

0001

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

أعمال الموقع العام

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		أعمال الأرضيات والأرصفة				
١	٠١/٠٢/٠٦/١	بالمترو المسطح توريد وعمل واختبار أرضيات خرسانة عادية سمك (١٠سم) مخدومة وممسوسة بالهليوكوبتر بمحتوى اسمنتي (٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ) ونسبة السن الى الرمل (١: ٣) و البند يشمل طبقة من السن بسمك (١٠سم) أسفل الخرسانة العادية وعمل فواصل التمدد بعرض (١سم) وعلى مسافات متساوية طبقا للرسومات . وكذلك اضافة مادة هاردنو من الفايبر ، والفئة تشمل تسوية ودمك التربة جيدا قبل التنفيذ وطبقا للمناسيب المقررة ، و البند يشمل كذلك أعمال الخطط والمب و الاختبارات اللازمة والتسوية والمعالجة بالوش بالماء بعد التنفيذ . و البند شامل مما جميعة وطبقا للمواصفات والكود المصري وتعليمات جهاز الاشاف . والسعر ( شامل ونهائي ) .	م <sup>٢</sup>	٢٠٠,٠٠	٤٨٠,٠٠	٩٦٠٠٠,٠٠
٢	٠٢/٠٤/٠٦/١	بالمترو المسطح توريد وتركيب بلاط رصف امتد اخل لزوم الممرات والمشييات ومواقف السيارات ( أنتلوك أو ماشابهه) بسمك ٦سم ارمادي أو أحمر أو باللون المطلوب و البند مما جميعة طبقا للرسومات والمواصفات	م <sup>٢</sup>	١٤٠,٠٠	١٦٠,٠٠	٢٢٤٠٠,٠٠
٣	٠١/١١/٠٦/١	بالمترو الطولى توريد وتركيب بـودورة أرضفة خرسانية ( ١٠/ ١٥× ٣٠× ٥٠) سم مع عمل افوشة خرسانية عادية سمك ١٠ سم طبقا للمواصفات .	م <sup>٢</sup>	١٠٠,٠٠	١٤٥,٠٠	١٤٥٠٠,٠٠
٤	٣٥/٠٣/٠٩/١	أعمال متنوعة بالمترو المسطح توريد وعمل بوجولا خشبية عبارة عن قوائم اعمدة خشب موسكى قطاع (٨×٨) بوصة والكمرات الحاملة من خشب موسكى قطاع ٦×٤, (٤×٣) بوصة وتغطية الشكل الهـمـومى بألواح خشب قطاع (٢×١) بوصة . و البند يشمل توريد وعمل المقاعد الخشبيه طبقا للقطاعات والمقاسات الموضحة بالرسومات وأعمال الدهانات بالورنيش بنفس لون الخشب ومحملى على البند توريد وعمل الأرضيات مما جميعة طبقا للرسومات والمواصفات	م <sup>٢</sup>	١٠٠,٠٠	٣٠٠٠,٠٠	٣٠٠٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
٥	٠٤/٠٩/١	بالمقطوعة توريد وعمل صاري للعلم بكافة إمتملاته شاملا كل مايلزم ومما جميعه طبقا للمسومات والمواصفات.	مقع	٤,٠٠	٦٠٠٠,٠٠	٢٤٠٠٠,٠٠
٦	١٢/٠٥/٠٩/١	بالعدد توريد وزراعة أشجار بونسيانا ارتفاع ٣م و أنتشار ٣م ومحيط الساقلا يقل عن ٣٠سم أو البند يشمل حف الجور والزراعة والتسميد بالمخيمات الزراعية من أجود الأنواع أو الوعايه الشامله حتي نهاية مدة العمليه مما جميعه طبقا للمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	عدد	٢,٠٠	٤٩٠,٠٠	٩٨٠,٠٠
٧	١٩/٠٨/٠٩/١	بالمقطوعة توريد وعمل منممة الانداعة المدرسية بأبعاد خارجيه ٣,٥*٣م شاملا الاناسات والأعمده الخرسانية وتغطيه السطح بالقوميد مما جميعه طبقا للمسومات والمواصفات .	مقع	١,٠٠	٣١٥٠٠,٠٠	٣١٥٠٠,٠٠
٨	٠٢/١٨/٠٩/١	بالمقطوعة توريد وعمل مقاعد من البلوكات الخرسانية الملونة مقاس ٤٠×٤٠×٥٥سم والظاهو منها أعلى سطح الأرض ٣٥سم على أن تثبت على أفوشة من الخرسانة العادية والبند مما جميعه طبقا للمسومات والمواصفات والعينه المعتمده وتعليمات جهاز الاشراف .	مقع	٥,٠٠	٣٥٠,٠٠	١٧٥٠,٠٠

اجمالي أعمال الموقع العام للملحق رقم ( ١٠ ) <<<< ٤٩١١٣٠,٠٠  
أربعمائة وواحد وتسعين الف ومائة وثلاثين جنيها

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

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	بالمتو المكعب حفر في توبة عادية حتى عمق ٣,٠٠ م طبقا لتقويو الجسات او الوسومات والمواصفات والكود المصوى.	م <sup>٣</sup>	١١٢٤,٠٠	٣٢,٠٠	٣٥٩٦٨,٠٠
٢	٠٨/٠١/٢	بالمتو المكعب ردم بومال نظيفة موردة من خارج الموقع طبقا للوسومات او المواصفات.	م <sup>٣</sup>	٥٠٠,٠٠	١٩٠,٠٠	٩٥٠٠٠,٠٠
٣	١١/٠١/٢	بالمتو المكعب توريد وعمل توبة احلال من السمل النظيف طبقا للوسومات او المواصفات وتقويو الجسات .	م <sup>٣</sup>	٢٨١,٠٠	٢٢٠,٠٠	٦١٨٢٠,٠٠
٤	١٨/٠١/٢	بالمتو المكعب توريد وعمل توبة احلال من الزلط الفاير طبقا للمواصفات وتقويو الجسات .	م <sup>٣</sup>	٥٠٠,٠٠	٣٤٠,٠٠	١٧٠٠٠٠,٠٠
		ثانيا : أعمال الخرسانة العادية				
٥	٠١/٠٢/٢	بالمتو المكعب توريد وعمل خوسانة عادية للأساسات وأسفل الهامات ، ومحتوى الأسمنت البورتلاندى العادى ٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للمواصفات .	م <sup>٣</sup>	٢١٢,٠٠	١٢٥٠,٠٠	٢٦٥٠٠٠,٠٠
		ثالثا : أعمال الخرسانة المسلحة				
٦	٠١/٠٣/٢	بالمتو المكعب توريد وعمل خوسانة مسلمة للأساسات والهامات فوق الخوازيق او الميروقاب الاعمة ، ونسبة حديد تسليح طلب على المقاومة (٥٢) = ١٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> خوسانة ، ونسبة الأسمنت ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م <sup>٣</sup> او المقاومة المميزة للخرسانة بعد ٢٨ يوم لاتقل عن ٢٥٠ كجم /م <sup>٣</sup> طبقا للوسومات والمواصفات.	م <sup>٣</sup>	١٨٣,٠٠	٦٨٠٠,٠٠	١٢٤٤٤٠٠,٠٠
		خامسا : أعمال المباني				
٧	٠١/٠١/٠٥/٢	بالمتو المكعب توريد وعمل مباني من الطوب الطفلى أو الأسمنتى المصمت لزوم أصة الودم طبقا للوسومات والمواصفات	م <sup>٣</sup>	٤٢,٠٠	١٠٤٠,٠٠	٤٣٦٨٠,٠٠
		سادسا : أعمال العزل للأساسات				

المحافظة :	القاهرة
اسم المشروع :	مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي
كود النموذج :	62545L
الرقم التعريفي :	٠١١٥٥٤٠
كود الملحق :	١٠
نوع الانشاء :	٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
١	٢٠١/٠٦	إبالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للوطوبية من الأسفلت المفروش لزوم الارضيات او على قطاعات المباني بسبك متوسط اسم طبقا للوسومات و الموامفات.	م <sup>٢</sup>	٥٥,٠٠	٤٠,٠٠	٢٢٠٠,٠٠
٢	٢٠٣/٠٦	إبالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة للوطوبية وجهين مستطبت بيتوميني على البارد بدون تخفيف على أن تعتمد العينات قبل البدء بالعمل طبقا للموامفات.	م <sup>٢</sup>	١١٠٠,٠٠	٣٥,٠٠	٣٨٥٠٠,٠٠

**اجمالى أعمال الأساسات للمحق رقم ( ١٠ )** <<<====> ١٩٥٦م، .٠  
مليون وتسعمائة وستة وخمسين الف وخمسائة وثمانية وستين جنبها احدى

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

## أعمال الهيكل

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		أولا : أعمال الخرسانة العادية				
١	٠١/٠١/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل دكسة خرسانة عادية سمك ١٥ سم بمحتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للمواصفات.	م <sup>٢</sup>	٣٨٠,٠٠	١٨٧,٠٠	٧١٠٦٠,٠٠
٢	٠٢/٠١/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل دكسة خرسانة عادية سمك ١٠ سم مكونة من ٨م <sup>٣</sup> زلط ٤م <sup>٣</sup> رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت، مما جيعه طبقا للمواصفات والمواصفات.	م <sup>٢</sup>	٣٨٠,٠٠	١٢٥,٠٠	٤٧٥٠٠,٠٠
٣	١٠/٠١/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل خرسانة أفينو أسفل السيوراميك بسمك ٥ سم بنسبة أسمنت ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للمواصفات .	م <sup>٢</sup>	٨٥,٠٠	٧٢,٠٠	٦١٢٠,٠٠
		ثانيا : أعمال الخرسانة المسلحة				
٤	٠١/٠١/٠٢/٣	بالمترو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأعمدة والفئة تشمل نسبة حديد التسليح (٥٢) طبقا للمواصفات والنماذج الخاصة ونسبة الاسمنت ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للمواصفات والمواصفات .	م <sup>٣</sup>	١١٠,٠٠	١٠٤٠٠,٠٠	١١٤٤٠٠٠,٠٠
٥	٠٢/٠٢/٣	بالمترو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم كاسوات الشمس للواجهات ونسبة الاسمنت ٣٥٠ كجم / م <sup>٣</sup> والفئة تشمل نسبة الحديد عالي المقاومة (٥٢) طبقا للمواصفات والمواصفات	م <sup>٣</sup>	٤,٠٠	٧٩٠٠,٠٠	٣١٦٠٠,٠٠
٦	٠١/٠٣/٠٢/٣	بالمترو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأسقف أو الفئة تشمل نسبة حديد التسليح عالي المقاومة (٥٢) طبقا للمواصفات والنماذج الخاصة ومحتوى الاسمنت ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للمواصفات والمواصفات.	م <sup>٣</sup>	٣٥٠,٠٠	٧٩٠٠,٠٠	٢٧٦٥٠٠٠,٠٠
٧	٠١/٠٥/٠٢/٣	بالمترو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للسلام والفئة تشمل نسبة حديد التسليح عالي المقاومة (٥٢) طبقا للمواصفات والنماذج الخاصة ومحتوى الاسمنت ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للمواصفات أو المواصفات.	م <sup>٣</sup>	٦٢,٠٠	٨٩٠٠,٠٠	٥٥١٨٠٠,٠٠
		رابعا : أعمال المبنى				
٨	٠٤/٠٤/٣	بالمترو المكعب توريد وعمل مبنى طوابق	م <sup>٣</sup>	٣٦,٠٠	١٠٤٠,٠٠	٣٧٤٤٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		أعلى أو أسمنتي مصمت سمك ٢٥ سم طبقا للمواصفات .				
٩	٠٦/٠٤/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل مباني طوبام أعلى أو أسمنتي مصمت سمك ١٢ سم طبقا للمواصفات .	م <sup>٢</sup>	٢٦٠,٠٠	١٢٥,٠٠	٣٢٥٠٠,٠٠
		خامسا: أعمال الطبقة العازلة				
١٠	٠٥/٠٦/٠٥/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للوطوبية طبقة واحدة من المواد البيتومينية المعدلة سمك ٤ مم ذات تسليح من البوليستر تلمق بالحوارة ومحملي على البند عمل وزرة وكذلك دهان وجه تحضوي طبقا للوسومات والمواصفات والعينة المعتمدة .	م <sup>٢</sup>	٧٦٠,٠٠	١٠٥,٠٠	٧٩٨٠٠,٠٠
١١	٠٦/٠٦/٠٥/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للوطوبية طبقة واحدة من المواد البيتومينية المعدلة سمك ٤ مم ذات تسليح من البوليستر تلمق بالحوارة ومحملي على البند عمل وزرة وطبقة لياقة أسمنتية سمك ٢ سم وكذلك دهان وجه تحضوي طبقا للوسومات والمواصفات والعينة المعتمدة .	م <sup>٢</sup>	٨٥,٠٠	١٣٠,٠٠	١١٠٥٠,٠٠
١٢	٠٦/٠٨/٠٥/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحوارة أو مخفضة للصوت من ألواح من البلاستيك الرغوي بكثافة لا تقل عن ٣٠ كجم/م <sup>٣</sup> وبسمك لا يقل عن ٥ سم و البند مما جميعه طبقا للوسومات والمواصفات والعينة المعتمدة .	م <sup>٢</sup>	٣٩٥,٠٠	١٢٥,٠٠	٤٩٣٧٥,٠٠
١٣	٠٤/١٣/٠٥/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل فوشة من أفوخم البلاستيك لحماية الطبقة العازلة للحوارة طبقا للوسومات والمواصفات .	م <sup>٢</sup>	٣٩٥,٠٠	١٠,٠٠	٣٩٥٠,٠٠
		سادسا: أعمال البياض				
١٤	٠١/٠٦/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل بياض تخشين للأسقف والكمورات الحوة سمك ٣ سم طبقا للوسومات والمواصفات.	م <sup>٢</sup>	١٩٠٠,٠٠	٦٠,٠٠	١١٤٠٠٠,٠٠
١٥	٠٥/٠٨/٠٦/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط بسمك ٣ سم طبقا للمواصفات.	م <sup>٢</sup>	١٣٠٠,٠٠	٦٠,٠٠	٧٨٠٠٠,٠٠
١٦	٢٣/١٩/٠٦/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل بياض جرافياتودو أساس أكليريك للواجهات ، والبند شامل	م <sup>٢</sup>	١٠٠٠,٠٠	١٤٥,٠٠	١٤٥٠٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		السقالات وكل ما يلزم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والعينة المعتمدة .				
١٧	٢٤/١٩/٠٦/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل بياض جرافياتودو أساس أكليويك ، والبند غيوشامل السقالات وشامل كل ما يلزم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والعينة المعتمدة .	م٢	١٤٠,٠٠	١٣٠,٠٠	١٨٢٠٠,٠٠
		سابعا: أعمال الدهانات				
١٨	٠١/٠٧/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل دهان ببوية البلاستيك طبقا للرسومات والمواصفات .	م٢	٣٢٠٠,٠٠	٥٥,٠٠	١٧٦٠٠٠,٠٠
		ثامنا: أعمال التليطات				
١٩	٠٨/٠٢/٠٨/٣	بالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو مقاس ( ٢٥×٢٥×٢,٥ ) سم أو سيواميك مطمقاوم للأحتكاك والبوي والأنزلاق أو ما يماثله و البند يشمل كل ما يلزم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات مع اعتماد العينه اقبل التركيب	م٢	١٥٠٠,٠٠	١٦٠,٠٠	٢٤٠٠٠٠,٠٠
٢٠	١٠/٠٢/٠٨/٣	بالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو مقاس ( ٢,٥×٢٥×٢٥ ) سم بحصوة كرامة أو ألبستو أو ادفو أو سلطة والبند يشمل وزره بأرتفاع ٢٠سم من نفس نوع البلاط تركيب علي المائل طبقا للرسومات والمواصفات وأصول الصنعه	م٢	٣٩٥,٠٠	٢٠٠,٠٠	٧٩٠٠٠,٠٠
٢١	٠٦/٠٨/٣	بالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط سيواميك مزجج ملون بالالوان المطلوبة والتشكيلات للأرضيات جميع المقاسات لدورات المياه وخطافه مقاوم للانزلاق طبقا للرسومات والمواصفات والعينة المعتمدة .	م٢	٩٠,٠٠	١٧٢,٠٠	١٥٤٨٠,٠٠
٢٢	٣٠/٠٦/٠٨/٣	بالمتو الطولى توريد وتركيب وزرة سيواميك جاهزة بارتفاع ١٠سم وسك لا يقل عن ٠,٨ سم او البند طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات جهاز الأشوف	مط	٦٠٠,٠٠	٣١,٠٠	١٨٦٠٠,٠٠
		تاسعا: أعمال التكسيات				
٢٣	٠٢/٠٩/٣	بالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط سيواميك للحوائط طبقا للمواصفات .	م٢	١٨٠,٠٠	١٧٢,٠٠	٣٠٩٦٠,٠٠
		عاشوا: أعمال الوخمام				

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
٢٤	٠٧/٠١/١٠/٣	بالمتو المسطح توريد وتركيب توابيع رخام م٢ أوجر انيت طبيعي لامع للأرضيات سمك ٢ سم على ان اتتم سقية العرائس بمعجون ( الجبنة والزيت والأكسيد باللون المطلوب) طبقا للرسومات أو الموصفات والعينات المعتمدة . إن جرانيت رمادي أو أحمر .	م٢	٤٠,٠٠	٥٦٠,٠٠	٢٢٤٠٠,٠٠
٢٥	٠٧/٠٧/١٠/٣	بالمتو الطولي توريد وتركيب وزرة م٢ جرانيت رمادي أو أحمر بسمك ٢ سم وارتفاع ١٥ سم مشطوفة من أعلى بنسبة ١/١ طبقا للرسومات والموصفات .	م٢	٢٠٠,٠٠	٩٩,٠٠	١٩٨٠٠,٠٠
٢٦	٠٧/١٠/١٠/٣	بالمتو الطولي توريد وتركيب كسوة الدرج السلم جرانيت رمادي أو أحمر بحيث تكون النائمة بسمك ٤ سم والقائمة بسمك ٢ سم والبند يشمل عمل القوملة بعرض ٥ سم	م٢	٢٧٠,٠٠	٣٥٩,٠٠	٩٦٩٣٠,٠٠
٢٧	٧٥/٠٣/١١/٣	أعمال النجارة واكسواراتها بالمتو المسطح توريد وتركيب أبواب من أقسام الخشب السويدي والحشوات من الخشب الكونترو والبند يشمل الطق والاكسوارات أو الخودوات والمفصلات ودهان جميع مقاطعات الخشب سيلو ووجهين لأكويه باللون المطلوب مما جملته طبقا للرسومات والموصفات	م٢	٥٠,٠٠	١٧٣٠,٠٠	٨٦٥٠٠,٠٠
٢٨	٧٨/٠٣/١١/٣	بالمتو المسطح توريد وتركيب أبواب مفطيه من مقاطعات الخشب السويدي وتجليد MDF وكسوة PVC باللون المطلوب مرتفع عن الأرض ١٠ سم أشمسيه سفليه والبند يشمل الطق الخشب أو المفصلات والاكسوارات من أجود الأنواع ويشمل دهان الأجزاء الخشبيه لأكويه باللون المطلوب مما جملته طبقا للرسومات أو الموصفات وأصول الصناعات	م٢	٢٠,٠٠	٢٠٨٧,٠٠	٤١٧٤٠,٠٠
٢٩	١٦/٠٤/١١/٣	بالمتو المسطح توريد وتركيب دهان شبابيك م٢ من الخشب الموسكى بالأبعاد طبقا للرسومات مع تركيب بديل الزجاج من البولي كاربونيت الشفاف المقوى سمك ٦ مم الغير قابل للكسوة أو المزود بطبقة حماية للأشعة فوق البنفسجية ، أو البند شامل كل ما يلزم مما جملته طبقا للرسومات والموصفات والعينات المعتمدة .	م٢	٢,٠٠	١٣٣٥,٠٠	٢٦٧٠,٠٠
٣٠	٠٥/١١/٣	بالمتو الطولي توريد وتركيب دهان م٢ أبواب خشب موسكى قطاع ١٢×١٢ بوصة طبقا	م٢	١٧٠,٠٠	٣٤,٠٠	٥٧٨٠,٠٠



المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		للموافقات .				
٣١	٠٦/١١/٣	بالمترو الطولى توريد وتركيب ودهان م. ط. ٣١٠,٠٠ إبكتات خشب موسى قطاع ١×٤ بومة طبقا للموافقات .	م. ط.	٣١٠,٠٠	٧٠,٠٠	٢١٧٠٠,٠٠
٣٢	٠٥/٠٩/١١/٣	بالعدد توريد وتركيب سبوره وايت بورد مقاس (٢٤٠ × ١٢٠ × ٠,٥٠) سم من خامة الفيبو (الفورميكا المضغوطة) والبند يشمل كل ما يلزم مما جعيه طبقا للرسومات والموافقات.	عدد	١٦,٠٠	١٧٠٠,٠٠	٢٧٢٠٠,٠٠
٣٣	١٤/١١/٣	بالمترو المسطح توريد وتركيب ودهان م. ٢ دولاب حائط من الخشب الكونتو طبقا للرسومات والموافقات .	م. ٢	١٥,٠٠	١٦٦٠,٠٠	٢٤٩٠٠,٠٠
		ثاني عشر: أعمال الحديد والكريстал				
٣٤	٠٣/١٢/٣	بالمقطوعية توريد وتركيب سلم بحارى مقع كاملًا مما جعيه بارتفاع الدور الأخير والبند طبقا للرسومات والموافقات وأول الصناعة .	مقع	٢,٠٠	٢٠٠٠,٠٠	٤٠٠٠,٠٠
٣٥	٢٦/١٠/١٢/٣	بالمترو المسطح توريد وتركيب شبك معدنى م. ٢ ممدد بوزن ٢ كجم / م. ٢ .	م. ٢	٢,٠٠	١٤٥,٠٠	٢٩٠,٠٠
		ثالث عشر: أعمال الألومنيوم				
٣٦	٠٧/١٦/١٣/٣	بالمترو المسطح توريد وتركيب أبواب أو شبابيك م. ٢ ألومنيوم ملون قطاع (PS 6600) أو ما يماثل مع تركيب بديل الزجاج من البولى كربونيت الشفاف المفورج سمك ٦مم الغير قابل للكس أو المزود بطبقة حماية للأشعة فوق البنفسجية ، أو البند يشمل الخدوات والطق الخشب وكل ما يلزم مما جعيه طبقا للرسومات والموافقات .	م. ٢	١٧٠,٠٠	٣٣٥,٠٠	٣٩٩٥٠٠,٠٠
٣٧	١٩/١٦/١٣/٣	بالمترو المسطح توريد وتركيب أبواب أو شبابيك م. ٢ ألومنيوم ملون قطاع (PS4800) أو ما يماثل مع تركيب بديل الزجاج من البولى كربونيت الشفاف المفورج سمك ٦مم الغير قابل للكس أو المزود بطبقة حماية للأشعة فوق البنفسجية ، أو البند يشمل الخدوات والطق الخشب وكل ما يلزم مما جعيه طبقا للرسومات والموافقات .	م. ٢	١٢,٠٠	١٨٠٠,٠٠	٢١٦٠٠,٠٠
٣٨	٢١/١٣/٣	بالمقطوعية توريد وتركيب دولاب ألومنيوم مقع	مقع	١,٠٠	٨٥٠,٠٠	٨٥٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للابنية التعليمية  
الادارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محجوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعريفي : ٠١١٥٥٤٠  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		المفاتيح الغرف طبقا للرسومات او الموامفات .				
٣٩	٠١/٢١/١٣/٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة توقيت للملحق من الالومنيوم عالى الجودة مقاس ( ٢٥×٢٠ ) سم طبقا للموامفات .	عدد	١,٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠

اجمالى أعمال الهيكل للملحق رقم ( ١٠ ) <<<< ٦٥٢٣٩٥,٠٠  
ستة مليون وخمسمائة واثنا وعشرين الف وثلاثمائة وخمسة وتسعين جنيها

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

## أعمال

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		الأجهزة الصحية				
١	٠٢/٠٢/٠١/٥	إبالمقطوعة توريد وتركيب وتجربة موحاض أفونجى ذو صندوق طرد واطى والجميع من المينى الابيض كامل بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات مما جميعه .	مقع	١٢,٠٠	٣٠٠٠,٠٠	٣٦٠٠٠,٠٠
٢	٠٥/٠٥/٠١/٥	إبالمقطوعة وتوريد وتركيب وتجربة حوض غسيل ايدى من المينى الابيض مقاس (٣٥×٥٠) اسم بحنفية بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه .	مقع	١٢,٠٠	١٩٠٠,٠٠	٢٢٨٠٠,٠٠
٣	٠٨/١٠/٠١/٥	إبالعدد توريد وتركيب وحدة توفير المياه إبحنفيات الأحواض تتكون من : ١- وحدة التحكم فى معدل التدفق (ORIFICE PLATE) مصنوعة من الصلب الذى لا يصدأ (ST.ST.316) ٢- وصلة التطويل (ADAPTOR) مصنوعة من (حديد مطلى كروم - طيب 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 بشبكة مياه الشرب والصرف الصحى ، ويتم تركيبها فى خط المياه قبل الحنفية .	عدد	١٢,٠٠	٣٨,٠٠	٤٥٦,٠٠
٤	٠٥/١٣/٠١/٥	إبالمقطوعة توريد وتركيب سيفون ارضية إبعاد اخل ولد او اكثر من البلاستيك قطو مخرجه ٣" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه .	مقع	١٦,٠٠	٥٤٠,٠٠	٨٦٤٠,٠٠
٥	٢٥/٠٣/٠٢/٥	إبالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولى ايثلين على الكثافة (H.D) - PN20 قطر ٢ بوصة كاملا بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه .	ط.م	٥٠,٠٠	١٥٠,٠٠	٧٥٠٠,٠٠
٦	٢٩/٠٦/٠٢/٥	إبالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى	عدد	٢,٠٠	٢٥٠,٠٠	٥٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبذية التعليمية  
الادارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محجوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		ابوبلين قطل ٣/٤ "بومة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة.				
٧	٣٠/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ابوبلين قطل ١ "بومة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة.	عدد	٤,٠٠	٣٥٥,٠٠	١٤٢٠,٠٠
٨	٣٢/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ابوبلين قطل ١,٥ "بومة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة.	عدد	١,٠٠	٥٥٠,٠٠	٥٥٠,٠٠
٩	٣٤/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ابوبلين قطل ٣ "بومة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة.	عدد	١,٠٠	٢٩٠٠,٠٠	٢٩٠٠,٠٠
١٠	٣٥/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ابوبلين قطل ٤ "بومة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة.	عدد	١,٠٠	٤٢٠٠,٠٠	٤٢٠٠,٠٠
١١	٠١/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوبة مو اسير التغذية بالمياه من مادة البولى ابوبلين (PN20) قطل ١/٢ "بومة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه.	م.ط	٢٦,٠٠	٦٥,٠٠	١٦٩٠,٠٠
١٢	٠٣/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوبة مو اسير التغذية بالمياه من مادة البولى ابوبلين (PN16) قطل ١ "بومة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه.	م.ط	١٠,٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠
١٣	٠٤/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوبة مو اسير التغذية بالمياه من مادة البولى ابوبلين (PN16) قطل ١,٥ "بومة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه.	م.ط	١٥,٠٠	١٧٥,٠٠	٢٦٢٥,٠٠
١٤	٠٥/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوبة مو اسير التغذية بالمياه من مادة البولى ابوبلين (PN16) قطل ٢ "بومة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه.	م.ط	٢٠,٠٠	٢٥٥,٠٠	٥١٠٠,٠٠
١٥	٠٦/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوبة مو اسير	م.ط	٢٠,٠٠	٤٧٥,٠٠	٩٥٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		التغذية بالمياه من مادة البولي بوبلين (PN16) قطر ٣ بوصة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه .				
١٦	٣٧/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير م. ط. من البولي بوبلين (PN20) للتغذية بالمياه قطر ١ بوصة المعزولة من أشعة الشمس والبند محمل عليه كافة المشتلات من تيهات وكيعان ومشتوكات وجلب عادييه وسلوبه او القلاووظ والموايل وظلفه ويتم تركيبها ظاهورة علي الحوائط الخارجيه ومعرضه لأشعة الشمس مما جميعه طبقا للعينة المعتمده من الأستشارى وجهاز الأشراف وطبقا لأصول الصناعة .	م. ط.	٢٥,٠٠	١٢٥,٠٠	٣١٢٥,٠٠
١٧	٣٨/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير م. ط. من البولي بوبلين (PN20) للتغذية بالمياه قطر ١,٥ بوصة المعزولة من أشعة الشمس والبند محمل عليه كافة المشتلات من تيهات وكيعان ومشتوكات وجلب عادييه وسلوبه او القلاووظ والموايل وظلفه ويتم تركيبها ظاهورة علي الحوائط الخارجيه ومعرضه لأشعة الشمس مما جميعه طبقا للعينة المعتمده من الأستشارى وجهاز الأشراف وطبقا لأصول الصناعة .	م. ط.	١٠,٠٠	٢٣٥,٠٠	٢٣٥٠,٠٠
١٨	٥٥/٠٧/٠٢/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب واختبار مواسير م. ط. من الحديد الأسود السميلس جدول ٤٠ قطر ٢ بوصة من الصلب الغير ملحوم طوليا (روسى أو أوكوانى) أو ما يماثلها تركيب معلقة على الحوائط ومعزولة جيدا ضد الرطوبة بالابيكوس من الخارج للمواسير المعلقة ويضاف للأجزاء المارة من الحوائط من الخارج شرائح البولى ايثيلين ذاتية اللصق لفتان بركوب ٥٠٪ للطبقة الواحدة بجميع مشتلاتها من قطع مخصصة بنظام اللحام أو الفلنشات القياسية وفئة البند تشمل القطع واللوازم ASTM A53 جدول ٤٠ وأعمال التثبيت والدهانات والأجربة وأعمال التعليق وتقديم عينة للاستشارى للاعتماد قبل التوريد والتنفيذ ، ويتم نهو العمل نهوا كاملا وتاما حسب أصول الصناعة والكود المصرى NFPA ومتطلباته واختبار الشبكة بالكامل على ٢٠جوى لمدة ٢٤ ساعة وطبقا للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشوف.	م. ط.	٢٥,٠٠	١١٠٠,٠٠	٢٧٥٠٠,٠٠
١٩	٣٧/١١/٠٢/٥	بالمقطوعة توريد وتركيب وتجربة مجموعة من مقع	م. ط.	١,٠٠	١٧٥٠٠,٠٠	١٧٥٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		الخزانات العلوية للمياة من البولي ايثيلين من الشوكات المعتمدة بالهيئة بسعة اجمالية ٣م <sup>٣</sup> كاملا مما جميعه طبقا للرسومات او الموصفات والبند شامل التركيب والتثبيت على بلاطة خرسانية و طبقا للرسومات او الموصفات العامة للخزانات والبند يشمل عدد ٢ سلم وحفنية قطر ٤/٣ بوصة من البورونز لزوم الغسيل وسعر البند محمل عليه توريد وعمل البلاطة الخرسانية ومما جميعه طبقا للرسومات و الموصفات .				
٢٠	٢٢/١٤/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل طلمبة جوكي مقع قدرة ٣ ثلاثه حصان قطر السحب والطرد (١,٥"/١,٥) بوصة ثلاثية الجهد ٣٨٠ فولت ٥٠ هـ/ث شاملة لوحات التشغيل والكنترول وجميع التوصيلات او المحابس ومحابس عدم الوجوع وجميع اجهزة الامان والحماية طبقا " للموصفات واصل الصناعة على ان تعتمد الطلمبة من الهيئة اقبل التركيب وتعمل عند معدل تصوف ١٠م <sup>٣</sup> /س عند رفع ماموتوى ٥١م مع الضمان.	مقع	١,٠٠	٥٧٠٠٠,٠٠	٥٧٠٠٠,٠٠
٢١	٥٦/١٤/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل طلمبة مياة كهربية قدرة ١ حصان تحضيو ذاتى بمعدل تصوف للطلمبة ٤ مترو مكعب/س عند ارفع مانومتوى ٢١ مترو، والبند يشمل كلا من المحابس ومسامات عدم الوجوع ومفتاح FLOW SWITCH و المانومترو والعوامة الكهربية وجميع التوصيلات الكهربية اللازمة كاملة بلوحة التشغيل مما جميعه طبقا للرسومات او الموصفات الفنية للهيئة على ان يقدم الكتالوج الفنى للطلمبة للاعتماد من المهندس المشوف قبل التوريد مع الضمان و اقطر السحب والطرد ١/١ بوصة ومن اجود الانواع المعتمدة .	عدد	١,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠
٢٢	٠١/١٥/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب حنفيه من البورونز قطر ٤/٣ بوصة براكور غسيل بحوف مقلوظ يوكب عليها خرطوم كاملة بجميع المشتلات طبقا للشروط والموصفات	عدد	٢,٠٠	٢٣٠,٠٠	٤٦٠,٠٠
		اعمال الصوف				
٢٣	٠٢/٠٢/٠٣/٥	بالمترو الطولى توريد وتركيب وتجوية مو اسير للصوف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط او مدفون بالارض قطر ٢" كامل بجميع	م ط	٢٠,٠٠	١٣٥,٠٠	٢٧٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		مشمولاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .				
٢٤	٠٣/٠٢/٠٣/٥	إبالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مو اسير للصوف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط اومدفون بالارض قطو ٣"كامل بجميع مشمولاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .	م.ط	٢٥, ٠٠	١٩٥, ٠٠	٤٨٧٥, ٠٠
٢٥	٠٤/٠٢/٠٣/٥	إبالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مو اسير للصوف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط اومدفون بالارض قطو ٤"كامل بجميع مشمولاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .	م.ط	١٥, ٠٠	٢٦٥, ٠٠	٣٩٧٥, ٠٠
٢٦	٠٦/٠٢/٠٣/٥	إبالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مو اسير للصوف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط اومدفون بالارض قطو ٦"كامل بجميع مشمولاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .	م.ط	٣٥, ٠٠	٤٢٥, ٠٠	١٤٨٧٥, ٠٠
٢٧	١٦/٠٣/٠٣/٥	إبالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مو اسير للصوف من البلاستيك (U.P.V.C-U.V.R) المعالجة لمقاومة الاشعة فوق البنفسجية يوكب على الحائط قطو ١١٠ مم سمك الجد ار ٤ مم كامل بجميع مشمولاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .	م.ط	١٠٠, ٠٠	٣٥٠, ٠٠	٣٥٠٠٠, ٠٠
٢٨	١٨/٠٣/٠٣/٥	إبالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مو اسير للصوف من البلاستيك (U.P.V.C-U.V.R) المعالجة لمقاومة الاشعة فوق البنفسجية يوكب على الحائط قطو ٧٥ مم سمك الجد ار ٥ مم كامل بجميع مشمولاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .	م.ط	١٥, ٠٠	٢٦٥, ٠٠	٣٩٧٥, ٠٠
٢٩	٢١/٠٣/٠٣/٥	إبالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مو اسير للصوف من البلاستيك (U.P.V.C-U.V.R) المعالجة لمقاومة الاشعة فوق البنفسجية يوكب على الحائط قطو ٢"بومة سمك الجد ار ٣, ٩ مم كامل بجميع مشمولاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .	م.ط	٢٥, ٠٠	١٨٥, ٠٠	٤٦٢٥, ٠٠
٣٠	٠٢/٠٤/٠٣/٥	إبالمقطوعة توريد وتركيب و انشاء غرفة مهامات مقاس د اظى ٠, ٩٠×٠, ٦٠ متر كاملة بجميع المشمولات لزوم المحابس والمهامات	مقع	١, ٠٠	٥٠٠٠, ٠٠	٥٠٠٠, ٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للابنية التعليمية  
الادارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		ويكون الغطاء من الصاج البقلاوة سمك لا يقل عن ٦ مم مقاس ٦٠×٦٠، ٠,٦٠ متر كاملا بالطق وجميع المشتملات .				
٣١	٠٢/٠٦/٠٣/٥	بالمقطوعة توريد وتوكيب جاليتو اب من البلاستيك بمقاس لا يقل عن ٣٠×٣٠ سم من أجود الأنواع كاملا بجميع مشتملاته طبقا للرسومات و المواقفات مما جعيه .	مقع	٨,٠٠	٤١٥,٠٠	٣٣٢٠,٠٠
٣٢	١٨/٠٧/٠٣/٥	بالمقطوعة توريد وانشاء غرفة تفتيش مقاس اد اظى ٦٠×٩٠, ٠,٩٠م بغطاء من الخوسانة المسلحة بعمق حتى ١,٢٠ متر كاملة بجميع المشتملات طبقا للرسومات و المواقفات مما جعيه .	مقع	٣,٠٠	٢٧٠٠,٠٠	٨١٠٠,٠٠
٣٣	٢٧/٠٧/٠٣/٥	بالمقطوعة توريد وانشاء غرفة تفتيش مقاس اد اظى ٦٠×٩٠, ٠,٩٠م بغطاء من الخوسانة المسلحة بعمق حتى ٠,٨٥ متر كاملة بجميع المشتملات طبقا للرسومات و المواقفات مما جعيه .	مقع	٦,٠٠	٢١٠٠,٠٠	١٢٦٠٠,٠٠
٣٤	٠٦/١١/٠٣/٥	بالعدد توريد وتوكيب جرجورى U.P.V.C ن اوية أو قمع كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات و المواقفات مما جعيه قطل ٤ " بومة .	عدد	٤,٠٠	٣٢٠,٠٠	١٢٨٠,٠٠
		اعمال اطفاء الحريق				
٣٥	٢٦/٠١/٠٤/٥	بالمقطوعة توريد وتوكيب هوزوريل اطفاء حريق ويشتمل على بكوة ملفوف عليها خرطوم مكر بطول ٣٠ متر من الكاوتش المقوى قطل ١ " بومة مزود بقاذف متعدد الأغراض ومحمل على البند محبس سكينه قطل ١ " بومة يركب اد اظى صندوق مقاس ٣٠×٨٠×٨٠ سم والبكوة لها حوية الحركة فى اتجاه عمودى على المستوى الرأسى ونهو العمل طبقا للمواقفات.	مقع	٥,٠٠	٧٣٠٠,٠٠	٣٦٥٠٠,٠٠
٣٦	٢٧/٠١/٠٤/٥	بالعدد توريد وتوكيب وتجوبة صندوق أطفاء حريق كامل مقاس ٣٠×٨٠×٨٠ سم من الصاح سمك ١,٥ مم مدهون اليكتوستاتيك باللون الاحمر مطافى ويحتوى على :- أ - محبس سكينه قطل ٤ " بومة يركب على الوملة مابين حنفية الاطفاء وعامود التغذية . ب - حنفية أطفاء حريق من مادة مقاومة للصدأ قطل ٢,٥ " بومة كاملة . ج - خرطوم أطفاء قطره الد اظى ٢,٥ " بومة من البولبيستر ومبطن من الد اظى بطبقة من	عدد	٥,٠٠	١٥٠٠,٠٠	٧٥٠٠,٠٠



المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي  
 كود النموذج : 62545L  
 الرقم التعريفي : ٠١١٥٥٤٠  
 كود الملحق : ١٠  
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		المطاط يتحمل ضغط أنفجارى ٤٠ بار . عقازف مصنوع من سبيكة معدنية خفيفة من الانواع المخممة للاطفاء شاملا مايلزم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والعينة المعتمدة .				
٣٧	٣١/٠١/٠٤/٥	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء حريق يدوى يعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف المتعدد الاغراض ABCE سعة ٩ كجم والمطابق للمواصفات القياسية العالمية والمواصفات القياسية المصرية كامل بجميع المشتلات والعينة المعتمدة .	عدد	١٠,٠٠	٢٦٠٠,٠٠	٢٦٠٠٠,٠٠

اجمالى أعمال محسنة للملحق رقم ( ١٠ ) <<<< ٦٢٥١٤١,٠٠  
 ستمائة وخمسة وعشرين الف ومائة وواحد أربعين جنيها

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

## أعمال كهربائية

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		مهمات التركيبات الكهربائية				
١	٦/٠١/٠٢/٤٤	إبـالـعـد تـورـيـد و تـوكـيـب و تـشـغـيـل كـشـاف اـضـاءة فلودلايت ليد SMD LED OUTDOOR FLOOD LIGHT أقدرة ٢٠٠ وات على أن يكون الكشاف مصنوع من الألومنيوم بدرجة حماية لا تقل عن IP65، أذا ت كفاءة ضوئية لا تقل عن ١٠٠ ليومن / وات أو بمعامل قدرة لا يقل عن ٩٠، درجة وضوح اللون CRI لا يقل عن ٨٠، بعدد ساعات تشغيل لا تقل عن ٥٠٠٠ ساعة وموفق مع الكشاف إشهادة ضمان لا تقل عن ثلاث سنوات من الشبكة المنتجة له ، جهد التشغيل (١٠٠-٢٦٠) فولت زاوية الاضاءة BEAM ANGLE ١٢٠ درجة . أو البند يشمل دائرة التغذية بكابل نحاس أشوموبلاستيك قطاع ٢×٢ مم ٢ مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على أن يكون الكشاف مطابق للمواصفات القياسية العالمية أو يتم تقديم الكتالوج الفني والعينة للاعتناء من المهندس المشوف قبل التوريد .	عدد	٢,٠٠	٦١٥٠,٠٠	١٣٣٠٠,٠٠
٢	٦/٠١/٠٢/٤٥	إبـالـعـد تـورـيـد و تـوكـيـب و تـشـغـيـل و حـدة اـضـاءة إبـلـاقـونـيـة قـمـر ٢٥ سم بدرجة حماية لا تقل عن IP44 مصنوعة من خامه ABS و الناشئ الضوئي من البولى كاربونيت كامل بللمة ليد بالـب أقدرة ٩ وات بشدة اضاءة (٩٠٠-١٠٠٠) ليومن مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية على أن تقدم عينة للاعتناء من المهندس المشوف قبل التوريد .	عدد	٢,٠٠	٤٧٥,٠٠	٩٥٠,٠٠
٣	٦/٠١/٠٣/٢١	إبـالـعـد تـورـيـد و تـوكـيـب و تـشـغـيـل كـشـاف اـضـاءة أشابت بالسقف طوان ورش بالعاكس ١٢٠ سم أعبارة عن جسم من الصاج المدهون بدهان الكتووستاتيك أبيض كامل بالدوايا والسلك الحوارى لتشغيل عدد (١) لمبة ليد تيوب ١٢٠ سم LED TUBE قدرة (١٨-٢٠) وات على أن 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 يتوفر بها : أكفاءة ضوئية لا تقل عن ١٢٥ ليومن/وات. أدرجة وضوح اللون CRI لا تقل عن ٨٠ . أمكانية التشغيل لجهد من ١٠٠ الى ٢٦٠ فولت	عدد	٤٥,٠٠	٤٧٥,٠٠	٢١٣٧٥,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠  
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>- K (٦٥٠٠-٦٠٠٠) او ما تنص عليه الرسومات</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	٦/٠١/٠٣/٢٣	<p>- بالعدد توريد وتركيب 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> <p>- درجة حرارة اللون ابيض بارد COLD WHITE</p> <p>- K (٦٥٠٠-٦٠٠٠) او ما تنص عليه الرسومات</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	١٠٢,٠٠	١٠٥٠,٠٠	١٠٧١٠٠,٠٠
٥	٦/٠١/٠٣/٢٤	<p>- بالعدد توريد وتركيب 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 (٤) 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	٨,٠٠	١٣٥٠,٠٠	١٠٨٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	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 لللمبات و الكشاف من المهندس المشوف قبل التوريد .				
٦	٦/٠١/٠٣/٨٦	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل كشاف اضاءة ثابت بالسقف بوجه كويستال/ اوبال بارز او غاطس كامل بالدوايا و السلك الحواري لتشغيل عدد (٢) لمبة ليد تيوب ٦٠ سم LED TUBE أقدرة (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 المقاوم للحريق والصدمات باللون الابيض MILKY على ان يتم اعتماد الكتالوج الفني لللمبات والكشاف كامل من المهندس المشوف اقبل التوريد .	عدد	١٧,٠٠	٨٧٠,٠٠	١٤٧٩٠,٠٠
٧	٦/٠١/٠٦/٣١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة اسكة واحدة ١٦ أمبيو داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه و العلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشوف قبل التوريد طبقا للوسومات او المواصفات الفنية .	عدد	٥,٠٠	١١٥,٠٠	٥٧٥,٠٠
٨	٦/٠١/٠٦/٣٢	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة اسكتين ١٦ أمبيو داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه و العلبة الماجيك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشوف قبل التوريد طبقا للوسومات او المواصفات الفنية .	عدد	٣٥,٠٠	١٤٥,٠٠	٥٠٧٥,٠٠
٩	٦/٠١/٠٦/٣٤	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة إديفاتيو ١٦ أمبيو داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه و العلبة	عدد	١٤,٠٠	١٣٥,٠٠	١٨٩٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		المايك على ان تقدم عينة للاعتماد من المهندس المشوف قبل التوريد طبقا للرسومات والمواصفات الفنية .				
١٠	٦/٠١/٠٦/٣٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مفتاح انارة INTERMEDIAT لأنارة السلم ١٦ أمبير اد اخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه او العلبة المايك مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية علي ان تقدم عينة للمهندس المشوف للاعتماد قبل التوريد .	عدد	٦,٠٠	٢٤٥,٠٠	١٤٧٠,٠٠
١١	٦/٠١/٠٦/٥١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل بويضة شوكو SCHUKO SINGLE SOCKET WITH SAFETY SHUTTER (١٦ أمبير - ٢٥٠ فولت - 3POLE) د اخل الحائط كامل بالشاسيه والوجه والعلبة المايك على ان تقدم عينة للاعتماد من جهاز الاشراف قبل التوريد مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية .	عدد	٢١٣,٠٠	١٥٥,٠٠	٣٣٠١٥,٠٠
١٢	٦/٠١/٠٦/٧٠	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل جوس المدرسة يعمل على ضغط ٢٢٠ فولت و يكون من النوع النونان ذو طاسة معدنية أو نحاسية قطر ٢٥ سم مطلى نيكيل كروم و تكون العلبة التي تحتوى على الملف محكمة الغلق بحيث تتحمل العوامل الجوية و يشمل البند مفتاح الجوس من النوع الضاغطة و دائوة الجوس عبارة عن اسلاك نحاسية قطاع ٢ (٢×١) مم د اخل مواسير بلاستيك قطر ١٣ مم من مصدر التغذية حتى ازر الجوس و الجوس مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينة للاعتماد من جهاز الاشراف قبل التوريد .	عدد	١,٠٠	١٢٥,٠٠	١٢٥٠,٠٠
١٣	٦/٠١/٠٧/٠٣	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل موجة محورية (شفاط) ذات ريش غيو معدنية قطر ٣٠ سم تعمل على نظام (٢٢٠) فولت ٥٠ هـ/ث كاملة باتوماتيك يفتح تحت تاثير ضغط هواء الخروج عند التشغيل للموجة ويقفل اوتوماتيكيا عند ايقافها شاملة البويضة ودائوة التغذية ٢ مم ٢ الفويم الخشبي ، مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية و الكود المصوى .	عدد	٤,٠٠	١٩٠٠,٠٠	٧٦٠٠,٠٠
		ادوائر التغذية الكهربائية				
١٤	٦/٠٢/٠٤/٠٤	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائوة تغذية	عدد	٥,٠٠	٣٣٠٠,٠٠	١١٥٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		العدد (٤) مخرج أنارة بد ائوة عمومية بأسلاك انحاسية ٢(٣X١)مم ٢ و د ائوة فوعية بأسلاك انحاسية ٢(٣X١)مم ٢ داخل مو اسير بلاستيك قطو ١٦ مم و محمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات او الموصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .				
١٥	٦/٠٢/٠٤/٠٦	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل د ائوة تغذية العدد (٦) مخرج أنارة بد ائوة عمومية بأسلاك انحاسية ٢(٣X١)مم ٢ و د ائوة فوعية بأسلاك انحاسية ٢(٣X١)مم ٢ داخل مو اسير بلاستيك قطو ١٦ مم و محمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات او الموصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .	عدد	٨,٠٠	٢٩٠٠,٠٠	٣٣٢٠٠,٠٠
١٦	٦/٠٢/٠٤/٠٧	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل د ائوة تغذية العدد (٧) مخرج أنارة بد ائوة عمومية بأسلاك انحاسية ٢(٣X١)مم ٢ و د ائوة فوعية بأسلاك انحاسية ٢(٣X١)مم ٢ داخل مو اسير بلاستيك قطو ١٦ مم و محمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات او الموصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .	عدد	٥,٠٠	٣٢٠٠,٠٠	١٦٠٠٠,٠٠
١٧	٦/٠٢/٠٤/٠٨	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل د ائوة تغذية العدد (٨) مخرج أنارة بد ائوة عمومية بأسلاك انحاسية ٢(٣X١)مم ٢ و د ائوة فوعية بأسلاك انحاسية ٢(٣X١)مم ٢ داخل مو اسير بلاستيك قطو ١٦ مم و محمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات او الموصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .	عدد	٩,٠٠	٣٥٠٠,٠٠	٣١٥٠٠,٠٠
١٨	٦/٠٢/٠٤/٥٠	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل مخرج نقطة مضيئة لانارة اللافتة الرئيسية للمدرسة بأسلاك نحاسية قطاع ٢(٣X١)مم ٢ داخل ماسورة بلاستيك قطو ١٦ مم من اللافتة و حتى القاطع المغذي الموضح بالوسومات مما جميعه طبقا للوسومات و الموصفات الفنية و الكود المصوى	عدد	١,٠٠	١٥٠٠,٠٠	١٥٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
١٩	٦/٠٢/٠٥/٠١	إلعداد توريد وتركيب داثوة مخرج بويضة إسلاك نحاس قطاع ٣(٤×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٣٣ مم داخل الحائط مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الأشواف قبل التوريد .	عدد	٢,٠٠	٢٠٠٠,٠٠	٤٠٠٠,٠٠
٢٠	٦/٠٢/٠٥/٠٣	إلعداد توريد تركيب و تشغيل داثوة تغذية العدد (٣) مخرج بويضة بداثوة عمومية بإسلاك نحاسية ٣(٤×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٣٣ مم وداثوة فوعية بإسلاك نحاسية ٣(٢×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الأشواف قبل التوريد	عدد	١,٠٠	٣٣٠٠,٠٠	٣٣٠٠,٠٠
٢١	٦/٠٢/٠٥/٠٤	إلعداد توريد تركيب و تشغيل داثوة تغذية العدد (٤) مخرج بويضة بداثوة عمومية بإسلاك نحاسية ٣(٤×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٣٣ مم وداثوة فوعية بإسلاك نحاسية ٣(٢×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الأشواف قبل التوريد	عدد	٤,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	١٥٢٠٠,٠٠
٢٢	٦/٠٢/٠٥/٠٦	إلعداد توريد تركيب و تشغيل داثوة تغذية العدد (٦) مخرج بويضة بداثوة عمومية بإسلاك نحاسية ٣(٤×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٣٣ مم وداثوة فوعية بإسلاك نحاسية ٣(٢×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الأشواف قبل التوريد	عدد	٢,٠٠	٤٨٠٠,٠٠	٩٦٠٠,٠٠
٢٣	٦/٠٢/٠٥/٠٧	إلعداد توريد تركيب و تشغيل داثوة تغذية العدد (٧) مخرج بويضة بداثوة عمومية بإسلاك نحاسية ٣(٤×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٣٣ مم وداثوة فوعية بإسلاك نحاسية ٣(٢×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الأشواف قبل التوريد	عدد	١٦,٠٠	٥٣٠٠,٠٠	٨٤٨٠٠,٠٠
٢٤	٦/٠٢/٠٥/٠٨	إلعداد توريد تركيب و تشغيل داثوة تغذية العدد (٨) مخرج بويضة بداثوة عمومية بإسلاك	عدد	٣,٠٠	٥٨٠٠,٠٠	١٧٤٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		انحاسية ٣(٤×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك قطر ٣٣مم ود اثوة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٣×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك قطر ١٦ مم مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الاشراف قبل التوريد				
٢٥	٦/٠٢/٠٥/٣٢	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مخوج بويضة لتغذية ٢ × ( بويضتين كمبيوتر متجاورتين ) ابد اثوة عمومية بأسلاك نحاسية ٣(٤×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك ٣٣ مم و د اثوة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٣×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك ١٦ مم مماجميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية أو الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الاشراف قبل التوريد	عدد	١,٠٠	٢٥٠٠,٠٠	٢٥٠٠,٠٠
٢٦	٦/٠٢/٠٥/٣٤	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مخوج بويضة لتغذية ٤ × ( بويضتين كمبيوتر متجاورتين ) ابد اثوة عمومية بأسلاك نحاسية ٣(٤×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك ٣٣ مم و د اثوة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٣×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك ١٦ مم مماجميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية أو الكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الاشراف قبل التوريد	عدد	٥,٠٠	٣٧٠٠,٠٠	١٨٥٠٠,٠٠
٢٧	٦/٠٢/٠٥/٧٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج تكييف بأسلاك نحاسية ٣(٦×١)مم ٢ د اخل مو اسير PVC بلاستيك قطر ٣٣ مم و البند يشمل مفتاح التشغيل بالمصهورات ٢٦ أمبير د اخل الحائط مماجميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية أو الكود المصوى .	عدد	٣,٠٠	٣٧٥٠,٠٠	١١٢٥٠,٠٠
٢٨	٦/٠٢/٠٥/٨٥	بالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج بويضة دش من أسلاك نحاسية مغلفه بالشيلد ٧٥ أوم د اخل مو اسير 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
٢٩	٦/٠٢/٠٥/٩٠	توريد وتركيب وتشغيل مخرج سماعات بأسلاك نحاسيه قطاع ١٨٢ مم ٢ مغلفة بالشيلد د اخل مو اسير بلاستيك من السماعة بفناء المدرسة حتى الأمبليفيو مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود	عدد	٢,٠٠	٨٠٠,٠٠	١٦٠٠,٠٠



جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		المصوى.				
٣٠	٦/٠٢/٠٦/٠٠	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل مخرج تليفون إبالسلك نحاسية قطاع (٠,٦×٢) مم د اخل مواسيو إبالستيك قطو ١٣ مم من المخرج الى خارج مبنى المدرسة و البند يشمل بويضة التليفون RJ11 إبالشاسيه و الوجه و العلية الماجيك إمما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية أو الكود المصوى.	عدد	٤,٠٠	١٠٠٠,٠٠	٤٠٠٠,٠٠
٣١	٦/٠٢/٠٦/٢٠	إبالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج معلومات أكمواسيو فارغة من علية المخرج حتى مكان الواك يتكون من خراطيم ١٦ مم د اخل الفراغ أو خراطيم ٣٢ مم للتجميع حتى البواط الوثيقي إبالدور و مواسيو بلاستيك ٥٠ مم للمواعد الوثيقيه على ان يتم تقديم رسومات تنفيذية توضح المسار مع وضع السلك الشداد للاختبار أو محل على السعير بو اطات التجميع مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى.	عدد	٥٠,٠٠	٥٠٠,٠٠	٢٥٠٠٠,٠٠
٣٢	٦/٠٢/٠٦/٢١	إبالعدد توريد و تركيب و اختبار مخرج معلومات أكمواسيو فقط ١٦ مم د اخل معمل الكمبيوتر من علية المخرج حتى بو اط التجميع بالغرفة مع وضع سلك شداد د اخل الماسورة للاختبار على أن يتم تقديم رسومات تنفيذية توضح إمسار المواسيو و محل على السعير البو اطات أو كل ما يلزم لنهوا العمل على الوجه الأكمل إمما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية أو الكود المصوى.	عدد	٢٢,٠٠	١٥٠,٠٠	٣٣٠٠,٠٠
٣٣	٦/٠٣/٥٠/٠٠	الأرضى الصناعى إبالمقع تركيب ارضى صناعى لا تتجاوز أقيمته ٥ أوم لأعمال القوى و ٢ أوم للشبكات من قضبان من النحاس من الخارج و طلب من الد اخل CLAD STEEL CUPPER ذات قطو لا يقل عن ١٦ مم (٥/٨ بوصة) بطول مناسب و تدق رأسيا أفى الأرض على عمق لا يقل عن ٣ متو أو تحت إسطح المياه الجوفية و توضع على مسافة من أبعضا البعض بحيث لا تقل عن ضعف طولها و يتم لحام القضبان بأسلاك نحاسية معزولة و إمجدولة ذات قطاع ٥٠ مم ٢ و البند يشمل غوفة إتفتيش خوسانية لكل قضيب بإبعاد ٦٠٠×٦٠٠ مم إتشكل بالموقع و يكون سمك جدران الغوفة من	مقع	١,٠٠	١٤٠٠٠,٠٠	١٤٠٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		١٠٠ الى ١٥٠ مم وعمقها يمل الى حوالى ١٥٠ مم تحت وصلة الوبط للقضيب وكل غوفة بغطاء خرسانى ٤٠×٤٠ سم و البند يشمل التوصيل للوحة الرئيسية بسلك نحاس معزول ٥٠ مم ٢ او البند يشمل المواد المحسنة للتربة للوصول للقيمة 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- يوصف البند بالكامل فى حالة استخدام عدد ثلاث مواسير ويؤدى قيمة المقاومة المطلوبة على ان تقدم الشوكة المنفذة شهادة صلاحية الارضى ومسئوليتها عن التنفيذ طبقا للمواصفات الفنية واشتراطات الكود المصرى				
		صندوق توزيع قوى كهربائية ٣ افيز				
٣٤	٦/٠٤/٥٣/٠٠	إل البعد توريد وتركيب عليه صاج للعداد الكهربى ذات ابعاد نمطية بسبك ١,٥ مم او البند يشمل قاطع الحماية ثلاثى (٦٠-١٠٠) أمبير MCCB بسعة قطع ٢٥ ك.أ ويشمل التوصيلات الكهربائية اللازمة لنهوى العمل على اكمل وجه مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية واشتراطات شوكة الكهرباء	عدد	١,٠٠	٩٠٠٠,٠٠	٩٠٠٠,٠٠
٣٥	٦/٠٤/٦٣/٠٠	إل البعد توريد وتركيب وتشغيل عليه نهاية صاج كوفويه ذات ابعاد نمطية بسبك ١,٥ مم او البند يشمل قاطع الحماية ثلاثى MCCB (٦٠-١٠٠) أمبير بسعة قطع ٢٥ ك.أ كامل ابنقاط التوصيل وبارة نحاس لخط التعادل مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية واشتراطات شوكة الكهرباء .	عدد	١,٠٠	٨٢٥٠,٠٠	٨٢٥٠,٠٠
٣٦	٦/٠٦/٠٨/٤٠	القواطع وخطوط التغذية و الكابلات توريد وتركيب كابلات نحاسية ثرموبلاستيك CU PVC/PVC قطاع (٦٣) مم اد اخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م.ط	٣٥,٠٠	٢٥٠,٠٠	٨٧٥٠,٠٠
٣٧	٦/٠٦/٠٨/٤٢	توريد وتركيب كابلات نحاسية ثرموبلاستيك CU PVC/PVC قطاع (٦٤)+(٦١) مم اد اخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م.ط	٤٠,٠٠	٣٦٥,٠٠	١٤٦٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
٣٨	٦/٠٦/٠٨/٤٣	توريد وتركيب كابلات نحاسية ثرموبلاستيك CU PVC/PVC قطاع (١٠X٢) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب لها جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م. ط.	٥, ٠٠	٢٦٢, ٠٠	١٣١٠, ٠٠
٣٩	٦/٠٦/٠٨/٤٤	توريد وتركيب كابلات نحاسية ثرموبلاستيك CU PVC/PVC قطاع (١٠X٣) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب لها جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م. ط.	٢٤, ٠٠	٣٣٧, ٠٠	٨٠٨٨, ٠٠
٤٠	٦/٠٦/٠٨/٤٦	توريد وتركيب كابلات نحاسية ثرموبلاستيك CU PVC/PVC قطاع (١٠X٤)+(١٠X١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب لها جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م. ط.	١٢, ٠٠	٥٣٣, ٠٠	٦٢٧٦, ٠٠
٤١	٦/٠٦/٠٨/٥١	توريد وتركيب كابلات نحاسية ثرموبلاستيك CU PVC/PVC قطاع (٢٥X٤)+(٢٥X١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب لها جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م. ط.	٨, ٠٠	١٣٩٥, ٠٠	١١١٦٠, ٠٠
٤٢	٦/٠٦/٠٨/٦٦	توريد وتركيب كابل ارض الومنيوم معزول ومسلح بشويطين تسليح قطاع (٣٥+٧٠X٣) مم ٢ AL/XLPE/STA/PVC 0.6/1 KV يهدد تحت الأرض على عمق لا يقل عن ٨٠ سم و وضع طبقة رملية أسفل وأعلى الكابل لتقل عن ١٠ سم ووضع طبقة من الطوب الأحمر بطول المسار مع وضع شويط تحذير على ان يتم تركيب الكوس المناسبة BIMETAL LUGS بنهاية اطراف الكابل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية و الكود المصوى .	م. ط.	١٠٠, ٠٠	٦٤٩, ٠٠	٦٤٩٠٠, ٠٠
اعمال انذار الحريق						
٤٣	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 و يمكن ضبط حساسيته طبقا للمواصفات القياسية العالمية و الرسومات .	عدد	٦, ٠٠	١٧٥٠, ٠٠	١٠٥٠٠, ٠٠
٤٤	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	عدد	٤, ٠٠	١٧٥٠, ٠٠	٧٠٠٠, ٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		للمواصفات القياسية العالمية والرسومات .				
٤٥	٦/٠٨/٥١/٠٣	توريد وتركيب واختبار كاشف حريق متعدد الحساسية من النوع التقليدي CONVENTIONAL MULTI SENSOR DETECTOR تحتوى على مبدن ضوئى حالة التشغيل و حالة الاستجابة لمؤثر و يمكن ضبط حساسيته طبقا للمواصفات القياسية العالمية والرسومات .	عدد	١,٠٠	١٨٥٠,٠٠	١٨٥٠,٠٠
٤٦	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 و محمل على السور كل ما يلزم لنهوى العمل على الوجه الأكمل طبقا للرسومات أو مواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA والكود المصرى .	عدد	٣٦,٠٠	١٠٥٠,٠٠	٣٧٨٠٠,٠٠
٤٧	٦/٠٨/٥١/٣٣	إبالعدد توريد وتركيب واختبار زر تشغيل الأنذار عن الحريق يدويا ( كاسو زجاجى ) MANUAL CALL POINT GLASS BREAK TYPE من النوع التقليدي CONVENTIONAL TYPE يكون داخل علبة معدنية توكب خارج الحائط مزودة بغطاء احمر تغطى بالزجاج بحيث يعمل الزر او توماتيكيا عند كسو الزجاج و مزود بمفتاح اختبار مما جميعه طبقا للمواصفات القياسية العالمية والرسومات ومواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA.	عدد	١٠,٠٠	١٢٠٠,٠٠	١٢٠٠٠,٠٠
٤٨	٦/٠٨/٥١/٣٧	توريد وتركيب واختبار لمبة بيان تعطى ضوء متقطع فى حالة الانذار وتوكب خارج الأماكن المغلقة وفى الطوقات مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات القياسية العالمية ومواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA .	عدد	٥,٠٠	٤٧٥,٠٠	٢٣٧٥,٠٠
٤٩	٦/٠٨/٥١/٤٥	إبالعدد توريد وتركيب سارينة انذار بفلقش داخلية ذات مستوى صوتى (٨٥) ديسيبل لنظام الانذار العادى مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات القياسية العالمية و مواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA	عدد	١٠,٠٠	٢٣٥٠,٠٠	٢٣٥٠٠,٠٠
٥٠	٦/٠٨/٥١/٥٠	إبالعدد توريد وتركيب وتشغيل لوحة انذار حريق من النوع التقليدى سعة ٢ منطقة CONVENTIONAL FIRE ALARM CONTROL PANEL	عدد	١,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي

كود النموذج : 62545L

الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		كاملة بالبطاريات و الشاحن مما جميعه طبقا للسومات و المواصفات القياسية العالمية او مواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA على ان يقدم الكتالوج للاعتماد من المهندس المشوف .				
		لوحات توزيع كهوبائية رئيسية				
٥١	٦/٢٥/٢٦/١٢	البارد و المعالج 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 <sup>٢</sup> . او 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 الشهادات من مستندات الختامى على ان تكون اللوحة بمكوناتها مطابقة للمواصفات القياسية العالمية IEC-61439 او تتكون من : أ) عدد واحد قاطع رئيسى ثلاثى (١٠٠) أمبير ٣٨٠ فولت MCB سعة قطع ٢٥ ك.أ . ب) عدد (١) قاطع فرعى أحادى (١٦-٤٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . ج) عدد (٥) قاطع فرعى ثلاثى (١٦-٤٠) أمبير ٣٨٠ فولت MCB سعة قطع ١٠ ك.أ . د) عدد (٢) قاطع فرعى ثلاثى (٥٠) أمبير ٣٨٠ فولت MCB سعة قطع ١٠ ك.أ . و) عدد ثلاث لمبات بيان بالفيزون من النوع المركب على الباب . مما جميعه طبقا للسومات و مواصفات الهيئة	عدد	١,٠٠	١٩٤٩٠,٠٠	١٩٤٩٠,٠٠
		لوحات التوزيع الكهوبائية				
٥٢	٦/٢٦/١٩/٥١	البارد و المعالج والمدهون الكتروستاتيك بسمك صالح قبل الدهان لا يقل عن ١,٥ مم لكل اجزاء اللوحة واللوحة ثلاثية تركيب داخل	عدد	١,٠٠	١١٢٨٠,٠٠	١١٢٨٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		الحائط كاملة بالبارات النحاسية ومجهزة بالشاسية لتجميع القواطع الأوتوماتيك - مجهزة ببارات التعادل و الأرضي باباعد و نقاط توصيل مساوية لعدد خطوط اللوحة . - مجهزة بفتحات KNOCKOUTS من أعلى و أسفل اللوحة تتناسب مع قطاع الاسلاك و الكابلات للدخول و الخروج . - كثافة التيار على البارات النحاسية لا تتعدى ١,٥ أمبير / مم <sup>2</sup> . 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 الختامي على ان تكون اللوحة بمكوناتها مطابقة للمواصفات القياسية العالمية IEC-61439 أو تتكون من : أ) عدد واحد قاطع رئيسي ثلاثي (٥٠) أمبير ٣٨٠ فولت MCB سعة قطع ١٠ ك.أ . ب) عدد (٢٠) قاطع فرعي أحادي (١٦-٤٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . ج) عدد (١) قاطع ضد التسرب الأرضي E.L.C.B تيار ٢٥ أمبير بحساسية (٣٠) مللي أمبير و) عدد ثلاث لمبات بيان بالفيزون من النوع المركب على الباب . مما جميعه طبقا للرسومات ومواصفات الهيئة .				
٥٣	٦/٢٦/٢١/٠٥	البارد و المعالج و المدهون الكتروستاتيك بسمك صالح قبل الدهان لا يقل عن ١,٥ مم لكل اجزاء اللوحة و اللوحة ثلاثية تركيب داخل الحائط كاملة بالبارات النحاسية ومجهزة بالشاسية لتجميع القواطع الأوتوماتيك - مجهزة ببارات التعادل و الأرضي باباعد و نقاط توصيل مساوية لعدد خطوط اللوحة . - مجهزة بفتحات KNOCKOUTS من أعلى و أسفل اللوحة تتناسب مع قطاع الاسلاك و الكابلات للدخول و الخروج . - كثافة التيار على البارات النحاسية لا تتعدى ١,٥ أمبير / مم <sup>2</sup> . 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 الختامي على ان تكون اللوحة بمكوناتها مطابقة	عدد	٢,٠٠	٧٩٤٠,٠٠	١٥٨٨٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محجوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعويضي : ٠١١٥٥٤٠  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		للمواصفات القياسية العالمية IEC-61439 أو تتكون من : (أ) عدد واحد قاطع رئيسي ثلاثي (٣٢) أمبير ٣٨٠ فولت MCB سعة قطع ١٠ ك.أ. (ب) عدد (١٥) قاطع فوعي أحادي (١٦-٢٥) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . (ج) عدد ثلاث لمبات بالفيزون من النوع المركب على الباب . إمما جميعه طبقا للرسومات و مواصفات الهيئة				
٥٤	٦/٢٦/٢١/٠٨	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 والارض باباعد و نقاط توصيل مساوية لعدد خطوط اللوحة . - مجهزة بفتحات KNOCKOUTS من اعلى واسفل اللوحة تتناسب مع قطاع الاسلاك والكابلات للدخول والخروج . - كثافة التيار على البارات النحاسية لا تتعدى ١,٥ أمبير / مم <sup>٢</sup> . 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 الشهادتين من مستندات الختامي على ان تكون اللوحة بمكوناتها مطابقة للمواصفات القياسية العالمية IEC-61439 أو تتكون من : (أ) عدد واحد قاطع رئيسي ثلاثي (٣٢) أمبير ٣٨٠ فولت MCB سعة قطع ١٠ ك.أ. (ب) عدد (١١) قاطع فوعي أحادي (١٦-٢٥) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . (ج) عدد ثلاث لمبات بالفيزون من النوع المركب على الباب . إمما جميعه طبقا للرسومات و مواصفات الهيئة	عدد	١,٠٠	٦٦٣٠,٠٠	٦٦٣٠,٠٠
٥٥	٦/٢٦/٢١/٦٠	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 والارض باباعد و نقاط توصيل مساوية لعدد خطوط اللوحة .	عدد	١,٠٠	٨١٦٠,٠٠	٨١٦٠,٠٠

المحافظة :	القاهرة
اسم المشروع :	مجمع الدكتور محمد علي محبوب التعليمي
كود النموذج :	62545L
الرقم التعويضي :	٠١١٥٥٤٠
كود الملحق :	١٠
نوع الإنشاء :	٤. توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		<p>- تجهيزه بفتحات KNOCKOUTS من اعلى واسفل اللوحة تتناسب مع قطاع الاسلاك والكابلات للدخول والخروج .</p> <p>- كشافة التيار على البارات النحاسية لا تتعدى ١,٥ أمبير / مم<sup>2</sup> .</p> <p>واللوحة مصممة بدرجة حماية لا تقل عن IP42 .</p> <p>- يوفق شهادة الاختبارات الووتينية 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 :</p> <p>(أ) عدد واحد قاطع رئيسى ثلاثى (٣٢) أمبير ٣٨٠ فولت MCB سعة قطع ١٠ ك.أ .</p> <p>(ب) عدد (١٦) قاطع فرعى أحادى (١٦-٢٥) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ .</p> <p>(ج) عدد ثلاث لمبات بالفزيون من النوع المركب على الباب .</p> <p>مما جميعه طبقا للرسومات و مواصفات الهيئة</p>				
٥٦	٠٧/٣٣/٢٦/٧	<p>البارد والمعالج والمدهون الكتروستاتيك بسلك صاج قبل الدهان لا يقل عن ١ مم لكل جسم اللوحة واللوحة احادية تركيب داخل الحائط كاملة بالبارات النحاسية ومجهزة بالشاسية لتجميع القواطع الاوتوماتيك</p> <p>- تجهيزه ببارات التعادل والارض بنقاط توصيل مساوية لعدد خطوط اللوحة .</p> <p>- بلمية بيان تركيب على الباب .</p> <p>- يوفق شهادة الضمان من الشركة المصنعة على اللوحة بمكوناتها بالقواطع مدة لا تقل عن عام و تعتبر شهادة الضمان من مستندات الختامى .</p> <p>واللوحة تتكون من :</p> <p>(أ) عدد واحد قاطع رئيسى أحادى (٣٢-٤٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ .</p> <p>(ب) عدد (٨) قاطع فرعى أحادى (١٦-٢٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ .</p> <p>واللوحة مصممة بحماية لمنع دخول الاتربة والسوائل بدرجة حماية لا تقل عن IP41 .</p> <p>مما جميعه طبقا للرسومات ومواصفات الهيئة و المواصفات القياسية العالمية IEC-61439</p>	عدد	١,٠٠	٣١٦٠,٠٠	٣١٦٠,٠٠





جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للابنية التعليمية  
الادارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : مجمع الدكتور محمد علي محجوب التعليمي  
كود النموذج : 62545L  
الرقم التعريفي : ٠١١٥٥٤٠  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

نوع العمل	رقم الملحق	اجمالي القيمة
أعمال الأساسات	١٠	١٩٥٦٥٦٨, ..
أعمال الموقع العام	١٠	٤٩١١٣٠, ..
أعمال الهيكل	١٠	٦٥٢٣٣٩٥, ..
أعمال محمية	١٠	٦٢٥١٤١, ..
أعمال كهربائية	١٠	٨٢٦٢٩٩, ..

الاجمالي الكلي للمشروع <<<<===== ١٠٤٢١٥٣٣, ..  
عشرة مليون أربعمائة وواحد وعشرين الف وخمسة وثلاثمائة وثلاثين جنيها