا للمواقف .	م.ط	٤٥٠,٠٠	٧٠,٠٠	٣١٥٠٠,٠٠
٤٣	٠١/٠٨/١١/٣	بالمترو الطولى توريد وتركيب دهان وزرة خشب سويدي قطاع ١٢×٤ بوصة والدهان لا كيه و البند طبقا للرسومات و المواقف.	م.ط	٢٥,٠٠	٧٠,٠٠	١٧٥٠,٠٠
		ثاني عشر: أعمال الحديد والكريتال				
٤٤	٠٣/١٢/٣	بالمقطوعية توريد وتركيب سلم بحارى كاملا مما جميعه بارترافع الدور الأخير و البند طبقا للرسومات و المواقف وأول الصناعة .	مقع	١,٠٠	٢٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠,٠٠
٤٥	٠٤/١٢/٣	بالمقطوعية توريد وتركيب غطاء لفتحة السلم البحارى من الصاج المجلفن مقاس (٨٠×٨٠×٠,٨٠) م كاملا مما جميعه طبقا للرسومات و المواقف	مقع	١,٠٠	٢٤٣٥,٠٠	٢٤٣٥,٠٠
٤٦	٢٦/١٠/١٢/٣	بالمترو المسطح توريد وتركيب شبك معدنى م٢ ممدد بوزن ٢ كجم / م٢ .	م٢	٢,٠٠	١٤٥,٠٠	٢٩٠,٠٠
		ثالث عشر: أعمال الألومنيوم				

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للأبنية التعليمية
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
٤٧	٠٧/١٦/١٣/٣	إبالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب أو شبابيك م ٢ ألومنيوم ملون قطاع (PS 6600) أو ما يماثلها مع تركيب بديل الزجاج من البولي كربونيت الشفاف المفور سمك ٦ مم الغير قابل للكس أو المزود بطبقة حماية للأشعة فوق البنفسجية ، أو البند يشمل الخدوات والطق الخشب وكل ما يلزم مما جميعة طبقا للرسومات والموافقات .		١٧٢,٠٠	٣٣٥٠,٠٠	٤٠٤٢٠٠,٠٠
٤٨	١٩/١٦/١٣/٣	إبالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب أو شبابيك م ٢ ألومنيوم ملون قطاع (PS4800) أو ما يماثلها مع تركيب بديل الزجاج من البولي كربونيت الشفاف المفور سمك ٦ مم الغير قابل للكس أو المزود بطبقة حماية للأشعة فوق البنفسجية ، أو البند يشمل الخدوات والطق الخشب وكل ما يلزم مما جميعة طبقا للرسومات والموافقات .		١١,٠٠	١٨٠٠,٠٠	١٩٨٠٠,٠٠
٤٩	٢١/١٣/٣	إبالمقطوعة توريد وتركيب دولا ب ألومنيوم المفاتيح الغرف طبقا للرسومات والموافقات .	مقع	١,٠٠	٨٥٠,٠٠	٨٥٠,٠٠
٥٠	٠١/٢١/١٣/٣	إبالمتر توريد وتركيب لوحة ترقيم للملحق من الألومنيوم عالي الجودة مقاس (٢٥×٢٠) سم طبقا للموافقات .	عدد	١,٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠
٥١	٠٨/٠٧/١٥/٣	خامس عشر : أعمال متنوعة إبالمتر المسطح توريد وعمل لافتة من الأكويليك سمك ٣ مم تثبت علي لوح من MDF سمك ٨ مم وذلك لزوم خلفية الأحرف والشعار أو البند لا يشمل الأحرف والشعار ويشمل التوريد أو التركيب والتثبيت علي العناصر الانشائية إبالمتر ايطو خلا فه مما جميعة طبقا للرسومات والموافقات والأصول الفنية	م ٢	٥,٠٠	١١٥٠,٠٠	٥٧٥٠,٠٠
٥٢	١١/٠٧/١٥/٣	إبالمتر الطولي توريد وتركيب اسم المشروع من م ٦ الأكويليك المضيء باللون المطلوب عوض الحرف ٦ سم وأرتفاع الحرف حتي ٦٥ سم علي ان تكون الأحرف بارزة عن الحائط ٥ سم ويتم تشكيلها علي شاسيه خشب والبند شامل كل ما يلزم لنهي العمل علي الوجه الأكمل والتثبيت الجيد الجيد بالقاعده المطلوب تركيب الحروف عليها والبند لا يشمل الخلفيه التي يتم التركيب عليها مما جميعة طبقا للرسومات	م ٦	٦,٠٠	١٥٠٠,٠٠	٩٠٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للابنية التعليمية
الادارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافضة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفترة	القيمة
		او الموامفات والأصول الفنية				
٥٣	١٥/٠٧/١٥/٣	بالمقطوعه توريد وتركيب شعار محفور علي اشيت من الأكريليك سمك ٣ مم محاط بإطار من الاستنلس ستيل درجة ٣٠٤ سمك ١,٢٥ مم وعوض ١٠ سم علي أن يكون القطار الخارجي للشعار أكبو من ١,٢ م حتي ١,٥ م و البند يشمل التوريد أو التركيب علي لوح من الخشب الكونتو سمك ١٨ مم وعلفات قطاع ٥٥*٥ سم و البند يشمل الأضاءه الداخلية حتي المخرج وكل ما يلزم مما جميعه طبقا للوسومات والموامفات والأصول الفنية	مقع	١,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	٣٨٠٠,٠٠

اجمالي أعمال الهيكل للملحق رقم (١٠) <<<< ٦١٠٥٨١١,٠٠
ستة مليون ومائة وخمسة و الف وثمانمائة و احدى عشرة جنيها

المحافظة : القاهرة
 اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
 كود النموذج : A2558E
 الرقم التعويفي : ٠١١٥٣٤٨
 كود الملحق : ١٠
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

أعمال

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		الأجهزة الصحية				
١	٠٢/٠٢/٠١/٥	بالمقطوعة توريد وتركيب وتجربة موحاض أفونجى ذو صندوق طرد واطى والجميع من الصينى الابيض كامل بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات مما جميعه .	مقع	١٢,٠٠	٣٠٠٠,٠٠	٣٦٠٠٠,٠٠
٢	٠٥/٠٥/٠١/٥	بالمقطوعة وتوريد وتركيب وتجربة حوض غسيل ايدى من الصينى الابيض مقاس (٣٥×٥٠) اسم بحنفية بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه .	مقع	١٢,٠٠	١٩٠٠,٠٠	٢٢٨٠٠,٠٠
٣	٢٧/٠٦/٠١/٥	بالمقطوعة توريد وتركيب وتجربة حوض غسيل اوانى من الطبل الغيو قابل للصدأ (ستانلى ستيل) عدد (واحد) عين وعدد (واحد) صفاية مقاس (١٢٠ × ٥٠) سم يوكب كاملا بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه .	مقع	١,٠٠	٢٥٥٠,٠٠	٢٥٥٠,٠٠
٤	٠٨/١٠/٠١/٥	بالعدد توريد وتركيب وحدة توفير المياه ابحنفيات الأحواض تتكون من : ١- وحدة التحكم فى معدل التدفق (ORIFICE PLATE) مصنوعة من الطبل الذى لا يصدأ (ST.ST.316) ٢- ولة التطويل (ADAPTOR) مصنوعة من (حديد مطلى كروم - طبل لا يصدأ (ST.ST)) ٣- موانع التسريب (GASKET) مصنوعة من الكاوتش . أو البند مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وأمول الصناعة والكود المصرى على أن تكون مواد الصنع من أفضل الخامات ومطابقة للمواصفات الفنية بشركة مياه الشوب والصوف المحى ، ويتم تركيبها فى خط المياه قبل الحنفية .	عدد	١٣,٠٠	٣٨,٠٠	٤٩٤,٠٠
٥	٠٥/١٣/٠١/٥	بالمقطوعة توريد وتركيب سيفون ارضية إمدادى ولد أو أكثر من البلاستيك قطو مخرجه ٣" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه .	مقع	١٦,٠٠	٥٤٠,٠٠	٨٦٤٠,٠٠
٦	٠١/١٥/٠١/٥	بالمقطوعة توريد وتركيب وتجربة مبولة حائط مقع حوض ببوز معلقة من الصينى كاملة بجميع	مقع	٦,٠٠	١٩٠٠,٠٠	١١٤٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للأبنية التعليمية
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		مشملةتها طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه .				
		التغذية بالمياه				
٧	٢٨/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ببولين قطر ١/٢ "بومة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة .	عدد	٦,٠٠	١٩٠,٠٠	١١٤٠,٠٠
٨	٢٩/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ببولين قطر ٣/٤ "بومة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة .	عدد	٤,٠٠	٢٥٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠
٩	٣٠/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ببولين قطر ١ "بومة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة .	عدد	٢,٠٠	٣٥٥,٠٠	٧١٠,٠٠
١٠	٣٢/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ببولين قطر ١,٥ "بومة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة .	عدد	٢,٠٠	٥٥٠,٠٠	١١٠٠,٠٠
١١	٠١/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوية مواسير التغذية بالمياه من مادة البولى بوبلين (PN20) قطر ١/٢ "بومة كاملة بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه .	م.ط	٢٠,٠٠	٦٥,٠٠	١٣٠٠,٠٠
١٢	٠٢/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوية مواسير التغذية بالمياه من مادة البولى بوبلين (PN20) قطر ٣/٤ "بومة كاملة بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه .	م.ط	٢٠,٠٠	٨٢,٠٠	١٦٤٠,٠٠
١٣	٠٣/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوية مواسير التغذية بالمياه من مادة البولى بوبلين (PN16) قطر ١ "بومة كاملة بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه .	م.ط	١٥,٠٠	١٠٠,٠٠	١٥٠٠,٠٠
١٤	٠٤/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوية مواسير التغذية بالمياه من مادة البولى بوبلين (PN16) قطر ١,٥ "بومة كاملة بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه .	م.ط	١٠,٠٠	١٧٥,٠٠	١٧٥٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للأبذية التعليمية
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفترة	القيمة
١٥	٠٥/٠٧/٠٢/٥	إلمتو الطولى توريد وتركيب وتجوية مواسيو التغذية بالمياه من مادة البولى بوبلين (PN16) قطر ٢ بوصة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه .	م.ط	٣٥, ٠٠	٢٥٥, ٠٠	٨٩٢٥, ٠٠
١٦	٠٧/٠٧/٠٢/٥	إلمتو الطولى توريد وتركيب وتجوية مواسيو التغذية بالمياه من مادة البولى بوبلين (PN16) قطر ٤ بوصة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه .	م.ط	٥, ٠٠	٦٥٠, ٠٠	٣٢٥٠, ٠٠
١٧	٣٦/٠٧/٠٢/٥	إلمتو الطولى توريد وتركيب وتجوية مواسيو من البولى بوبلين (PN20) للتغذية بالمياه اقطر ٣/٤ بوصة المعزولة من أشعة الشمس أو البند محمل عليه كافة المشتلات من تيهات وكيعان ومشتركات وجلب عاديه ومسلوبه أو القلاووظ والموااميل وظلفه ويتم تركيبها ظاهرة علي الحوائط الخارجيه ومعرضه لأشعة الشمس مما جميعه طبقا للعينة المعتمده من الأستشارى وجهاز الأشرف وطبقا لأصول الصناعة .	م.ط	١٠, ٠٠	٩٥, ٠٠	٩٥٠, ٠٠
١٨	٣٧/٠٧/٠٢/٥	إلمتو الطولى توريد وتركيب وتجوية مواسيو من البولى بوبلين (PN20) للتغذية بالمياه اقطر ١ بوصة المعزولة من أشعة الشمس أو البند محمل عليه كافة المشتلات من تيهات وكيعان ومشتركات وجلب عاديه ومسلوبه أو القلاووظ والموااميل وظلفه ويتم تركيبها ظاهرة علي الحوائط الخارجيه ومعرضه لأشعة الشمس مما جميعه طبقا للعينة المعتمده من الأستشارى وجهاز الأشرف وطبقا لأصول الصناعة .	م.ط	٢٥, ٠٠	١٢٥, ٠٠	٣١٢٥, ٠٠
١٩	٣٨/٠٧/٠٢/٥	إلمتو الطولى توريد وتركيب وتجوية مواسيو من البولى بوبلين (PN20) للتغذية بالمياه اقطر ١,٥ بوصة المعزولة من أشعة الشمس أو البند محمل عليه كافة المشتلات من تيهات وكيعان ومشتركات وجلب عاديه ومسلوبه أو القلاووظ والموااميل وظلفه ويتم تركيبها ظاهرة علي الحوائط الخارجيه ومعرضه لأشعة الشمس مما جميعه طبقا للعينة المعتمده من الأستشارى وجهاز الأشرف وطبقا لأصول الصناعة .	م.ط	١٠, ٠٠	٢٣٥, ٠٠	٢٣٥٠, ٠٠
٢٠	٣٩/٠٧/٠٢/٥	إلمتو الطولى توريد وتركيب وتجوية مواسيو من البولى بوبلين (PN20) للتغذية بالمياه اقطر ٢ بوصة المعزولة من أشعة الشمس أو البند محمل عليه كافة المشتلات من تيهات وكيعان ومشتركات وجلب عاديه ومسلوبه	م.ط	٥, ٠٠	٣٣٥, ٠٠	١٦٢٥, ٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للأبنية التعليمية
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويفي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		او القلاووظ والموايل وظافه ويتم تركيبها ظاهرة علي الحوائط الخارجيه ومعرضه لأشعة الشمس مما جميعه طبقا للعينه المعتمده من الأستشارى وجهاز الأشراف وطبقا لأصول الصناعة .				
٢١	٥٥/٠٧/٠٢/٥	بالمتو الطولى توريد وتركيب واختبار مواسير م من الحديد الأسود السميلس جدول ٤٠ قطر ٢" بوصة من الصلب الغير ملحوم طوليا (روسى أو أوكرانى) أو ما يماثلها تركيب معلقة على الحوائط ومعزولة جيد ا ضد الرطوبة بالانبيوكس من الخارج للمواسير المعلقة ويضاف للأجزاء المارة من الحوائط من الخارج شوائح البولى ايثيلين ذاتية اللصق لفنتان بركوب ٥٠٪ للطبقة الواحدة بجميع مشتملاتها من قطع مضمومة ابنظام اللحام أو الفلنشات القياسية وفئة البند تشمل القطع واللوازم ASTM A53 جدول ٤٠ وأعمال التثبيت والدهانات والأجربة وأعمال التعليق وتقديم عينة للاستشارى للاعتقاد قبل التوريد والتنفيذ ، ويتم نهو العمل نهوا كاملا وتاما حسب أصول الصناعة أو الكود المصرى NFPA ومتطلباته واختبار الشبكة بالكامل على ٢٠جوى لمدة ٢٤ ساعة وطبقا للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشوف.	ط. ٢٥,٠٠	١١٠٠,٠٠	٢٧٥٠٠,٠٠	
٢٢	٢٧/١١/٠٢/٥	بالمقطوعية توريد وتركيب وتجربة مجموعة من الخزانات العلوية للمياه من البولى ايثيلين من الشوكات المعتمدة بالهيئة بسعة اجمالية ١٢م ٣ كاملا مما جميعه طبقا للرسومات أو الموصافات والبند شامل التركيب والتثبيت على بلاطة خرسانية و طبقا للرسومات أو الموصافات العامة للخزانات والبند يشمل عدد ٢ سلم وحفنية قطر ٤/٣ بوصة من البوونز لنزوم الغسيل وسعر البند محمل عليه توريد وعمل البلاطة الخرسانية ومما جميعه طبقا للرسومات والموصافات .	مقع ١,٠٠	١٧٥٠٠,٠٠	١٧٥٠٠,٠٠	
٢٣	٢٢/١٤/٠٢/٥	بالمقطوعية توريد وتركيب وتشغيل طلمبة جوكى أقدرة ٣أثلاثه حصان قطر السحب والطرد (١,٥"/ ١,٥) بوصة ثلاثية الجهد ٣٨٠ فولت - ٥٠ هـ /ث شاملة لوحات التشغيل والكنترول وجميع التوصيلات أو المحابس ومحابس عدم الوجوع وجميع اجهزة الامان والحماية طبقا " للموصافات وأصول الصناعة على ان تعتمد الطلمبة من الهيئة أقبل التركيب وتعمل عند معدل تصريف ١٠م ٣/س	مقع ١,٠٠	٥٧٠٠,٠٠	٥٧٠٠,٠٠	

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)

كود النموذج : A2558E

الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفترة	القيمة
		عند رفع ماموتوى ٥١م مع الضمان.				
٢٤	٥٦/١٤/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل طلمبة مياه كهربائية قدرة ١ حصان تحضيو ذاتى بمعدل تصريف للطلمبة ٤ مترو مكعب/س عند ارفع مانومتوى ٢١ مترو ، والبند يشمل كلا من المحابس وصمامات عدم الرجوع ومفتاح FLOW SWITCH و المانومترو والعوامة الكهربائية وجميع التوصيلات الكهربائية اللازمة كاملة بلوحة التشغيل مما جهيجه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية للهيئة على ان يقدم الكتالوج الفني للطلمبة للاعتماد من المهندس المشوف قبل التوريد مع الضمان و اقطر السحب والطود ١/١ بوصة ومن اجود الانواع المعتمدة .	عدد	١,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠
		اعمال الصوف				
٢٥	٠٢/٠٢/٠٣/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوية مو اسير للصوف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط او مدفون بالارض قطو ٢" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جهيجه .	م.ط	٢٠,٠٠	١٣٥,٠٠	٢٧٠٠,٠٠
٢٦	٠٣/٠٢/٠٣/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوية مو اسير للصوف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط او مدفون بالارض قطو ٣" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جهيجه .	م.ط	٢٥,٠٠	١٩٥,٠٠	٤٨٧٥,٠٠
٢٧	٠٤/٠٢/٠٣/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوية مو اسير للصوف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط او مدفون بالارض قطو ٤" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جهيجه .	م.ط	١٥,٠٠	٢٦٥,٠٠	٣٩٧٥,٠٠
٢٨	٠٦/٠٢/٠٣/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوية مو اسير للصوف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط او مدفون بالارض قطو ٦" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جهيجه .	م.ط	٤٠,٠٠	٤٢٥,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠
٢٩	١٦/٠٣/٠٣/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوية مو اسير للصوف من البلاستيك (U.P.V.C-U.V.R) المعالجة لمقاومة الاشعة فوق البنفسجية يوكب	م.ط	٥٠,٠٠	٣٥٠,٠٠	١٧٥٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)

كود النموذج : A2558E

الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		على الحائط قطر ١١٠ مم سمك الجدار ١٠٠ مم كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جملته .				
٣٠	١٨/٠٣/٠٣/٥	بالمقطورة الطولى توريد وتركيب وتجوية مواسير للصوف من البلاستيك (U.P.V.C-U.V.R) المعالجة لمقاومة الأشعة فوق البنفسجية يركب على الحائط قطر ٧٥ مم سمك الجدار ٥ مم كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جملته .	م. ط	١٥,٠٠	٢٦٥,٠٠	٣٩٧٥,٠٠
٣١	٠٢/٠٦/٠٣/٥	بالمقطوعة توريد وتركيب جاليتو اب من البلاستيك بمقاس لا يقل عن ٣٠×٣٠ سم من أجود الأنواع كاملا بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جملته .	مقع	٩,٠٠	٤١٥,٠٠	٣٧٣٥,٠٠
٣٢	١٨/٠٧/٠٣/٥	بالمقطوعة توريد وانشاء غرفة تفتيش مقاس داخلى ٦,٠×٩,٠ م بغطاء من الخرسانة المسلحة بعمق حتى ١,٢٠ متر كاملة بجميع المشتملات طبقا للرسومات والمواصفات مما جملته .	مقع	٢,٠٠	٣٧٠٠,٠٠	٥٤٠٠,٠٠
٣٣	٢٧/٠٧/٠٣/٥	بالمقطوعة توريد وانشاء غرفة تفتيش مقاس داخلى ٦,٠×٦,٠ م بغطاء من الخرسانة المسلحة بعمق حتى ٠,٨٥ متر كاملة بجميع المشتملات طبقا للرسومات والمواصفات مما جملته .	مقع	٥,٠٠	٢١٠٠,٠٠	١٠٥٠٠,٠٠
٣٤	٠٦/١١/٠٣/٥	بالعدد توريد وتركيب جرجورى U.P.V.C ز اوية أو قمع كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جملته قطر ٤ " بومة .	عدد	٢,٠٠	٣٢٠,٠٠	٦٤٠,٠٠
		أعمال اطفاء الحريق				
٣٥	٢٦/٠١/٠٤/٥	بالمقطوعة توريد وتركيب هوزوريل اطفاء حريق ويشتمل على بكوة ملفوف عليها خرطوم مكر بطول ٣٠ مترا من الكاوتش المقوى قطر ١ " بومة مزود بقاذف متعدد الأغراض ومحمل على البند محبس سكينه قطر ١ " بومة يركب داخل صندوق مقاس ٨٠×٨٠×٣٠ سم والبكرة لها حوية الحركة فى اتجاه عمودى على المستوى الرأسى ونهو العمل طبقا للمواصفات.	مقع	٥,٠٠	٧٣٠٠,٠٠	٣٦٥٠٠,٠٠
٣٦	٣١/٠١/٠٤/٥	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء حريق يدوى يعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف المتعدد الأغراض ABCE سعة ٩ كجم والمطابق	عدد	١٠,٠٠	٢٦٠٠,٠٠	٢٦٠٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للابنية التعليمية
الادارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعريفي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		المواصفات القياسية العالمية والمواصفات القياسية المصرية كامل بجميع المشتلات والعينة المعتمدة .				

اجمالى أعمال محسوبة للملحق رقم (١٠) =====>>>> ٥٢١٥٤٩,٠٠
خمسمائة وواحد وعشرين الف وخمسمائة وتسعة أربعين جنيها

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويفي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

أعمال كهربائية

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		مهمات التركيبات الكهربائية				
١	٦/٠١/٠٢/٤٤	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل كشاف اضاءة فلودلايت ليد SMD LED OUTDOOR FLOOD LIGHT أقدرة ٢٠٠ وات على ان يكون الكشاف مصنوع من الالومنيوم بدرجة حماية لاتقل عن IP65. اذات كفاءة ضوئية لاتقل عن ١٠٠ ليومن / وات او بمعامل قدرة لا يقل عن ٠,٩ درجة وضوح الالوان CRI لا يقل عن ٨٠ ، بعدد ساعات تشغيل لا تقل عن ٥٠٠٠ ساعة وموفق مع الكشاف أشهادة ضمان لا تقل عن ثلاث سنوات من الشبكة المنتجة له ، جهد التشغيل (١٠٠-٢٦٠) فولت زاوية الاضاءة BEAM ANGLE ١٢٠ درجة . او البند يشمل دائرة التغذية بكابل نحاس أثرموبلاستيك قطاع ٢×٢ مم ٢ مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية على ان يكون الكشاف مطابق للمواصفات القياسية العالمية او يتم تقديم الكتالوج الفني والعينة للاعتناء من المهندس المشوف قبل التوريد .	عدد	٢,٠٠	٦١٥٠,٠٠	١٣٣٠٠,٠٠
٢	٦/٠١/٠٢/٤٥	إبالعدد توريد وتركيب وتشغيل وحدة اضاءة إبلا فونية قطر ٢٥ سم بدرجة حماية لا تقل عن IP44 مصنوعة من خامه ABS و الناشئ الضوئى من البولى كبرونيت كامل بللمة ليد باللب أقدرة ٩ وات بشدة اضاءة (٩٠٠-١٠٠٠) ليومن مما جميعه طبقا للمواصفات و المواصفات الفنية على ان تقدم عينة للاعتناء من المهندس المشوف قبل التوريد .	عدد	٢,٠٠	٤٧٥,٠٠	٩٥٠,٠٠
٣	٦/٠١/٠٣/٢١	إبالعدد توريد وتركيب وتشغيل كشاف اضاءة أشابت بالسقف طوان ورش بالعاكس ١٢٠ سم أعبارة عن جسم من الصاج المدهون بدهان الكتو وستاتيك ابيض كامل بالدوايا والسلك الحوارى لتشغيل عدد (١) لمبة ليد تيوب ١٢٠ سم LED TUBE قدرة (١٨-٢٠) وات على ان تكون اللمبة مطابقة للمواصفات القياسية العالمية أوخالية من الفليكر ومتوافقة EMC و موفق أمعها شهادة الضمان من الشبكة المصنعة لها أبعمو تشغيل ٥٠٠٠ ساعة و يتوفو بها : أكفاءة ضوئية لاتقل عن ١٢٥ ليومن/وات. أدرجة وضوح اللون CRI لا تقل عن ٨٠ . أامكانية التشغيل لجهد من ١٠٠ الى ٢٦٠ فولت	عدد	٣٦,٠٠	٤٧٥,٠٠	١٧١٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة
 اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
 كود النموذج : A2558E
 الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
 كود الملحق : ١٠
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		<p>- معامل القدرة لا يقل عن ٠,٩ .</p> <p>- درجة حرارة اللون ابيض بارد COLD WHITE</p> <p>- (٦٥٠٠-٦٠٠٠) K او ما تنص عليه الوسومات</p> <p>- جسم اللمبة T8 من البولي كربونيت النقي</p> <p>- باللون الابيض MILKY والمقاوم للاحتراق</p> <p>- او الصدمات .</p> <p>- على ان يتم اعتماد الكتالوج الفني للمبات و</p> <p>- الكشف من المهندس المشوف قبل التوريد .</p>				
٤	٦/٠١/٠٣/٢٢	<p>- بالعدد توريد وتوكيب وتشغيل كشاف اضاءة</p> <p>- ثابت بالسقف طواز ورش بالعاكس ١٢٠ سم</p> <p>- عبارة عن جسم من الصاج المدهون بدهان</p> <p>- الكتروستاتيك ابيض كامل بالدوايا والسلك</p> <p>- الحواري لتشغيل عدد (٢) لمبة ليد تيوب ١٢٠ سم</p> <p>- LED TUBE قدرة (١٨-٢٠) وات على ان تكون</p> <p>- اللمبة مطابقة للمواصفات القياسية العالمية</p> <p>- وخالية من الفليكر و متوافقة EMC و موفق</p> <p>- معها شهادة الضمان من الشركة المصنعة لها</p> <p>- ايعمو تشغيل ٥٠٠٠٠ ساعة و يتوفر بها :</p> <p>- كفاءة ضوئية لا تقل عن ١٢٥ ليومن/وات .</p> <p>- درجة وضوح اللون CRI لا تقل عن ٨٠ .</p> <p>- امكانية التشغيل لجهد من ١٠٠ الى ٢٦٠ فولت</p> <p>- معامل القدرة لا يقل عن ٠,٩ .</p> <p>- درجة حرارة اللون ابيض بارد COLD WHITE</p> <p>- (٦٥٠٠-٦٠٠٠) K او ما تنص عليه الوسومات</p> <p>- جسم اللمبة T8 من البولي كربونيت النقي</p> <p>- باللون الابيض MILKY والمقاوم للاحتراق</p> <p>- او الصدمات .</p> <p>- على ان يتم اعتماد الكتالوج الفني للمبات و</p> <p>- الكشف من المهندس المشوف قبل التوريد .</p>	عدد	٤,٠٠	٧٥٠,٠٠	٣٠٠٠,٠٠
٥	٦/٠١/٠٣/٢٣	<p>- بالعدد توريد وتوكيب وتشغيل كشاف اضاءة</p> <p>- ثابت بالسقف طواز ورش بالعاكس ١٢٠ سم</p> <p>- عبارة عن جسم من الصاج المدهون بدهان</p> <p>- الكتروستاتيك ابيض كامل بالدوايا والسلك</p> <p>- الحواري لتشغيل عدد (٣) لمبة ليد تيوب ١٢٠ سم</p> <p>- LED TUBE قدرة (١٨-٢٠) وات على ان تكون</p> <p>- اللمبة مطابقة للمواصفات القياسية العالمية</p> <p>- وخالية من الفليكر و متوافقة EMC و موفق</p> <p>- معها شهادة الضمان من الشركة المصنعة لها</p> <p>- ايعمو تشغيل ٥٠٠٠٠ ساعة و يتوفر بها :</p> <p>- كفاءة ضوئية لا تقل عن ١٢٥ ليومن/وات .</p> <p>- درجة وضوح اللون CRI لا تقل عن ٨٠ .</p> <p>- امكانية التشغيل لجهد من ١٠٠ الى ٢٦٠ فولت</p> <p>- معامل القدرة لا يقل عن ٠,٩ .</p>	عدد	٧٠,٠٠	١٠٥٠,٠٠	٧٣٥٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للأبنية التعليمية
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفترة	القيمة
		درجة حرارة اللون ابيض بارد COLD WHITE (٦٥٠٠-٦٠٠٠) K او ما تنص عليه الوسومات جسم اللمبة T8 من البولي كربونيت النقي باللون الابيض MILKY والمقاوم للاحتراق او الصدمات . على ان يتم اعتماد الكتالوج الفني للمبات و الكشاف من المهندس المشوف قبل التوريد .				
٦	٦/٠١/٠٣/٢٤	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل كشاف اضاءة ثابت بالسقف طراز ورش بالعاكس ١٢٠ سم عبارة عن جسم من الصاج المدهون بدهان الكتووستاتيك ابيض كامل بالدوايا والسلك الحواري لتشغيل عدد (٤) لمبة ليد تيوب ١٢٠ سم LED TUBE قدرة (١٨-٢٠) وات على ان تكون اللمبة مطابقة للمواصفات القياسية العالمية وخالية من الفليكر و متوافقة EMC و موفق معها شهادة الضمان من الشركة المصنعة لها يعمل تشغيل ٥٠٠٠٠ ساعة و يتوفر بها : كفاءة ضوئية لا تقل عن ١٢٥ ليومن/وات . درجة وضوح اللون CRI لا تقل عن ٨٠ . امكانية التشغيل لجهد من ١٠٠ الى ٢٦٠ فولت معامل القدرة لا يقل عن ٠,٩ . درجة حرارة اللون ابيض بارد COLD WHITE (٦٥٠٠-٦٠٠٠) K او ما تنص عليه الوسومات جسم اللمبة T8 من البولي كربونيت النقي باللون الابيض MILKY والمقاوم للاحتراق او الصدمات . على ان يتم اعتماد الكتالوج الفني للمبات و الكشاف من المهندس المشوف قبل التوريد .	عدد	٢,٠٠	١٣٥٠,٠٠	٢٧٠٠,٠٠
٧	٦/٠١/٠٣/٨٦	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل كشاف اضاءة ثابت بالسقف بوجه كويستال/اوبال بارز او غاطس كامل بالدوايا والسلك الحواري لتشغيل عدد (٢) لمبة ليد تيوب ٦٠ سم LED TUBE قدرة (٩-١٠) وات على ان تكون اللمبة مطابقة للمواصفات القياسية العالمية خالية من الفليكر و متوافقة EMC وموفق معها شهادة ضمان ٣ سنوات عمر تشغيل ٥٠٠٠٠ ساعة ويتوفر بها كفاءة ضوئية ١٢٥ ليومن/وات . درجة الوضوح اللون CRI لا تقل عن ٨٠ . امكانية التشغيل لجهد من ١٠٠ الى ٢٦٠ فولت معامل القدرة لا يقل عن ٠,٩ . درجة حرارة اللون ابيض بارد COLD WHITE (٦٥٠٠-٦٠٠٠) K او ما تنص عليه الوسومات جسم اللمبة T8 من البولي كربونيت النقي	عدد	١٤,٠٠	٨٧٠,٠٠	١٢١٨٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)

كود النموذج : A2558E

الرقم التعويفي : ٠١١٥٣٤٨

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		المقاوم للحريق والصدمة باللون الابيض MILKY على ان يتم اعتماد الكتالوج الفني للمبات والكشاف كامل من المهندس المشوف اقبل التوريد .				
٨	٦/٠١/٠٦/٣١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة اسكة واحدة ١٦ أمبير داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه و العلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشوف قبل التوريد طبقا للوسومات والمواصفات الفنية .	عدد	٦,٠٠	١١٥,٠٠	٦٩٠,٠٠
٩	٦/٠١/٠٦/٣٢	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة اسكتين ١٦ أمبير داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه و العلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشوف قبل التوريد طبقا للوسومات والمواصفات الفنية .	عدد	٢٣,٠٠	١٤٥,٠٠	٣٣٥,٠٠
١٠	٦/٠١/٠٦/٣٤	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة اديفياتيو ١٦ أمبير داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه و العلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشوف قبل التوريد طبقا للوسومات والمواصفات الفنية .	عدد	١٤,٠٠	١٣٥,٠٠	١٨٩٠,٠٠
١١	٦/٠١/٠٦/٣٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة اوسط INTERMEDIAT لأنارة السلم ١٦ أمبير داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه او العلبة الماجيك مما جميعه طبقا للوسومات والمواصفات الفنية علي ان تقدم عينة للمهندس المشوف للاعتماد قبل التوريد .	عدد	٦,٠٠	٢٤٥,٠٠	١٤٧٠,٠٠
١٢	٦/٠١/٠٦/٥١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل بويضة شوكو SCHUKO SINGLE SOCKET WITH SAFETY SHUTTER (١٦ أمبير -٢٥ فولت-3POLE) داخل الحائط كامل بالشاسيه والوجه و العلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من جهاز الاشواف قبل التوريد مما جميعه طبقا للوسومات والمواصفات الفنية .	عدد	١٥٠,٠٠	١٥٥,٠٠	٣٣٢٥,٠٠
١٣	٦/٠١/٠٦/٧٠	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل جوس المدرسة يعمل على ضغط ٢٢٠ فولت ويكون من النوع النونان ذو طاسة معدنية أو نحاسية قطو ٢٥سم مطلى نيكلي كروم و تكون العلبة التي تحتوى	عدد	١,٠٠	١٢٥٠,٠٠	١٢٥٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للأبنية التعليمية
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفترة	القيمة
		على الملف محكمة الغلق بحيث تتحمل العوامل الجوية و يشمل البند مفتاح الجوس من النوع الضاغط و دائوة الجوس عبارة عن اسلاك نحاسية قطاع ٢(٣×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطو ١٣ مم من مصدر التغذية حتى ازر الجوس و الجوس مما جميعه طبقا للوسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينة للاعتماد من جهاز الاشراف اقبل التوريد .				
١٤	٦/٠١/٠٧/٠٣	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل موجة محورية (شفاط) ذات ريش غير معدنية قطو ٣٠ اسم تعمل على نظام (٢٢٠) فولت ٥٠/٥٠/٥٠ كاملة باتوماتيك يفتح تحت تأثير ضغط هواء الخروج عند التشغيل للموجة ويقفل اوتوماتيكيا عند ايقافها شاملة البويضة ودائوة التغذية ٢ مم ٢ الفويم الخشبي ، مما جميعه طبقا للوسومات او المواصفات الفنية و الكود المصوى .	عدد	٤,٠٠	١٩٠٠,٠٠	٧٦٠٠,٠٠
١٥	٦/٠١/٠٧/١١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل موجة سقف ٥٦ بوصة كامل بمفتاح التشغيل للموجة ومفتاح السوعات و محمل على البند نصب الموجة من دائوة التغذية المنوه عنها بالوسومات دائوة عمومية باسلاك نحاسية ٢(٣×١) مم ٢ و الفرعية ٢(٣×١) مم ٢ مما جميعه طبقا للوسومات او المواصفات الفنية و الكود المصوى وتقدم عينة للاعتماد من جهاز الاشراف اقبل التوريد .	عدد	٣٦,٠٠	٣٣٥٠,٠٠	٨٤٦٠٠,٠٠
		ادوائر التغذية الكهربائية				
١٦	٦/٠٢/٠٤/٠٢	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل دائوة تغذية العدد (٢) مخرج أنارة بدائوة عمومية باسلاك نحاسية ٢(٣×١) مم ٢ و دائوة فوعية باسلاك نحاسية ٢(٣×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطو ١٦ مم و محمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات او المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الاشراف اقبل التوريد .	عدد	١,٠٠	١٧٠٠,٠٠	١٧٠٠,٠٠
١٧	٦/٠٢/٠٤/٠٤	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل دائوة تغذية العدد (٤) مخرج أنارة بدائوة عمومية باسلاك نحاسية ٢(٣×١) مم ٢ و دائوة فوعية باسلاك نحاسية ٢(٣×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطو ١٦ مم و محمل على البند السلك الخاص	عدد	٢,٠٠	٣٣٠٠,٠٠	٤٦٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)

كود النموذج : A2558E

الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		إمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات أو المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .				
١٨	٦/٠٢/٠٤/٠٥	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل د ائوة تغذية العدد (٥) مخرج أنارة بد ائوة عمومية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم و د ائوة فوعية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم د اخل مو اسير بلاستيك قطر ١٦ مم و محمل على البند السلك الخاص إمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات أو المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .	عدد	٤,٠٠	٢٦٠٠,٠٠	١٠٤٠٠,٠٠
١٩	٦/٠٢/٠٤/٠٦	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل د ائوة تغذية العدد (٦) مخرج أنارة بد ائوة عمومية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم و د ائوة فوعية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم د اخل مو اسير بلاستيك قطر ١٦ مم و محمل على البند السلك الخاص إمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات أو المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .	عدد	٥,٠٠	٢٩٠٠,٠٠	١٤٥٠٠,٠٠
٢٠	٦/٠٢/٠٤/٠٨	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل د ائوة تغذية العدد (٨) مخرج أنارة بد ائوة عمومية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم و د ائوة فوعية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم د اخل مو اسير بلاستيك قطر ١٦ مم و محمل على البند السلك الخاص إمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات أو المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .	عدد	٨,٠٠	٣٥٠٠,٠٠	٢٨٠٠٠,٠٠
٢١	٦/٠٢/٠٤/٥٠	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل مخرج نقطة مضيئة لانارة اللافتة الرئيسية للمدرسة بأسلاك نحاسية قطاع ٢(٣×١) مم د اخل ماسورة بلاستيك قطر ١٦ مم من اللافتة و حتى القاطع المغذي الموضح بالوسومات مما جميعه طبقا للوسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى	عدد	١,٠٠	١٥٠٠,٠٠	١٥٠٠,٠٠
٢٢	٦/٠٢/٠٥/٠١	إبالعدد توريد و تركيب د ائوة مخرج بويضة ببببب نحاس قطاع ٣(٤×١) مم د اخل مو اسير بلاستيك قطر ٢٣ مم د اخل الحائط مما جميعه	عدد	١,٠٠	٢٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للأبذية التعليمية
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الأشواف قبل التوريد .				
٢٣	٦/٠٢/٠٥/٠٤	إلعداد توريد تركيب و تشغيل دائرة تغذية العدد (٤) مخرج بويضة بدائرة عمومية بأسلاك نحاسية ٣(٤×١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٣٣مم ودائرة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٢×١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم مما جملته طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الأشواف قبل التوريد	عدد	٣,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	١١٤٠٠,٠٠
٢٤	٦/٠٢/٠٥/٠٧	إلعداد توريد تركيب و تشغيل دائرة تغذية العدد (٧) مخرج بويضة بدائرة عمومية بأسلاك نحاسية ٣(٤×١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٣٣مم ودائرة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٢×١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم مما جملته طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الأشواف قبل التوريد	عدد	١٠,٠٠	٥٣٠٠,٠٠	٥٣٠٠٠,٠٠
٢٥	٦/٠٢/٠٥/٠٨	إلعداد توريد تركيب و تشغيل دائرة تغذية العدد (٨) مخرج بويضة بدائرة عمومية بأسلاك نحاسية ٣(٤×١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٣٣مم ودائرة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٢×١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم مما جملته طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الأشواف قبل التوريد	عدد	١,٠٠	٥٨٠٠,٠٠	٥٨٠٠٠,٠٠
٢٦	٦/٠٢/٠٥/٣٢	إلعداد توريد وتركيب وتشغيل مخرج بويضة للتغذية ٢ × (بويضتين كمبيوتر متجاورتين) بدائرة عمومية بأسلاك نحاسية ٣(٤×١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ٣٣ مم و دائرة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٢×١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ١٦ مم مما جملته طبقا للرسومات و المواصفات الفنية أو الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الأشواف قبل التوريد	عدد	١,٠٠	٢٥٠٠,٠٠	٢٥٠٠٠,٠٠
٢٧	٦/٠٢/٠٥/٣٤	إلعداد توريد وتركيب وتشغيل مخرج بويضة للتغذية ٤ × (بويضتين كمبيوتر متجاورتين) بدائرة عمومية بأسلاك نحاسية ٣(٤×١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ٣٣ مم و دائرة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٢×١)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ١٦ مم	عدد	٥,٠٠	٣٧٠٠,٠٠	١٨٥٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)

كود النموذج : A2558E

الرقم التعويفي : ٠١١٥٣٤٨

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفترة	القيمة
		مماجميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية او الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتد من جهاز الاشراف قبل التوريد				
٢٨	٦/٠٢/٠٥/٧٠	إبالعدد توريد وتوكيب واختبار مخرج تكييف بأسلاك نحاسية ٣(٦×١) مم د اخل مواسيو PVC بلاستيك قطل ٢٣ مم والبند يشمل مفتاح التشغيل بالمصهورات ٢٦ أمبير د اخل الحائط مماجميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية او الكود المصوى .	عدد	١,٠٠	٣٧٥٠,٠٠	٣٧٥٠,٠٠
٢٩	٦/٠٢/٠٥/٨٥	إبالعدد توريد و توكيب و اختبار مخرج بويضة ادش من أسلاك نحاسية مغلفه بالشيلد ٧٥ أوم د اخل مواسيو بلاستيك ١٦ مم د اخل الحائط من المخرج حتى أعلى المبنى و البند يشمل بويضة الدش بالشاسيه والوجه والعلبه الماجيك مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى .	عدد	١,٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠
٣٠	٦/٠٢/٠٥/٩٠	توريد وتوكيب وتشغيل مخرج سماعات بأسلاك نحاسيه قطاع ١٨٢ مم ٢ مغلفة بالشيلد د اخل مواسيو بلاستيك من السماعة بفناء المدرسة حتى الأمبليفيو مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى.	عدد	٢,٠٠	٨٠٠,٠٠	١٦٠٠,٠٠
٣١	٦/٠٢/٠٦/٠٠	إبالعدد توريد و توكيب و تشغيل مخرج تليفون بأسلاك نحاسية قطاع ٢(٦×٠) مم د اخل مواسيو بلاستيك قطل ١٣ مم من المخرج الى خارج مبنى المدرسة و البند يشمل بويضة التليفون RJ11 بالشاسيه والوجه و العلبة الماجيك مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية او الكود المصوى.	عدد	٢,٠٠	١٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠,٠٠
٣٢	٦/٠٢/٠٦/٢٠	إبالعدد توريد وتوكيب واختبار مخرج معلومات كمواسيو فارغة من علبة المخرج حتى مكان الواك يتكون من خراطيم ١٦ مم د اخل الفراغ او خراطيم ٣٢ مم للتجميع حتى البواط الوئيسى بالدور ومواسيو بلاستيك ٥٠ مم للمواعد الوئيسية على ان يتم تقديم رسومات تنفيذية توضح المسار مع وضع السلك الشد اد للاختبار او محل على السعير بواطات التجميع مماجميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى.	عدد	٢٧,٠٠	٥٠٠,٠٠	١٣٥٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للابنية التعليمية
الادارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع
المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
٣٣	٦/٠٢/٠٦/٢١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج معلومات عدد كمواسير فقط ١٦ مم داخل معمل الكمبيوتر من عتبة المخرج حتى بوابات التجميع بالغرفة مع وضع سلك شداد داخل الماسورة للاختبار على أن يتم تقديم رسومات تنفيذية توضح مسار المواسير ومحمل على السور البوابات وكل ما يلزم لنهوا العمل على الوجه الأكمل مما يجيئه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية والكود المصري.	عدد	٢٢,٠٠	١٥٠,٠٠	٣٣٠٠,٠٠
٣٤	٦/٠٣/٥٠/٠٠	الأرضى الصناعى بالموقع تركيب ارضى صناعى لا تتجاوز اقيمته ٥ أوم لأعمال القوى و٢ أوم للشبكات من قضبان من النحاس من الخارج وطلب من الداخل CLAD STEEL CUPPER ذات قطر لا يقل عن ١٦ مم (٥/٨ بوصة) بطول مناسب وتندق رأسيا فى الأرض على عمق لا يقل عن ٣ مترو أو تحت سطح المياه الجوفية و توضع على مسافة من أبعاضها البعض بحيث لا تقل عن ضعف طولها ويتم لحام القضبان بأسلاك نحاسية معزولة و مجدولة ذات قطاع ٥٠ مم ٢ و البند يشمل غوفة تفتيش خرسانية لكل قضيب بأبعاد ٦٠٠×٦٠٠ مم تشكل بالموقع ويكون سمك جدران الغوفة من ١٠٠ الى ١٥٠ مم وعمقها يمل الى حوالى ١٥٠ مم تحت وصلة الوصل للقضيب وكل غوفة بغطاء خرسانى ٤٠×٤٠ سم و البند يشمل التوصيل للوحه الرئيسية بسلك نحاس معزول ٥٠ مم ٢ والبند يشمل المواد المحسنة للتربة للوصول القيمة المقاومة المطلوبة ١- فى حالة استخدام ماسورة واحدة وتؤدى المقاومة المطلوبة يتم خصم ٦٠٪ من قيمة البند ٢- فى حالة استخدام عدد اثنين ماسورة وتؤدى المقاومة المطلوبة يتم خصم ٣٠٪ من قيمة البند ٣- يصفى البند بالكامل فى حالة استخدام عدد اكثر من مواسير ويؤدى قيمة المقاومة المطلوبة على ان تقدم الشوكة المنفذة شهادة صلاحية الارضى ومسئوليتها عن التنفيذ طبقا للمواصفات الفنية واشتراطات الكود المصري	مق	١,٠٠	١٤٠٠٠,٠٠	١٤٠٠٠,٠٠
٣٥	٦/٠٤/٥٣/٠٠	صندوق توزيع قوى كهوبائية ٣ أفيوز بالعدد توريد وتركيب عليه صاج للعداد الكهوبى ذات ابعاد نمطية بسمك ١,٥ مم او البند يشمل قاطع الحماية	عدد	١,٠٠	٩٠٠٠,٠٠	٩٠٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة
 اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
 كود النموذج : A2558E
 الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
 كود الملحق : ١٠
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		ثلاثي (٦٠-١٠٠) أمبير MCCB بسعة قطع ٢٥ ك.أ ويشمل التوصيلات الكهربائية اللازمة لنهـو العمل على اكمل وجه مما جـمـيعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية واشتراطات شركة الكهرباء				
٣٦	٦/٠٤/٦٣/٠٠	إلـبـالـعـد تـورـيـد وتـركـيـب وتـشـغـيـل عـلـبـه نـهـائـة صـالـح كـوفـريـه ذـات اـبـعـاد نـمـطـيـة بـسـمـك ١,٥ مم أو البند يشمل قاطع الحماية ثلاثي MCCB (٦٠-١٠٠) أمبير بسعة قطع ٢٥ ك.أ كامل ابـنـقـاط التـوصـيـل و بـارـة نـحـاس لـخـط التـعـادـل مما جـمـيعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية واشتراطات شركة الكهرباء .	عدد	١,٠٠	٨٢٥٠,٠٠	٨٢٥٠,٠٠
		القواطع وخطوط التغذية و الكابلات				
٣٧	٦/٠٦/٠٨/٤٠	تـورـيـد وتـركـيـب كـابـلـات نـحـاسـيـة ثـرمـوبـلاـسـتـيـك CU PVC/PVC قـطـاع (٦٣) ٢ مم إد اخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب مما جـمـيعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م.ط	٢٠,٠٠	٢٥٠,٠٠	٥٠٠٠,٠٠
٣٨	٦/٠٦/٠٨/٤٢	تـورـيـد وتـركـيـب كـابـلـات نـحـاسـيـة ثـرمـوبـلاـسـتـيـك CU PVC/PVC قـطـاع (٦٤)+(٦١) ٢ مم إد اخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب مما جـمـيعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م.ط	٣٠,٠٠	٣٦٥,٠٠	١٠٩٥٠,٠٠
٣٩	٦/٠٦/٠٨/٤٤	تـورـيـد وتـركـيـب كـابـلـات نـحـاسـيـة ثـرمـوبـلاـسـتـيـك CU PVC/PVC قـطـاع (١٠X٣) ٢ مم إد اخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب مما جـمـيعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م.ط	٢٨,٠٠	٣٣٧,٠٠	٩٤٣٦,٠٠
٤٠	٦/٠٦/٠٨/٤٦	تـورـيـد وتـركـيـب كـابـلـات نـحـاسـيـة ثـرمـوبـلاـسـتـيـك CU PVC/PVC قـطـاع (١٠X٤)+(١٠X١) ٢ مم إد اخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب مما جـمـيعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م.ط	١٦,٠٠	٥٣٣,٠٠	٨٣٦٨,٠٠
٤١	٦/٠٦/٠٨/٦٤	تـورـيـد وتـركـيـب كـابـل ارض الـومـنـيـوم مـعـزـول ومـسـلـح بـشـوـيـطـيـن تـسـلـيـح قـطـاع (١٦+٣٥X٣) ٢ مم AL/XLPE/STA/PVC 0.6/1 KV إيـمـد تـحـت الأـرض عـلـى عـمـق لـا يـقـل عـن ٨٠ سـم و أـوضـع طـبـقـة رـمـلـيـة أـسـفـل و أـعـلـى الكـابـل لـاتـقـل عـن ١٠ سـم و أـوضـع طـبـقـة مـن الطـوب الأـحـمـر بـطـول المـسـار مـع أـوضـع شـوـيـط تـحـذـيـر عـلـى أن يـتـم تـركـيـب الكـوس المـنـاسـبـة BIMETAL LUGS بـنـهـائـة أطراف الكابـل مـما جـمـيعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية و الكود المصوى .	م.ط	١٠٠,٠٠	٤٨٦,٠٠	٤٨٦٠٠,٠٠
		أعمال انذار الحريق				

المحافظة : القاهرة
 اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
 كود النموذج : A2558E
 الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
 كود الملحق : ١٠
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
٤٢	٦/٠٨/٥١/٠١	توريد وتركيب واختبار كاشف دخان ضوئي من النوع التقليدي CONVENTIONAL OPTICAL SMOKE DETECTOR تحتوى على مابين ضوئي حالة التشغيل و حالة الاستجابة لمؤثر ويمكن ضبط حساسيته طبقا للمواصفات القياسية العالمية والرسومات .	عدد	٤,٠٠	١٧٥٠,٠٠	٧٠٠٠,٠٠
٤٣	٦/٠٨/٥١/٠٢	توريد وتركيب واختبار كاشف حساس لمعدل ارتفاع درجة الحرارة من النوع التقليدي CONVENTIONAL RATE OF RISE HEAT DETECTOR تحتوى على مابين ضوئي حالة التشغيل و حالة الاستجابة لمؤثر ويمكن ضبط حساسيته طبقا للمواصفات القياسية العالمية والرسومات .	عدد	٤,٠٠	١٧٥٠,٠٠	٧٠٠٠,٠٠
٤٤	٦/٠٨/٥١/٢٠	إبالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية مخرج أنذار حريق بكابلات نحاسية بالشيلد بعزل مقاوم للحريق قطاع ١,٥×٢ مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم مقاومة للحريق داخل الحائط ومحمل على السور كل ما يلزم لنهو العمل على الوجه الأكمل طبقا للرسومات أو مواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA والكود المصوى .	عدد	٣٢,٠٠	١٠٥٠,٠٠	٣٣٦٠٠,٠٠
٤٥	٦/٠٨/٥١/٣٣	إبالعدد توريد وتركيب واختبار زر تشغيل الأنذار عن الحريق يدويا (كاسو زجاجي) MANUAL CALL POINT GLASS BREAK TYPE من النوع التقليدي CONVENTIONAL TYPE يكون داخل علبة معدنية تتكبد خارج الحائط مزودة بغطاء احمر تغطى بالزجاج بحيث يعمل الزر او توماتيكيا عند كسو الزجاج و مزود بمفتاح اختبار مما جعيه طبقا للمواصفات القياسية العالمية والرسومات ومواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA.	عدد	١٠,٠٠	١٢٠٠,٠٠	١٢٠٠٠,٠٠
٤٦	٦/٠٨/٥١/٣٧	توريد وتركيب واختبار لمبة بيان تعطى ضوء متقطع فى حالة الانذار وتكبد خارج الأماكن المغلقة وفى الطوقات مما جعيه طبقا للمواصفات والمواصفات القياسية العالمية ومواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA .	عدد	٤,٠٠	٤٧٥,٠٠	١٩٠٠,٠٠
٤٧	٦/٠٨/٥١/٤٥	إبالعدد توريد وتركيب سارينة انذار بفلقش داخلية ذات مستوى صوتى (٨٥) ديسيبل لنظام الانذار العادى مما جعيه طبقا للمواصفات و المواصفات القياسية العالمية و مواصفات	عدد	١٠,٠٠	٣٣٥,٠٠	٣٣٥٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للأبنية التعليمية
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفترة	القيمة
		المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA				
٤٨	٦/٠٨/٥١/٥٠	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل لوحة انداز حريق من النوع التقليدى سعة ٢ منطقة CONVENTIONAL FIRE ALARM CONTROL PANEL كاملة بالبطاريات و الشاحن مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات القياسية العالمية أو مواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA على ان يقدم الكتالوج للاعتماد من المهندس المشوف .	عدد	١,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠
		لوحات التوزيع الكهربائية				
٤٩	٦/٢٦/١٨/٢٠	البارد والمعالج والمدهون الكتروستاتيك بسمك صالح قبل الدهان لا يقل عن ١,٥ مم لكل اجزاء اللوحة واللوحة ثلاثية تركيب داخل الحائط كاملة بالبارات النحاسية ومجهزة بالشاسية لتجميع القواطع الاوتوماتيك - مجهزة ببارات التعادل و الارضى باباعد و نقاط توصيل مساوية لعدد خطوط اللوحة . - مجهزة بفتحات KNOCKOUTS من اعلى و اسفل اللوحة تتناسب مع قطاع الاسلاك والكابلات للدخول والخروج . - كثافة التيار على البارات النحاسية لا تتعدى ١,٥ أمبير / مم ^٢ . أو اللوحة مصممة بدرجة حماية لا تقل عن IP42. - يوفق شهادة الاختبارات الروتينية و شهادة الضمان من الشركة المصنعة على اللوحة بمكوناتها بالقواطع مدة لا تقل عن عام و تعتبر الشهاداتتين من مستندات الختامى على ان تكون اللوحة بمكوناتها مطابقة للمواصفات القياسية العالمية IEC-61439 أو تتكون من : أ) عدد واحد قاطع رئيسى ثلاثى (٦٠) أمبير ٣٨٠ فولت MCCB سعة قطع ٢٥ ك.أ . ب) عدد (٥) قاطع فرعى أحادى (١٦-٤٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . ج) عدد (٣) قاطع فرعى ثلاثى (١٦-٤٠) أمبير ٣٨٠ فولت MCB سعة قطع ١٠ ك.أ . د) عدد ثلاث لمبات بيان بالفيزون من النوع المركب على الباب . مما جميعه طبقا للرسومات ومواصفات الهيئة .	عدد	١,٠٠	١٣٤٣٠,٠٠	١٣٤٣٠,٠٠
٥٠	٦/٢٦/٢١/١٢	البارد والمعالج والمدهون الكتروستاتيك بسمك صالح قبل الدهان لا يقل عن ١,٥ مم	عدد	١,٠٠	٧١٠٠,٠٠	٧١٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للأبنية التعليمية
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		لكل اجزاء اللوحة واللوحة ثلاثية تركيب داخل الحائط كاملة بالبرارات النحاسية ومجهزة بالشاسية لتجميع القواطع الاوتوماتيك - مجهزة ببارات التعادل والارض بابعداد ونقاط توصيل مساوية لعدد خطوط اللوحة . - مجهزة بفتحات KNOCKOUTS من اعلى واسفل اللوحة تتناسب مع قطاع الاسلاك والكابلات للدخول والخروج . - كثافة التيار على البرارات النحاسية لا تتعدى ١,٥ أمبير / مم ² . واللوحة مصممة بدرجة حماية لا تقل عن IP42. - يوفق شهادة الاختبارات الروتينية و شهادة الضمان من الشركة المصنعة على اللوحة بمكوناتها بالقواطع مدة لا تقل عن عام و تعتبر الشهادات من مستندات الختامى على ان تكون اللوحة بمكوناتها مطابقة للمواصفات القياسية العالمية IEC-61439 او تتكون من : أ) عدد واحد قاطع رئيسى ثلاثى (٣٢) أمبير ٣٨٠ فولت MCB سعة قطع ١٠ ك.أ . ب) عدد (١٤) قاطع فرعى أحادى (١٦-٢٥) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . ج) عدد ثلاث لمبات بالفليوز من النوع المركب على الباب . مما جميعه طبقا للرسومات و مواصفات الهيئة				
٥١	٦/٢٦/٣٣/٠٥	البارد والمعالج والمدهون الكتروستاتيك بسبك صالح قبل الدهان لا يقل عن ١ مم لكل جسم اللوحة واللوحة احادية تركيب داخل الحائط كاملة بالبرارات النحاسية ومجهزة بالشاسية لتجميع القواطع الاوتوماتيك - مجهزة ببارات التعادل والارض بنقاط توصيل مساوية لعدد خطوط اللوحة . - بللمبة بيان تركيب على الباب . - يوفق شهادة الضمان من الشركة المصنعة على اللوحة بمكوناتها بالقواطع مدة لا تقل عن عام و تعتبر شهادة الضمان من مستندات الختامى . واللوحة تتكون من : أ) عدد واحد قاطع رئيسى أحادى (٣٢-٤٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . ب) عدد (٩) قاطع فرعى أحادى (١٦-٢٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . واللوحة مصممة بحماية لمنع دخول الاتربة والسوائل بدرجة حماية لا تقل عن IP41.	عدد	٢,٠٠	٣٤٦٠,٠٠	٦٩٢٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للأبنية التعليمية
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الأولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		مما جميعه طبقا للرسومات ومواصفات الهيئة او المواصفات القياسية العالمية IEC-61439				
٥٢	٦/٢٦/٣٣/٠٧	البارد والمعالج والمدهون الكتروستاتيك بسمك صالح قبل الدهان لا يقل عن ١ مم لكل جسم اللوحة واللوحة احادية توكب داخل الحائط كاملة بالبارات النحاسية ومجهزة بالشاسية لتجميع القواطع الاوتوماتيك - مجهزة ببارات التعادل والارض بنقاط اتوصلي مساوية لعدد خطوط اللوحة . - بللمبة بيان توكب على الباب . - يوفق شهادة الضمان من الشركة المصنعة على اللوحة بمكوناتها بالقواطع مدة لا تقل عن عام و تعتبر شهادة الضمان من مستندات الختمى . او اللوحة تتكون من : أ) عدد واحد قاطع رئيسى أحادى (٣٢-٤٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . ب) عدد (٨) قاطع فوعى أحادى (١٦-٢٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . او اللوحة مصممة بحماية لمنع دخول الاتربة او السوائل بدرجة حماية لا تقل عن IP41. مما جميعه طبقا للرسومات ومواصفات الهيئة او المواصفات القياسية العالمية IEC-61439	عدد	٢,٠٠	٣١٦٠,٠٠	٦٣٢٠,٠٠
٥٣	٦/٢٦/٣٣/١٧	البارد والمعالج والمدهون الكتروستاتيك بسمك صالح قبل الدهان لا يقل عن ١ مم لكل جسم اللوحة واللوحة احادية توكب داخل الحائط كاملة بالبارات النحاسية ومجهزة بالشاسية لتجميع القواطع الاوتوماتيك - مجهزة ببارات التعادل والارض بنقاط اتوصلي مساوية لعدد خطوط اللوحة . - بللمبة بيان توكب على الباب . - يوفق شهادة الضمان من الشركة المصنعة على اللوحة بمكوناتها بالقواطع مدة لا تقل عن عام و تعتبر شهادة الضمان من مستندات الختمى . او اللوحة تتكون من : أ) عدد واحد قاطع رئيسى أحادى (٣٢-٤٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . ب) عدد (١٠) قاطع فوعى أحادى (١٦-٢٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . ج) عدد (١) قاطع ضد التسوب الا رضى E.L.C.B اتيار ٢٥ أمبير ذات حساسية (٣٠) مللى أمبير او اللوحة مصممة بحماية لمنع دخول الاتربة	عدد	١,٠٠	٥٢٤٠,٠٠	٥٢٤٠,٠٠

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للابنية التعليمية
الادارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعريفي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		او السوائل بدرجة حماية لاتقل عن IP41.				
		امما جميعه طبقا للرسومات ومواصفات الهيئة				
		او المواصفات القياسية العالمية IEC-61439				

اجمالى أعمال كهربائية للملحق رقم (١٠) <<<<= ٦٨٠٠٨٩,٠٠
ستمائة وثمانين الف تسعة ثمانين جنيها

جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة للابنية التعليمية
الادارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافظة : القاهرة
اسم المشروع : مصطفى كامل الابتدائية (الفترة الاولى)
كود النموذج : A2558E
الرقم التعويضي : ٠١١٥٣٤٨
كود الملحق : ١٠
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

نوع العمل	رقم الملحق	اجمالى القيمة
أعمال الموقع العام	١٠	٣٤٥٩٠٠,٠٠
أعمال الأساسات	١٠	٢٥٤٧٢,٠٠
أعمال الهيكل	١٠	٦١٠٥٨١١,٠٠
أعمال محمية	١٠	٥٢١٥٤٩,٠٠
أعمال كهربائية	١٠	٦٨٠٠٨٩,٠٠

الاجمالى الكلى للمشروع ٧٦٧٨٨٢١,٠٠ <<<<=====

سبعة مليون وستمائة وثمانية وسبعين الف وثمانمائة وواحد وعشرين جنيها