

0001

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع  
المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبيوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

### أعمال الموقع العام

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	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	١٥٠,٠٠	٢٢٠,٠٠	٣٣٠٠٠,٠٠
٢	٣٧/٠٢/٠١/١	بالمترو المسطح تكسيو بلاط أرضيات من أى م٢ نوع أو درج موزايكو مع نقل المظلفات الى المقالب العمومية .	م٢	١٥٠,٠٠	٢٥,٠٠	٣٧٥٠,٠٠
		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 اسمنتى (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 ، والفئة 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 الاشواف . والسعر ( شامل ونهائى ) .	م٢	٢٠٠,٠٠	٤٨٠,٠٠	٩٦٠٠٠,٠٠
٥	٠٢/٠٤/٠٦/١	بالمترو المسطح توريد وتركيب بلاط رصف م٢ امتد اخل لزوم الممرات والمشييات ومواقف السيارات ( أنتولوك أو ماشابهه ) بسمك ٦سم رمادى أو أحمر أو باللون المطلوب والبند مما	م٢	١٠٠,٠٠	١٦٠,٠٠	١٦٠٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافضة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبوي الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويضي : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		جميعه طبقا للرسومات والمواصفات				
٦	٠١/١١/٠٦/١	بالمترو الطولى توريد وتركيب بـ دورية ام ط أرصفة خرسانية (١٠/١٥×٣٠×٥) سم مع عمل افوشة خرسانية عادية سمك ١٠ سم طبقا للمواصفات .	م.ط	٩٠,٠٠	١٤٥,٠٠	١٣٠٥٠,٠٠
٧	٠٤/٠٩/١	أعمال متنوعة بالمقطوعة توريد وعمل صاري للعلم بكافة مشمولاته شاملا كل مايلزم ومما جعيه طبقا للسومات والمواصفات.	مقع	٤,٠٠	٦٠٠٠,٠٠	٢٤٠٠٠,٠٠
٨	١٩/٠٨/٠٩/١	بالمقطوعة توريد وعمل منصة الانداعة المدرسية بأبعاد خارجيه ٣,٥×٣م شاملا الاساسات والأعمده الخرسانيه وتغطيه السطح بالقوميد مما جعيه طبقا للرسومات والمواصفات .	مقع	١,٠٠	٣١٥٠٠,٠٠	٣١٥٠٠,٠٠

اجمالى أعمال الموقع العام للملحق رقم ( ١٠ ) <<<< ٢٢٧٣٠٠,٠٠  
مائتين وسبعة وعشرين الف وثلاثمائة جنيها

المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبيوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
 كود الملحق : ١٠  
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

## أعمال الأساسات

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		أولا : الأعمال التوابية				
١	٠١/٠٢/٠١/٢	بالمترو المكعب حفر فى توبة عادية حتى عمق ٣,٠٠ م طبقا لتقويى الجسات أو الوسومات والمواصفات والكود المصوى.	م³	٦٥٦,٠٠	٣٢,٠٠	٢٠٩٩٢,٠٠
٢	٠٨/٠١/٢	بالمترو المكعب ردم بومال نظيفة موردة من خارج الموقع طبقا للوسومات أو المواصفات.	م³	٢٧٦,٠٠	١٩٠,٠٠	٥٢٤٤٠,٠٠
٣	٠٩/٠١/٢	بالمترو المكعب نقل ناتج الحفر القائد للمقالب العمومية .	م³	٦٥٦,٠٠	٤٠,٠٠	٢٦٢٤٠,٠٠
٤	١٧/٠١/٢	بالمترو المكعب توريد وعمل توبة احلال من الزلط المتدرج طبقا للوسومات وتقويى الجسات والمواصفات.	م³	١٦٤,٠٠	٤٠٠,٠٠	٦٥٦٠٠,٠٠
		ثانيا : أعمال الخرسانة العادية				
٥	٠١/٠٢/٢	بالمترو المكعب توريد وعمل خوسانة عادية للأساسات وأسفل الهامات ، ومحتوى الأسمنت البورتلاندى العادى ٢٥٠ كجم / م³ طبقا للمواصفات .	م³	١٢٩,٠٠	١٢٥٠,٠٠	١٦١٢٥٠,٠٠
		ثالثا : أعمال الخرسانة المسلحة				
٦	٠١/٠١/٠٣/٢	بالمترو المكعب توريد وعمل خوسانة مسلمة للأساسات (قواعد منفطة) بنسبة أسمنت بورتلاندى عادى ٣٥٠ كجم / م³ ، وبنسبة حديد تسليح (٥٢) طبقا للوسومات ، أو البند شامل مجاميعه طبقا للوسومات أو المواصفات .	م³	١١٨,٠٠	٦٨٠٠,٠٠	٨٠٢٤٠٠,٠٠
		خامسا : أعمال المبانى				
٧	٠١/٠١/٠٥/٢	بالمترو المكعب توريد وعمل مبانى من الطوب الطبقى أو الأسمنتى المصمت لزوم أصة الودم طبقا للوسومات والمواصفات	م³	٢٥,٠٠	١٠٤٠,٠٠	٢٦٠٠٠,٠٠
		سادسا : أعمال العزل للأساسات				
٨	٠١/٠٦/٢	بالمترو المسطح توريد وعمل طبقة عازلة	م²	٣١,٠٠	٤٠,٠٠	١٢٤٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للابنية التعليمية  
الادارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافضة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		للوطوبية من الأسفلت المفروش لزوم الارضيات او على قطاعات المبانى بسبك متوسط اسم طبقا للرسومات و الموامفات.				
٩	٠٣/٠٦/٢	بالمترو المسطح توريد ودهان طبقة اعازلة للوطوبية وجهين مستطب بيتومينى على البارد بدون تخفيف على أن تعتمد العينات اقبل البدء بالعمل طبقا للموامفات.	م <sup>٢</sup>	٧١٤,٠٠	٣٥,٠٠	٢٤٩٩٠,٠٠

اجمالى أعمال الأساسات للملحق رقم ( ١٠ ) <<<<===== ١١٨١١٥٢,٠٠  
احدى مليون ومائة وواحد وثمانين الف ومائة واثني وخمسين جنيها

المحافظة :	القاهرة
اسم المشروع :	المعادي الخبيزى الابتدائية (فا) المشتوكة
كود النموذج :	21503L
الرقم التعويفى :	٠١٠٢٨٥٥
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	بالمتو المسطح توريد وعمل دكاسة خرسانة عادية سمك ١٥ سم بمحتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للمواصفات.	م <sup>٢</sup>	١٩٥,٠٠	١٨٧,٠٠	٣٦٤٦٥,٠٠
٢	٠٢/٠١/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل دكاسة خرسانة عادية سمك ١٠ سم مكونة من ٨م <sup>٣</sup> زلط ٤م <sup>٣</sup> رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت، مما جيعه طبقا للرسومات و المواصفات.	م <sup>٢</sup>	١٥٧,٠٠	١٢٥,٠٠	١٩٦٢٥,٠٠
٣	٠٧/٠١/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل خرسانة خفيفة أسفل أرضيات دورات المياه والمعامل بسمك متوسط ١٥ سم ونسبة الأسمنت ١٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للمواصفات .	م <sup>٢</sup>	٣٨,٠٠	٩٦,٠٠	٣٦٤٨,٠٠
٤	٠٢/٠٧/٠١/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل خرسانة خفيفة أسفل أرضيات دورات المياه والمعامل بسمك متوسط ١٠ سم ونسبة الأسمنت ١٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للرسومات و المواصفات .	م <sup>٢</sup>	٨٠,٠٠	٦٤,٠٠	٥١٢٠,٠٠
٥	١٠/٠١/٣	بالمتو المسطح توريد وعمل خرسانة أفينو أسفل السيرواميك بسمك ٥ سم بنسبة أسمنت ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للمواصفات .	م <sup>٢</sup>	١١٨,٠٠	٧٢,٠٠	٨٤٩٦,٠٠
		ثانيا : أعمال الخرسانة المسلحة				
٦	٠٢/٠١/٠٢/٣	بالمتو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأعمدة والفئة تشمل نسبة حديد التسليح عالي المقاومة (٥٢) طبقا للرسومات للنماذج النمطية ومحتوى أسمنت ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للرسومات أو المواصفات.	م <sup>٣</sup>	٧٢,٠٠	١١٢٠٠,٠٠	٨٠٦٤٠٠,٠٠
٧	٠٢/٠٢/٣	بالمتو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم كاسوات الشمس للواجهات ونسبة الأسمنت ٣٥٠ كجم / م <sup>٣</sup> والفئة تشمل نسبة الحديد عالي المقاومة (٥٢) طبقا للرسومات و المواصفات	م <sup>٣</sup>	٤,٠٠	٧٩٠٠,٠٠	٣١٦٠٠,٠٠
٨	٠٢/٠٣/٠٢/٣	بالمتو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأسقف أو الفئة تشمل نسبة حديد التسليح عالي المقاومة (٥٢) طبقا للرسومات للنماذج النمطية ومحتوى	م <sup>٣</sup>	٢١٠,٠٠	٧٦٥٠,٠٠	١٦٠٦٥٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للابنية التعليمية  
الادارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبوي الابتدائية (فا) المشتوحة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		الاسمنت ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للرسومات و الموامفات.				
٩	٠٢/٠٥/٠٢/٣	بالمترو المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة م <sup>٣</sup> ٥٨,٠٠ للسلام و الفئة تشمل نسبة حديد التسليح على المقاومة (٥٢) طبقا للرسومات للنماذج النمطية ومحتوى الاسمنت ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> طبقا للرسومات او الموامفات.		٥٨,٠٠	٨٩٠٠,٠٠	٥١٦٢٠٠,٠٠
		اربعاً: أعمال المباني				
١٠	٠٤/٠٤/٠٤/٣	بالمترو المكعب توريد وعمل مباني طوبام <sup>٣</sup> ٢١,٠٠ اطفلى أو أسمنتى مصمت سمك ٢٥ سم طبقا للموامفات .		٢١,٠٠	١٠٤٠,٠٠	٢١٨٤٠,٠٠
١١	٠٢/٠٤/٠٤/٣	بالمترو المكعب توريد وعمل مباني طوبام <sup>٣</sup> ١٠٩,٠٠ اطفلى مثقب سمك ٢٥ سم طبقا للموامفات		١٠٩,٠٠	١١٢٥,٠٠	١٢٢٦٢٥,٠٠
١٢	٠٦/٠٤/٠٤/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل مباني طوبام <sup>٢</sup> ٢٢٠,٠٠ اطفلى أو أسمنتى مصمت سمك ١٢ سم طبقا للموامفات .		٢٢٠,٠٠	١٢٥,٠٠	٢٧٥٠٠,٠٠
١٣	٠٢/٠٦/٠٤/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل مباني طوبام <sup>٢</sup> ٣٠٢,٠٠ اطفلى مثقب سمك ١٢ سم طبقا للرسومات او الموامفات.		٣٠٢,٠٠	١٣٥,٠٠	٤٠٧٧٠,٠٠
		خامساً: أعمال الطبقة العازلة				
١٤	٠٢/٠٣/٠٥/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل طبقة لياسة م <sup>٢</sup> ٣٨,٠٠ أسمنتية سمك ٢ سم بمحتوى اسمنت ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل طبقا للموامفات		٣٨,٠٠	٢٥,٠٠	٩٥٠,٠٠
١٥	٠٥/٠٦/٠٥/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل طبقة عازلة م <sup>٢</sup> ٤١٥,٠٠ للوطوبة طبقة واحدة من المواد البيتومينية المعدلة سمك ٤ مم ذات تسليح من البوليستر تلمق بالحوارة ومحمل على البند عمل وزرة وكذلك دهان وجه تحضوى طبقا للرسومات او الموامفات والعينة المعتمدة .		٤١٥,٠٠	١٠٥,٠٠	٤٣٥٧٥,٠٠
١٦	٠٦/٠٦/٠٥/٣	بالمترو المسطح توريد وعمل طبقة عازلة م <sup>٢</sup> ٨٠,٠٠ للوطوبة طبقة واحدة من المواد البيتومينية المعدلة سمك ٤ مم ذات تسليح من البوليستر تلمق بالحوارة ومحمل على البند عمل وزرة وطبقة لياسة أسمنتية سمك ٢ سم وكذلك دهان وجه تحضوى طبقا للرسومات و الموامفات والعينة المعتمدة .		٨٠,٠٠	١٣٠,٠٠	١٠٤٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبوي الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويضي : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
١٧	٠٤/٠٨/٠٥/٣	إبالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة م٢ للحرارة أو مخفضة للصوت من ألواح من البلاستيك الرغوي بكثافة لا تقل عن ٣٠ كجم/م٣ وبسمك لا يقل عن ٥ سم و البند مما جميعة طبقا للرسومات و المواصفات والعينة المعتمدة .	م٢	٢٢٠,٠٠	١٢٥,٠٠	٢٧٥٠٠,٠٠
١٨	٠٤/١٣/٠٥/٣	إبالمتر المسطح توريد وعمل فوشة من أفوخ م٢ البلاستيك لحماية الطبقة العازلة للحرارة طبقا للرسومات و المواصفات .	م٢	٢٢٠,٠٠	١٠,٠٠	٢٢٠٠,٠٠
١٩	٠١/٠٦/٣	سادسا: أعمال البياض إبالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين م٢ للأسقف و الكمرات الحرة سمك ٣سم طبقا للرسومات و المواصفات.	م٢	١١٠٠,٠٠	٦٠,٠٠	٦٦٠٠٠,٠٠
٢٠	٠٥/٠٨/٠٦/٣	إبالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين م٢ للحوائط بسمك ٣سم طبقا للمواصفات.	م٢	١٢٠٠,٠٠	٦٠,٠٠	٧٢٠٠٠,٠٠
٢١	٢٣/١٩/٠٦/٣	إبالمتر المسطح توريد وعمل بياض جرافياتودو م٢ أساس أكليويك للواجهات ، و البند شامل المقالات وكل ما يلزم مما جميعة طبقا للرسومات و المواصفات والعينة المعتمدة .	م٢	٨٠٠,٠٠	١٤٥,٠٠	١١٦٠٠٠,٠٠
٢٢	٢٤/١٩/٠٦/٣	إبالمتر المسطح توريد وعمل بياض جرافياتودو م٢ أساس أكليويك ، و البند غيوشامل المقالات وشامل كل ما يلزم مما جميعة طبقا للرسومات و المواصفات والعينة المعتمدة .	م٢	٧٥٠,٠٠	١٣٠,٠٠	٩٧٥٠٠,٠٠
٢٣	٠١/٠٧/٣	سابعا: أعمال الدهانات إبالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوية م٢ البلاستيك طبقا للرسومات و المواصفات .	م٢	٢٣٠٠,٠٠	٥٥,٠٠	١٢٦٥٠٠,٠٠
٢٤	٠٨/٠٢/٠٨/٣	ثامنا: أعمال التبليط إبالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موز ايكو مقاس ( ٢٥×٢٥×٢ سم ) أو سيو اميك مط مقاوم للاحتكاك والبوي و الأنزلاق أو ما يمثله و البند يشمل كل ما يلزم مما جميعة طبقا للرسومات و المواصفات مع اعتماد العينة أقبل التركيب	م٢	٧٠٠,٠٠	١٦٠,٠٠	١١٢٠٠٠,٠٠
٢٥	١٠/٠٢/٠٨/٣	إبالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موز ايكو مقاس ( ٢,٥×٢٥×٢٥ سم بحصوة	م٢	٢٢٠,٠٠	٢٠٠,٠٠	٤٤٠٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبوي الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الرقم التعويفي : ٠١٠٢٨٥٥  
 كود الملحق : ١٠  
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		كرارة أو ألبستو أو ادفو أو سلطة والبند يشمل وزره بأرتفاع ٢٠سم من نفس نوع البلاط تركب علي المائل طبقا للرسومات والمواصفات وأصول الصنعة				
٢٦	٠٣/٠٥/٠٨/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك م٢ غير مزجج لأرضيات المعامل مقاوم للأحماض ومقاوم للأنزلاق بسبك لا يقل عن ١٠مم والبند شامل مما جملته طبقا للرسومات والمواصفات والعينة المعتمدة .	م٢	٨٠,٠٠	٢٤٧,٠٠	١٩٧٦٠,٠٠
٢٧	٠٦/٠٨/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك م٢ مزجج ملون بالألوان المطلوبة والتشكيلات للأرضيات جميع المقاسات لدورات المياه وأحلافه مقاوم للأنزلاق طبقا للرسومات والمواصفات والعينة المعتمدة .	م٢	٣٨,٠٠	١٧٢,٠٠	٦٥٣٦,٠٠
٢٨	٣٠/٠٦/٠٨/٣	ابالمتو الطولى توريد وتركيب وزرة سيراميك م٢ جاهزة بأرتفاع ١٠سم وسبك لا يقل عن ٠,٨ سم أو البند طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات أجهز الأشوف	م٢	٤٢٠,٠٠	٣١,٠٠	١٣٠٢٠,٠٠
		تاسعا: أعمال التكسيات				
٢٩	٠٢/٠٩/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك م٢ للحوائط طبقا للمواصفات .	م٢	٢٥٠,٠٠	١٧٢,٠٠	٤٣٠٠٠,٠٠
٣٠	٠٦/١٢/٠٩/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب تكسيه للحوائط م٢ أو الأسفلت بحجر البازلت من أجود الأنواع أو البند يشمل كل مايلزم مما جملته ( غير شامل السقالات ) والبند طبقا للرسومات والمواصفات والعينة المعتمدة وأصول الصنعة .	م٢	٢٠,٠٠	٤٠٠,٠٠	٨٠٠٠,٠٠
		عاشوا: أعمال الواجهة				
٣١	٠٧/٠١/١٠/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب توابيع رخام م٢ أوجوانيت طبيعي لامع للأرضيات سمك ٢سم على أن اتتم سقية العوانيس بمعجون ( الجبنة والزنك أو الأكسيد باللون المطلوب) طبقا للرسومات والمواصفات والعينات المعتمدة . أن جوانيت رمادي أو أحمر .	م٢	٤٠,٠٠	٥٦٠,٠٠	٢٢٤٠٠,٠٠
٣٢	٣٦/٠١/١٠/٣	ابالمتو المسطح توريد وتركيب توابيع جوانيت م٢ إرمادي أو أحمر لامع للأرضيات سمك ٤ سم على أن	م٢	٦,٠٠	٩٢٠,٠٠	٥٥٢٠,٠٠



المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبوي الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الرقم التعويفي : ٠١٠٢٨٥٥  
 كود الملحق : ١٠  
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		يتم عمل شواطئ من الجوانب المخش بعرض ١٠ سم علي مسافات كل ٥٠ سم و البند يشمل التوريد والتوكيب للتوابع علي فرش من الرمال النظيفة سمك من ٧:٥ سم ومونه أسمنتيه مكونه من ٣٠٠ كجم أسمنت/م <sup>٣</sup> رمل بسمك لا يقل عن ٢ سم و البند يشمل سقية اللحامات بأستخدام الكله والزنك مع إضافة الأكاسيد باللون المطلوب ونظافة العرائس جيداً مع اعتماد العينات قبل التوريد مماجيده طابقاً للرسومات و الموصفات وتعليمات جهاز الأشرف				
٣٣	٠٧/٠٧/١٠/٣	بالمتو الطولى توريد وتوكيب وزرة م طـ	م طـ	٢٠٠,٠٠	٩٩,٠٠	١٩٨٠٠,٠٠
		جوانب رمادى أو أحمر بسمك ٢ سم و ارتفاع ١٥ سم مشطوفة من أعلى بنسبة ١/١ طبقاً للرسومات والمواصفات .				
٣٤	٠٨/٠٩/١٠/٣	بالمتو الطولى توريد وتوكيب طوقية جوانب رمادى أو أحمر عوض ٣٥-٣٠ سم وسمك ٣ سم و البند شامل أعمال الجلاء والتلميع ومماجيده طابقاً للرسومات والمواصفات.	م طـ	٨,٠٠	١٩٢,٠٠	١٥٣٦,٠٠
٣٥	٠٧/١٠/١٠/٣	بالمتو الطولى توريد وتوكيب كسوة الدرج السلم جوانب رمادى أو أحمر بحيث تكون النائمة بسمك ٤ سم والقائمة بسمك ٢ سم و البند يشمل عمل الفورمة بعرض ٥ سم	م طـ	٢٦٥,٠٠	٣٥٩,٠٠	٩٥١٣٥,٠٠
٣٦	٥٢/٠٣/١١/٣	أعمال النجارة واكسواراتها بالمتو المسطح توريد وتوكيب باب خشب موسكى م طـ	م طـ	١٠,٠٠	١٨٠٠,٠٠	١٨٠٠٠,٠٠
		أشتر كونتر ١٦ مم ظلفة واحدة مرتفع عن الأرض ١٠ سم بشمسية سفلية مقفلي طبقاً للرسومات والمواصفات .				
٣٧	٧٥/٠٣/١١/٣	بالمتو المسطح توريد وتوكيب أبواب من أقطاعات الخشب السويدى الحشوات من الخشب الكونتر و البند يشمل الطق والاكسسوارات والخودوات والمفصلات ودهان جميع قطاعات الخشب سيلو ووجهين لأكيه باللون المطلوب مماجيده طابقاً للرسومات والمواصفات	م طـ	٤٣,٠٠	١٧٣٠,٠٠	٧٤٣٩٠,٠٠
٣٨	١٦/٠٤/١١/٣	بالمتو المسطح توريد وتوكيب ودهان شبابيك م طـ	م طـ	١١٣,٠٠	١٣٣٥,٠٠	١٥٠٨٥٥,٠٠
		من الخشب الموسكى بالأبعاد طبقاً للرسومات مع توكيب بديل الزجاج من البولى كربونيت الشفاف المقورغ سمك ٦ مم الغير قابل للكس والمزود بطبقة حماية للأشعة فوق البنفسجية ،				

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبزيوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		أو البند شامل كل ما يلزم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والعينات المعتمدة .				
٣٩	٠٥/١١/٣	بالمتو الطولى توريد وتركيب ودهان م. ط. ١٠٠,٠٠ إبكتات خشب موسى قطاع ١×٢ بوصة طبقا للمواصفات .	م. ط.	١٠٠,٠٠	٣٤,٠٠	٣٤٠٠,٠٠
٤٠	٠٦/١١/٣	بالمتو الطولى توريد وتركيب ودهان م. ط. ٢٦٠,٠٠ إبكتات خشب موسى قطاع ١×٤ بوصة طبقا للمواصفات .	م. ط.	٢٦٠,٠٠	٧٠,٠٠	١٨٢٠٠,٠٠
		ثاني عشر: أعمال الحديد والكريتال				
٤١	٠٣/١٢/٣	بالمقطوعية توريد وتركيب سلم بحارى مقع ١,٠٠ كاملا مما جميعه بارترافع الدور الأخرى والبند طبقا للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة .	مقع	١,٠٠	٢٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠,٠٠
٤٢	٠٤/١٢/٣	بالمقطوعية توريد وتركيب غطاء لفتحة السلم البحارى من الصاج المجلفن مقاس (٠,٨٠×٠,٨٠) م كاملا مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات .	مقع	١,٠٠	٢٤٣٥,٠٠	٢٤٣٥,٠٠
٤٣	١٠/١٢/٣	بالكيلو جوام توريد وتركيب جولية كجم ٤٥,٠٠ ومصبغات حديد للحماية على الشبائيك ومحمل على البند توريد وعمل الدهانات كاملا مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات .	كجم	٤٥,٠٠	٧٣,٠٠	٣٢٨٥,٠٠
٤٤	٢٦/١٠/١٢/٣	بالمتو 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				
٤٥	٠٧/١٦/١٣/٣	بالمتو المسطح توريد وتركيب أبواب أو شبائيك م ٢ ألومنيوم ملون قطاع (PS 6600) أو ما يماثلته مع تركيب بديل الزجاج من البولى كربونيت الشفاف المفروغ سمك ٦ مم الغير قابل للكس أو المزود بطبقة حماية للأشعة فوق البنفسجية ، أو البند يشمل الخدوات والطق الخشب وكل مايلزم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات .	م ٢	١٠٧,٠٠	٣٣٥٠,٠٠	٢٥١٤٥٠,٠٠
٤٦	١٩/١٦/١٣/٣	بالمتو المسطح توريد وتركيب أبواب أو شبائيك م ٢ ألومنيوم ملون قطاع (PS 4800) أو ما يماثلته مع تركيب بديل الزجاج من البولى كربونيت الشفاف المفروغ سمك ٦ مم الغير قابل للكس	م ٢	٧,٠٠	١٨٠٠,٠٠	١٢٦٠٠,٠٠

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		والمزود ببطقة حماية للأشعة فوق البنفسجية، والبند يشمل الخردوات والطق الخشب وكل مايلزم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات .				
٤٧	٢١/١٣/٣	بالمقطوعة توريد وتوكيب دولا ب ألومنيوم لمفاتيح الغرف طبقا للرسومات والمواصفات .	مقع	١,٠٠	٨٥٠,٠٠	٨٥٠,٠٠
٤٨	٠١/٢١/١٣/٣	بالعدد توريد وتوكيب لوحه ترقيم للملحق من الألومنيوم على الجودة مقاس ( ٢٥×٢٠ ) سم طبقا للمواصفات .	عدد	١,٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠
٤٩	٠٨/٠٧/١٥/٣	خامس عشر: أعمال متنوعة بالمتر المسطح توريد وعمل لافتة من الأكريليك سمك ٣ مم تثبت على لوح من سمك ٨ مم وذلك لزوم خلفية الأحرف والشعار والبند لا يشمل الأحرف والشعار ويشمل التوريد والتوكيب والتثبيت على العناصر الأنشائية بالجوايط وظلا فة مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والأصول الفنية	م٢	٥,٠٠	١١٥٠,٠٠	٥٧٥٠,٠٠
٥٠	١١/٠٧/١٥/٣	بالمتر الطولي توريد وتوكيب اسم المشروع من الأكريليك المضى باللون المطلوب عوض الحرف ٦ سم وأرتفاع الحرف حتى ٦٥ سم علي أن تكون الأحرف بارزة عن الحائط ٥ سم ويتم تشكيلها علي شاسيه خشب والبند شامل كل ما يلزم لنهو العمل علي الوجه الأكمل والتثبيت الجيد الجيد بالقاعده المطلوب توكيب الحروف عليها والبند لا يشمل الخلفيه التي يتم التوكيب عليها مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والأصول الفنية	م ط	٦,٠٠	١٥٠٠,٠٠	٩٠٠٠,٠٠
٥١	١٥/٠٧/١٥/٣	بالمقطوعه توريد وتوكيب شعار محفور علي شيت من الأكريليك سمك ٣ مم محاط بإطار من الاستنلس ستيل درجة ٣٠٤ سمك ١,٢٥ مم وعوض ١٠ سم علي أن يكون القطر الخارجي للشعار أكبر من ١,٢ م حتي ١,٥ م والبند يشمل التوريد والتوكيب علي لوح من الخشب الكونتو سمك ١٨ مم وعلقات قطاع ٥×٥ سم والبند يشمل الأضاءه الداخليه حتي المخوج وكل ما يلزم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والأصول الفنيه	مقع	١,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	٣٨٠٠,٠٠



المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبزيوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
 كود الملحق : ١٠  
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

## أعمال

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		الأجهزة الصحية				
١	٠٢/٠٢/٠١/٥	إبالمقطوعية 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	إبالمقطوعية وتوريد وتركيب وتجربة حوض غسيل ايدى من الصينى الابيض مقاس (٣٥×٥٠) سم بحنفية بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه .	مقع	١٦,٠٠	١٩٠٠,٠٠	٣٠٤٠٠,٠٠
٣	٢٧/٠٦/٠١/٥	إبالمقطوعية 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	إبالعدد توريد وتركيب وحدة توفير المياه بحنفيات الأحواض تتكون من : ١- وحدة التحكم فى معدل التدفق (ORIFICE PLATE) مصنوعة من الطبل الذى لا يصدأ (ST.ST.316) ٢- وطة 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 بشوكة مياه الشرب والصرف الصحى ، ويتم تركيبها فى خط المياه قبل الحنفية .	عدد	٧,٠٠	٣٨,٠٠	٢٦٦,٠٠
٥	٠٥/١٣/٠١/٥	إبالمقطوعية توريد وتركيب سيفون ارضية إهداخذى ولد أو أكثر من البلاستيك قطو مخرجه ٣" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والمواصفات مما جميعه .	مقع	٢٠,٠٠	٥٤٠,٠٠	١٠٨٠٠,٠٠
٦	٠١/١٥/٠١/٥	إبالمقطوعية 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 للأبذية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبيرة الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		مشملا لها طبقا للوسومات والمواصفات مما جميعه .				
		التغذية بالمياه				
٧	٢٥/٠٣/٠٢/٥	بالمتو الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولى ايثلين عالى الكثافة (H.D) - PN20 قطر ٢ بوصة كاملا بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والوسومات مما جميعه .	م.ط	٢٠,٠٠	١٥٠,٠٠	٣٠٠٠,٠٠
٨	٢٨/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ببولين قطر ١/٢ بوصة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة .	عدد	٦,٠٠	١٩٠,٠٠	١١٤٠,٠٠
٩	٢٩/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ببولين قطر ٣/٤ بوصة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة .	عدد	٣,٠٠	٢٥٠,٠٠	٧٥٠,٠٠
١٠	٣٠/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ببولين قطر ١ بوصة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة .	عدد	٢,٠٠	٣٥٥,٠٠	٧١٠,٠٠
١١	٣٢/٠٦/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز بولى ببولين قطر ١,٥ بوصة طبقا للشوكات المعتمدة من أجود الانتاج ومطابقة للمواصفات الفنية حسب أصول الصناعة .	عدد	٢,٠٠	٥٥٠,٠٠	١١٠٠,٠٠
١٢	٠١/٠٧/٠٢/٥	بالمتو الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولى ببولين (PN20) قطر ١/٢ بوصة كاملة بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والوسومات مما جميعه .	م.ط	٢٠,٠٠	٦٥,٠٠	١٣٠٠,٠٠
١٣	٠٢/٠٧/٠٢/٥	بالمتو الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولى ببولين (PN20) قطر ٣/٤ بوصة كاملة بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والوسومات مما جميعه .	م.ط	٢٠,٠٠	٨٢,٠٠	١٦٤٠,٠٠
١٤	٠٣/٠٧/٠٢/٥	بالمتو الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولى ببولين (PN16) قطر ١ بوصة كاملة بجميع المشتملات طبقا للمواصفات والوسومات مما جميعه .	م.ط	٥,٠٠	١٠٠,٠٠	٥٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبزيوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
١٥	٠٤/٠٧/٠٢/٥	إلمتو الطولى توريد وتوكيب وتجوبة مواسيو التغذية بالمياه من مادة البولى بوبلين (PN16) قطر ١,٥ "بومة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه .	م.ط	١٥,٠٠	١٧٥,٠٠	٢٦٢٥,٠٠
١٦	٠٥/٠٧/٠٢/٥	إلمتو الطولى توريد وتوكيب وتجوبة مواسيو التغذية بالمياه من مادة البولى بوبلين (PN16) قطر ٢ "بومة كاملة بجميع المشتلات طبقا للمواصفات والرسومات مما جميعه .	م.ط	١٥,٠٠	٢٥٥,٠٠	٣٨٢٥,٠٠
١٧	٣٦/٠٧/٠٢/٥	إلمتو الطولى توريد وتوكيب وتجوبة مواسيو من البولى بوبلين (PN20) للتغذية بالمياه أقطر ٣/٤ "بومة المعزولة من أشعة الشمس أو البند محمل عليه كافة المشتلات من تيهات وكيعان ومشتوكات وجلب عاديه وملوبه أو القلاووظ والموااميل وظلفه ويتم تركيبها ظاهرة علي الحوائط الخارجيه ومعرضه لأشعة الشمس مما جميعه طبقا للعينه المعتمده من الأستشارى وجهاز الأشراف وطبقا لأصول الصناعة .	م.ط	٥,٠٠	٩٥,٠٠	٤٧٥,٠٠
١٨	٣٧/٠٧/٠٢/٥	إلمتو الطولى توريد وتوكيب وتجوبة مواسيو من البولى بوبلين (PN20) للتغذية بالمياه أقطر ١ "بومة المعزولة من أشعة الشمس أو البند محمل عليه كافة المشتلات من تيهات وكيعان ومشتوكات وجلب عاديه وملوبه أو القلاووظ والموااميل وظلفه ويتم تركيبها ظاهرة علي الحوائط الخارجيه ومعرضه لأشعة الشمس مما جميعه طبقا للعينه المعتمده من الأستشارى وجهاز الأشراف وطبقا لأصول الصناعة .	م.ط	١٠,٠٠	١٢٥,٠٠	١٢٥٠,٠٠
١٩	٣٨/٠٧/٠٢/٥	إلمتو الطولى توريد وتوكيب وتجوبة مواسيو من البولى بوبلين (PN20) للتغذية بالمياه أقطر ١,٥ "بومة المعزولة من أشعة الشمس أو البند محمل عليه كافة المشتلات من تيهات وكيعان ومشتوكات وجلب عاديه وملوبه أو القلاووظ والموااميل وظلفه ويتم تركيبها ظاهرة علي الحوائط الخارجيه ومعرضه لأشعة الشمس مما جميعه طبقا للعينه المعتمده من الأستشارى وجهاز الأشراف وطبقا لأصول الصناعة .	م.ط	٢٥,٠٠	٢٣٥,٠٠	٥٨٧٥,٠٠
٢٠	٣٧/١١/٠٢/٥	إلمتو طوعية توريد وتوكيب وتجوبة مجموعة من الخزانات العلوية للمياه من البولى ايثلين من الشوكات المعتمده بالهيئة بسعة اجمالية ٣م <sup>٢</sup> كاملا مما جميعه طبقا للرسومات أو المواصفات والبند شامل التركيب والتثبيت	م.م	١,٠٠	١٧٥٠٠٠,٠٠	١٧٥٠٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
 كود الملحق : ١٠  
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		على بلاطة خرسانية و طبقا للرسومات او الموصفات العامة للخزانات والبند يشمل عدد ٢ سلم وحفنة قطو ٤/٣ بوصة من البونون لزوم الغسيل وسعر البند محمل عليه توريد او عمل البلاطة الخرسانية ومما جملعه طبقا للرسومات و الموصفات .				
٢١	٢٢/١٤/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل طلمبة جوكى مقع قدرة ٣ أنلثة حصان قطر السحب والطود (١,٥"/١,٥) بوصة ثلاثية الجهد ٣٨٠ فولت ٥٠-٥٠/٣ 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 قبل التركيب وتعمل عند معدل تصوف ١٠م٣/س عند رفع مانومتوى ٥١م مع الضمان.	مقع	١,٠٠	٥٧٠٠٠,٠٠	٥٧٠٠٠,٠٠
٢٢	٥٦/١٤/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل طلمبة مياة كهربية قدرة ١ حصان تحضيو ذاتى بمعدل تصوف للطلمبة ٤ متو مكعب/س عند ارفع مانومتوى ٢١ متو، والبند يشمل كلا من المحابس وصمامات عدم الوجوع ومفتاح FLOW SWITCH و المانومترو العوامة الكهربية وجميع التوصيلات الكهربية اللازمة كاملة بلوحة التشغيل مما جملعه طبقا للرسومات او الموصفات الفنية للهيئة على ان يقدم الكتالوج الفنى 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
٢٣	٠١/١٥/٠٢/٥	بالعدد توريد وتركيب وحفنة من البونون قطو ٤/٣ بوصة براكور غسيل بحوف مقلوط يوكب عليها خرطوم كاملة بجميع المشتملات طبقا للشروط والموصفات	عدد	١,٠٠	٢٣٠,٠٠	٢٣٠,٠٠
٢٤	٠٢/٠٢/٠٣/٥	اعمال الصوف بالمتو الطولى توريد وتركيب وتجربة مو اسير للصوف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط او مدفون بالارض قطو ٢" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات والموصفات مما جملعه .	م.ط	٢٠,٠٠	١٣٥,٠٠	٢٧٠٠,٠٠
٢٥	٠٣/٠٢/٠٣/٥	بالمتو الطولى توريد وتركيب وتجربة مو اسير	م.ط	٣٥,٠٠	١٩٥,٠٠	٦٨٢٥,٠٠



المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبزيوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
 كود الملحق : ١٠  
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		للصوف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط او مدفون بالارض قطو ٣" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .				
٢٦	٠٤/٠٢/٠٣/٥	بالمتو الطولى توريد وتركيب وتجوية مو اسير للصف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط او مدفون بالارض قطو ٤" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .	م.ط	٥٠,٠٠	٢٦٥,٠٠	١٣٢٥,٠٠
٢٧	٠٦/٠٢/٠٣/٥	بالمتو الطولى توريد وتركيب وتجوية مو اسير للصف من البلاستيك U.P.V.C يوكب على الحائط او مدفون بالارض قطو ٦" كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .	م.ط	٥٠,٠٠	٤٢٥,٠٠	٢١٢٥,٠٠
٢٨	١٦/٠٣/٠٣/٥	بالمتو الطولى توريد وتركيب وتجوية مو اسير للصف 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 مشتملاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .	م.ط	٥٠,٠٠	٣٥٠,٠٠	١٧٥٠,٠٠
٢٩	١٨/٠٣/٠٣/٥	بالمتو الطولى توريد وتركيب وتجوية مو اسير للصف 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 مشتملاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .	م.ط	١٠,٠٠	٢٦٥,٠٠	٢٦٥,٠٠
٣٠	٢١/٠٣/٠٣/٥	بالمتو الطولى توريد وتركيب وتجوية مو اسير للصف من البلاستيك (U.P.V.C-U.V.R) المعالجة لمقاومة الاشعة فوق البنفسجية يوكب على الحائط قطو ٢ بوصة سمك الجد ار ٩ مم ٣ مم كامل بجميع مشتملاته طبقا للرسومات و المواصفات مما جميعه .	م.ط	٢٥,٠٠	١٨٥,٠٠	٤٦٢٥,٠٠
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 و المواصفات مما جميعه .	مقع	٤,٠٠	٤١٥,٠٠	١٦٦٠,٠٠
٣٢	١٨/٠٧/٠٣/٥	بالمقطوعة توريد و انشاء غرفة تفتيش مقاس ٩٠×٩٠, ٦٠×٩٠, ٦٠×٩٠ م بغطاء من الخرسانة المسلحة	مقع	١,٠٠	٢٧٠٠,٠٠	٢٧٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبىوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
 كود الملحق : ١٠  
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الاعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		بعمق حتى ١,٢٠ متر كاملة بجميع المشمولات طبقا للرسومات و المواقف مما جميعة .				
٣٣	٢٧/٠٧/٠٣/٥	بالمقطوعية توريد وانشاء غرفة تفتيش مقاس ٦,٦٠×٠,٦٠م بغطاء من الخرسانة المسلحة ابعمق حتى ٠,٨٥ متر كاملة بجميع المشمولات طبقا للرسومات والمواقف مما جميعة .	مقع	٥,٠٠	٢١٠٠,٠٠	١٠٥٠٠,٠٠
٣٤	٠٦/١١/٠٣/٥	بالعدد توريد وتوكيب جرجورى U.P.V.C ن اوية أو قمع كامل بجميع مشمولاته طبقا للرسومات والمواقف مما جميعة قطل ٤ " بومة .	عدد	٢,٠٠	٣٢٠,٠٠	٦٤٠,٠٠
٣٥	٢٦/٠١/٠٤/٥	اعمال اطفاء الحريق بالمقطوعية 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 داخل صندوق مقاس ٨٠×٨٠×٣٠ سم والبكوة لها حوية الحركة فى اتجاه عمودى على المستوى الرأسى ونهو العمل طبقا للمواقف.	مقع	٥,٠٠	٧٣٠٠,٠٠	٣٦٥٠٠,٠٠
٣٦	٣١/٠١/٠٤/٥	بالعدد توريد وتوكيب جهاز اطفاء حريق يدوى يعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف المتعدد الاغراض ABCE سعة ٩ كجم والمطابق للمواقف القياسية العالمية والمواقف القياسية المصرية كامل بجميع المشمولات والعينة المعتمدة .	عدد	١٠,٠٠	٢٦٠٠,٠٠	٢٦٠٠٠,٠٠

اجمالى أعمال محسوبة للملحق رقم ( ١٠ ) <<<< ٤٩٩٧١١,٠٠  
 أربعمائة وتسعة وتسعين الف وسبعمائة و احدى عشرة جنيها

المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبزيوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
 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	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل كشف اضاءة فلودلايت ليد SMD LED OUTDOOR FLOOD LIGHT أقدرة ٢٠٠ وات على أن يكون الكشف مصنوع من الألومنيوم بدرجة حماية لاتقل عن IP65. أذات كفاءة ضوئية لاتقل عن ١٠٠ ليومن / وات أو بمعامل قدرة لا يقل عن ٠,٩ درجة وضوح اللون CRI لا يقل عن ٨٠ ، بعدد ساعات تشغيل لا تقل عن ٥٠٠٠ ساعة وموفق مع الكشف أشهادة ضمان لا تقل عن ثلاث سنوات من الشوكة المنتج له ، جهد التشغيل (١٠٠-٢٦٠) فولت زاوية الاضاءة BEAM ANGLE ١٢٠ درجة . أو البند يشمل دائرة التغذية بكابل نحاس أثرموبلاستيك قطاع ٢×٢ مم ٢ مما جميعه طبقا للمواصفات والمواصفات الفنية على أن يكون الكشف مطابق للمواصفات القياسية العالمية أو يتم تقديم الكتالوج الفنى 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 أبلافونية قطر ٢٥ سم بدرجة حماية لا تقل عن IP44 مصنوعة من خامه ABS و الناشى الضوئى من البولى كوبونيت كامل بللمة ليد باللب أقدرة ٩ وات بشدة اضاءة (٩٠٠-١٠٠٠) ليومن مما جميعه طبقا للمواصفات والمواصفات الفنية على أن تقدم عينة للاعتناء من المهندس المشوف قبل التوريد .	عدد	٢,٠٠	٤٧٥,٠٠	٩٥٠,٠٠
٣	٦/٠١/٠٣/٢١	إبالعدد توريد وتركيب وتشغيل كشف اضاءة أشابت بالسقف طوان ورش بالعاكس ١٢٠ سم أعبارة عن جسم من الصاج المدهون بدهان الكتووستاتيك ابيض 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 الشوكة المصنعة لها أبعمو تشغيل ٥٠٠٠ ساعة و يتوفو بها : أكفاءة ضوئية لاتقل عن ١٢٥ ليومن/وات. أدرجة وضوح اللون CRI لا تقل عن ٨٠ . أمكانية التشغيل لجهد من ١٠٠ الى ٢٦٠ فولت	عدد	٣٢,٠٠	٤٧٥,٠٠	١٥٢٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبزيوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الوقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
 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 الوسومات</p> <p>- جسم اللمبة T8 من البولى كربونيت النقى</p> <p>- باللون الابيض MILKY والمقاوم للاحتراق</p> <p>- او الصدمات .</p> <p>- على ان يتم اعتماد الكتالوج الفنى للمبات و</p> <p>- الكشف من المهندس المشوف قبل التوريد .</p>				
٤	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>- الحوارى 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 يتوفو بها :</p> <p>- كفاءة ضوئية لاتقل 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 الوسومات</p> <p>- جسم اللمبة T8 من البولى كربونيت النقى</p> <p>- باللون الابيض MILKY والمقاوم للاحتراق</p> <p>- او الصدمات .</p> <p>- على ان يتم اعتماد الكتالوج الفنى للمبات و</p> <p>- الكشف من المهندس المشوف قبل التوريد .</p>	عدد	٤٢,٠٠	١٠٥٠,٠٠	٤٤١٠٠,٠٠
٥	٦/٠١/٠٣/٢٤	<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>- الحوارى 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 يتوفو بها :</p> <p>- كفاءة ضوئية لاتقل 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	١٣,٠٠	١٣٥٠,٠٠	١٧٥٥٠,٠٠

المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبزيوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
 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 البولى كربونيت النقى باللون الابيض MILKY والمقاوم للاحتراق او الصدمات . على ان يتم اعتماد الكتالوج الفنى 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 الحوارى 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 البولى كربونيت النقى المقاوم للحريق والصدمات باللون الابيض MILKY على ان يتم اعتماد الكتالوج الفنى لللمبات والكشاف كامل من المهندس المشوف اقبل التوريد .	عدد	٩,٠٠	٨٧٠,٠٠	٧٨٣٠,٠٠
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	٤,٠٠	١١٥,٠٠	٤٦٠,٠٠
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	١٦,٠٠	١٤٥,٠٠	٢٣٢٠,٠٠
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

مقاييس مشروع  
المحافضة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبوي الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويضي : ٠١٠٢٨٥٥  
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 داخل الحائط كامل باللقمة والشاسيه والوجه او العلبة المايك مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات 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) داخل الحائط كامل بالشاسيه والوجه والعلبة المايك على ان تقدم عينة للاعتماد من جهاز الاشراف قبل التوريد مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	عدد	١٢١,٠٠	١٥٥,٠٠	١٨٧٥٥,٠٠
١٢	٦/٠١/٠٦/٧٠	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل جوس المدرسة يعمل على ضغط ٢٢٠ فولت و يكون من النوع الونان ذو طاسة معدنية أو نحاسية قطر ٢٥ سم مطلي نيكيل كروم و تكون العلبة التي تحتوى 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 (٢×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٣ مم من مصدر التغذية حتى أزر الجوس و الجوس مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى على ان تقدم عينة للاعتماد من جهاز الاشراف اقبل التوريد .	عدد	١,٠٠	١٢٥,٠٠	١٢٥٠,٠٠
١٣	٦/٠١/٠٧/٠٣	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مروحة محورية (شفاط) ذات ريش غيو معدنية قطر ٣٠ سم تعمل على نظام (٢٢٠) فولت ٥٠ هـ/ث كاملة باتوماتيك يفتح تحت تأثير ضغط هواء الخروج عند التشغيل للمروحة ويقفل اوتوماتيكيا عند ايقافها شاملة البويضة ودائوة التغذية ٢ مم ٢ الفويم الخشبي ، مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى .	عدد	٤,٠٠	١٩٠٠,٠٠	٧٦٠٠,٠٠
١٤	٦/٠١/٠٧/١١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل مروحة سقف ٥٦ بوصة كامل بمفتاح التشغيل للمروحة ومفتاح السوعات و محمل على البند نصيب المروحة	عدد	٢٠,٠٠	٣٣٥٠,٠٠	٤٧٠٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبوي الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الرقم التعويضي : ٠١٠٢٨٥٥  
 كود الملحق : ١٠  
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		من دائرة التغذية المنوه عنها بالوسومات دائرة عمومية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم و الفرعية ٢(٣×١)مم ٢ مجاميعه طبقا للوسومات والمواصفات الفنية والكود المصوى وتقدم عينة للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .				
		دوائر التغذية الكهربائية				
١٥	٦/٠٢/٠٤/٠٤	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية العدد (٤) مخرج أنارة بدائرة عمومية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم و دائرة فرعية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات والمواصفات الفنية والكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .	عدد	٨, ٠٠	٣٣٠٠, ٠٠	١٨٤٠٠, ٠٠
١٦	٦/٠٢/٠٤/٠٦	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية العدد (٦) مخرج أنارة بدائرة عمومية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم و دائرة فرعية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات والمواصفات الفنية والكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .	عدد	٦, ٠٠	٢٩٠٠, ٠٠	١٧٤٠٠, ٠٠
١٧	٦/٠٢/٠٤/٠٨	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية العدد (٨) مخرج أنارة بدائرة عمومية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم و دائرة فرعية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات والمواصفات الفنية والكود المصوى على ان تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشرف قبل التوريد .	عدد	٥, ٠٠	٣٥٠٠, ٠٠	١٧٥٠٠, ٠٠
١٨	٦/٠٢/٠٤/٠٩	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائرة تغذية العدد (٩) مخرج أنارة بدائرة عمومية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم و دائرة فرعية بأسلاك نحاسية ٢(٣×١)مم داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند السلك الخاص بمفاتيح التشغيل مما جميعه طبقا للوسومات والمواصفات الفنية والكود المصوى على ان	عدد	١, ٠٠	٣٨٠٠, ٠٠	٣٨٠٠, ٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبزيوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		تقدم عينات للاعتماد من جهاز الأشواف قبل التوريد .				
١٩	٦/٠٢/٠٤/٥٠	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل مخرج نقطة مضيئة لانهارة اللافتة الرئيسية للمدرسة بأسلاك نحاسية قطاع ٢ (٣×١) مم ٢ داخل ماسورة بلاستيك قطر ١٦ مم من اللافتة و حتى القاطع المغذى الموضح بالرسومات مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى	عدد	١,٠٠	١٥٠٠,٠٠	١٥٠٠,٠٠
٢٠	٦/٠٢/٠٥/٠١	إبالعدد توريد و تركيب دائوة مخرج بويضة إبسلك نحاس قطاع ٣ (٤×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٢٣ 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
٢١	٦/٠٢/٠٥/٠٢	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل دائوة تغذية العدد (٢) مخرج بويضة بد دائوة عمومية بأسلاك نحاسية ٣ (٤×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٢٣ مم ود دائوة فوعية بأسلاك نحاسية ٣ (٣×١) 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	٢٨٠٠,٠٠	٢٨٠٠,٠٠
٢٢	٦/٠٢/٠٥/٠٤	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل دائوة تغذية العدد (٤) مخرج بويضة بد دائوة عمومية بأسلاك نحاسية ٣ (٤×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٢٣ مم ود دائوة فوعية بأسلاك نحاسية ٣ (٣×١) 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	٥,٠٠	٣٨٠٠,٠٠	١٩٠٠٠,٠٠
٢٣	٦/٠٢/٠٥/٠٦	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل دائوة تغذية العدد (٦) مخرج بويضة بد دائوة عمومية بأسلاك نحاسية ٣ (٤×١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٢٣ مم ود دائوة فوعية بأسلاك نحاسية ٣ (٣×١) 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	٤٨٠٠,٠٠	٤٨٠٠,٠٠
٢٤	٦/٠٢/٠٥/٠٧	إبالعدد توريد و تركيب و تشغيل دائوة تغذية	عدد	٨,٠٠	٥٣٠٠,٠٠	٤٢٤٠٠,٠٠



المحافظة : القاهرة

اسم المشروع : المعادى الخبوي الابتدائية (فا) المشتوكة

كود النموذج : 21503L

الرقم التعويضي : ٠١٠٢٨٥٥

كود الملحق : ١٠

نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		العدد (٧) مخرج بويضة بد ائوة عمومية بأسلاك نحاسية ٣(٤×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك قطو ٣٣مم ود ائوة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٣×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك قطو ١٦ مم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية والكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الاثواف قبل التوريد				
٢٥	٦/٠٢/٠٥/٠٨	بالعدد توريد وتكيب وتشغيل د ائوة تغذية العدد (٨) مخرج بويضة بد ائوة عمومية بأسلاك نحاسية ٣(٤×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك قطو ٣٣مم ود ائوة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٣×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك قطو ١٦ مم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية والكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الاثواف قبل التوريد	عدد	٢,٠٠	٥٨٠٠,٠٠	١١٦٠٠,٠٠
٢٦	٦/٠٢/٠٥/٣٢	بالعدد توريد وتكيب وتشغيل مخرج بويضة للتغذية ٢ × ( بويضتين كمبيوتر متجاورتين ) بد ائوة عمومية بأسلاك نحاسية ٣(٤×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك ٣٣ مم و د ائوة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٣×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك ١٦ مم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية والكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الاثواف قبل التوريد	عدد	١,٠٠	٢٥٠٠,٠٠	٢٥٠٠,٠٠
٢٧	٦/٠٢/٠٥/٣٤	بالعدد توريد وتكيب وتشغيل مخرج بويضة للتغذية ٤ × ( بويضتين كمبيوتر متجاورتين ) بد ائوة عمومية بأسلاك نحاسية ٣(٤×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك ٣٣ مم و د ائوة فوعية بأسلاك نحاسية ٣(٣×١)مم ٢ د اخل مو اسير بلاستيك ١٦ مم مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية والكود المصوى على ان تقدم العينات للاعتماد من جهاز الاثواف قبل التوريد	عدد	٥,٠٠	٣٧٠٠,٠٠	١٨٥٠٠,٠٠
٢٨	٦/٠٢/٠٥/٧٠	بالعدد توريد وتكيب واختبار مخرج تكيف بأسلاك نحاسية ٣(٦×١)مم ٢ د اخل مو اسير PVC بلاستيك قطو ٣٣ مم والبند يشمل مفتاح التشغيل بالمصهورات ٢٦ أمبير د اخل الحائط مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية والكود المصوى .	عدد	٢,٠٠	٣٧٥٠,٠٠	٧٥٠٠,٠٠
٢٩	٦/٠٢/٠٥/٨٥	بالعدد توريد وتكيب واختبار مخرج بويضة دش من أسلاك نحاسية مغلفه بالشيلد ٧٥ أوم د اخل مو اسير بلاستيك ١٦ مم د اخل الحائط	عدد	١,٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبوي الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويضي : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		من المخرج حتى أعلى المبنى و البند يشمل بويضة الدش بالشاسيه والوجه والعلبه الماجيك مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى .				
٣٠	٦/٠٢/٠٥/٩٠	توريد وتركيب وتشغيل مخرج سماعات بأسلاك نحاسيه قطاع ١٨٢ مم ٢ مغلفة بالشيلد داخل مواسير 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	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل مخرج تليفون بأسلاك نحاسية قطاع (٠,٦٨٢) مم داخل مواسير بلاستيك قطر 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 أو الكود المصوى.	عدد	٢,٠٠	١٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠,٠٠
٣٢	٦/٠٢/٠٦/٢٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج معلومات أكمواسير فارغة من علبة المخرج حتى مكان الواك يتكون من خراطيم ١٦ مم داخل الفراغ وخرائط ٣٢ مم للتجميع حتى البواب الوئيسى بالدور ومواسير بلاستيك ٥٠ مم للمواعد الوئيسية على ان يتم تقديم رسومات تنفيذية توضح المسار مع وضع السلك الشد اد للاختبار أو محمل على السعر بوابات التجميع مماجميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية و الكود المصوى.	عدد	٢٧,٠٠	٥٠٠,٠٠	١٣٥٠٠,٠٠
٣٣	٦/٠٢/٠٦/٢١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج معلومات أكمواسير فقط ١٦ مم داخل معمل الكمبيوتر من علبة المخرج حتى بواب التجميع بالغرفة مع وضع سلك شد اد داخل الماسورة للاختبار على أن يتم تقديم رسومات تنفيذية توضح مسار المواسير ومحمل على السعر البوابات أوكل ما يلزم لنهوا العمل على الوجه الأكمل مماجميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية أو الكود المصوى.	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 و ٢ أوم للشبكات	مقع	١,٠٠	١٤٠٠٠,٠٠	١٤٠٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبيزى الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		من قضبان من النحاس من الخارج و طلب من الد اخل 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 بعضها البعض بحيث لا تقل عن ضعف طولها ويتم لحام القضبان بأسلاك نحاسية معزولة و مجدولة ذات قطاع ٥٠ مم ٢ و البند يشمل غوفة انفتيش خوسانية لكل قضيب بابعاد ٦٠٠×٦٠٠ مم تشكل بالموقع ويكون سمك جدران الغوفة من ١٠٠ الى ١٥٠ مم وعمقها يمل الى حوالى ١٥٠ مم تحت وصلة الوبط للقضيب وكل غوفة بغطاء خوسانى ٤٠×٤٠ سم و البند يشمل التوصيل للوحة الرئيسية بسلك نحاس معزول ٥٠ مم ٢ و البند يشمل المواد المحسنة للتربة للوصول للقيمة المطلوبة 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 كهوبائية ٣ افيز				
٣٥	٦/٠٤/٥٣/٠٠	بالعدد توريد وتركيب عليه صاح للعداد الكهوبى ذات ابعاد نمطية بسك ١,٥ مم او البند يشمل قاطع الحماية ثلاثى (٦٠-١٠٠) أمبير MCCB بسعة قطع ٢٥ ك.أ ويشمل التوصيلات الكهوبية اللازمة لنهوى العمل على اكمل وجه مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية واشتراطات شوكة الكهوباء	عدد	١,٠٠	٩٠٠٠,٠٠	٩٠٠٠,٠٠
٣٦	٦/٠٤/٦٣/٠٠	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل عليه نهاية صاح كوفويه ذات ابعاد نمطية بسك ١,٥ مم او البند يشمل قاطع الحماية ثلاثى MCCB (٦٠-١٠٠) أمبير بسعة قطع ٢٥ ك.أ كامل انقاط التوصيل وبارة نحاس لخط التعادل مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية واشتراطات شوكة الكهوباء .	عدد	١,٠٠	٨٢٥٠,٠٠	٨٢٥٠,٠٠
		القواطع وخطوط التغذية و الكابلات				

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبوي الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويضي : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
٣٧	٦/٠٦/٠٨/٤٠	توريد وتركيب كابلات نحاسية ثرموبلاستيك CU PVC/PVC قطاع (٦X٣) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب لها جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م.ط	٢٠,٠٠	٢٥٠,٠٠	٥٠٠٠,٠٠
٣٨	٦/٠٦/٠٨/٤٢	توريد وتركيب كابلات نحاسية ثرموبلاستيك CU PVC/PVC قطاع (٦X٤)+(٦X١) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك ذات قطر مناسب لها جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية .	م.ط	٤٠,٠٠	٣٦٥,٠٠	١٤٦٠٠,٠٠
٣٩	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
٤٠	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	٣٦,٠٠	٣٣٧,٠٠	١٢١٣٢,٠٠
٤١	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	٨,٠٠	٥٣٣,٠٠	٤١٨٤,٠٠
٤٢	٦/٠٦/٠٨/٦٤	توريد وتركيب كابل ارض الومنيوم معزول ومسلح بشويطين تسليح قطاع (١٦X٣٥) 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	٤٨٦,٠٠	٤٨٦٠٠,٠٠
٤٣	٦/٠٨/٥١/٠١	اعمال انذار الحريق توريد وتركيب واختبار كاشف دخان ضوئى من النوع التقليدى CONVENTIONAL OPTICAL SMOKE DETECTOR تحتوى على مابين ضوئى حالة التشغيل و حالة الاستجابة لمؤثر و يمكن ضبط حساسيته طبقا للمواصفات القياسية العالمية و الرسومات .	عدد	٤,٠٠	١٧٥٠,٠٠	٧٠٠٠,٠٠

المحافظة : القاهرة  
 اسم المشروع : المعادى الخبوي الابتدائية (فا) المشتوكة  
 كود النموذج : 21503L  
 الرقم التعويفي : ٠١٠٢٨٥٥  
 كود الملحق : ١٠  
 نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
٤٤	٦/٠٨/٥١/٠٢	توريد وتوكيب واختبار كاشف حساس لمعدل ارتفاع درجة الحرارة من النوع التقليدي CONVENTIONAL RATE OF RISE HEAT DETECTOR تحتوى على مابين ضوئى حالة التشغيل و حالة الاستجابة لمؤثر ويمكن ضبط حساسيته طبقا للمواصفات القياسية العالمية والرسومات .	عدد	٤,٠٠	١٧٥٠,٠٠	٧٠٠٠,٠٠
٤٥	٦/٠٨/٥١/٢٠	إبالعدد توريد وتوكيب 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 لنهوا العمل على الوجه الأكمل طبقا للرسومات أو مواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA والكود المصوى .	عدد	٣٢,٠٠	١٠٥٠,٠٠	٣٣٦٠٠,٠٠
٤٦	٦/٠٨/٥١/٣٣	إبالعدد توريد وتوكيب واختبار زر تشغيل الأنذار عن الحريق يدويا ( كاسو زجاجى ) MANUAL CALL POINT GLASS BREAK TYPE من النوع التقليدي CONVENTIONAL TYPE ايكون 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	٤,٠٠	١٢٠٠,٠٠	٤٨٠٠,٠٠
٤٧	٦/٠٨/٥١/٣٧	توريد وتوكيب واختبار لمبة بيان تعطى ضوء متقطع فى حالة الانذار وتوكب خارج الأماكن المغلقة وفى الطلقات مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات القياسية العالمية ومواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA .	عدد	١٠,٠٠	٤٧٥,٠٠	٤٧٥٠,٠٠
٤٨	٦/٠٨/٥١/٤٥	إبالعدد توريد وتوكيب سارينة انذار بفلقش داخلية ذات مستوى موى (٨٥) ديسيبيل لنظام الانذار العادى مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات القياسية العالمية ومواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA	عدد	١٠,٠٠	٣٣٥٠,٠٠	٣٣٥٠٠,٠٠
٤٩	٦/٠٨/٥١/٥٠	إبالعدد توريد وتوكيب وتشغيل لوحة انذار حريق من النوع التقليدي سعة ٢ منطقة CONVENTIONAL FIRE ALARM CONTROL PANEL كاملة بالبطاريات والشاحن مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات القياسية العالمية	عدد	١,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع  
المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبزيوى الابتدائية (فا) المشتركة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		أو مواصفات المنظمة الدولية للوقاية من الحريق NFPA على أن يقدم الكتالوج للاعتماد من المهندس المشرف .				
		لوحات التوزيع الكهربائية				
٥٠	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 الأوتوماتيك - 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>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 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
٥١	٦/٢٦/٢١/٠١	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 الأوتوماتيك - مجهزة ببارات التعادل والارض باباعد و نقاط توصيل مساوية لعدد خطوط اللوحة . - مجهزة بفتحات KNOCKOUTS من اعلى واسفل اللوحة تتناسب مع قطاع الاسلاك والكابلات	عدد	١,٠٠	٨٥٩٠,٠٠	٨٥٩٠,٠٠

جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للأبنية التعليمية  
الإدارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع  
المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبزيوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعويفى : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		<p>للدخول والخروج . 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 الشهادات من مستندات الختامى على ان تكون اللوحة بمكوناتها مطابقة للمواصفات القياسية العالمية IEC-61439 أو تتكون من : أ) عدد واحد قاطع رئيسى ثلاثى (٣٢) أمبير ٣٨٠ فولت MCB سعة قطع ١٠ ك.أ . ب) عدد (١١) قاطع فوعى أحادى (١٦-٢٥) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ . ج) عدد (١) قاطع ضد التسويب الأرضى E.L.C.B تيار ٢٥ أمبير بحساسية (٣٠) مللى أمبير د) عدد ثلاث لمبات بالفيزون من النوع المركب على الباب . إمما جميعه طبقا للرسومات و مواصفات الهيئة</p>				
٥٢	٦/٢٦/٣٣/٠٧	<p>البارد والمعالج والمدهون الكتروستاتيك بسمك صالح قبل الدهان لا يقل عن ١ مم لكل جسم اللوحة واللوحة احادية تركيب داخل الحائط كاملة بالبارات النحاسية ومجهزة بالشاسية لتجميع القواطع الاوتوماتيك - مجهزة ببارات التعادل و الأرضى بنقاط اتوصيل 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 . أو 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 . أو اللوحة مصممة بحماية لمنع دخول الاتربة أو السوائل بدرجة حماية لا تقل عن IP41 . إمما جميعه طبقا للرسومات ومواصفات الهيئة أو المواصفات القياسية العالمية IEC-61439</p>	عدد	٤,٠٠	٣١٦٠,٠٠	١٢٦٤٠,٠٠
٥٣	٦/٢٦/٣٣/٢٣	<p>البارد والمعالج والمدهون الكتروستاتيك بسمك صالح قبل الدهان لا يقل عن ١ مم</p>	عدد	١,٠٠	٣٩١٠,٠٠	٣٩١٠,٠٠

المحافظة :	القاهرة
اسم المشروع :	المعدى الخبوى الابتدائية (فا) المشكوكة
كود النموذج :	21503L
الرقم التعريفي :	٠١٠٢٨٥٥
كود الملحق :	١٠
نوع الانشاء :	٠٤ توسع

م	كود البند	بيان الأعمال	وحدة	الكمية	الفئة	القيمة
		<p>لكل جسم اللوحة و اللوحة احادية توكب داخل الحائط كاملة بالبارات النحاسية ومجهزة بالشاسية لتجميع القواطع الاوتوماتيك</p> <p>- تجهيز ببارات التعادل و الارض بنقاط توصيل مساوية لعدد خطوط اللوحة .</p> <p>- بلمية بيان توكب على الباب .</p> <p>- يوفق شهادة الضمان من الشركة المصنعة</p> <p>على اللوحة بمكوناتها بالقواطع مدة لا تقل عن عام و تعتبر شهادة الضمان من مستندات الختامى .</p> <p>و اللوحة 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 (١١) قاطع فرعى أحادى (١٦-٢٠) أمبير ٢٥٠ فولت MCB سعة قطع ٦ ك.أ .</p> <p>و اللوحة مصممة بحماية لمنع دخول الاتربة و السوائل بدرجة حماية لا تقل عن IP41.</p> <p>مما جميعه طبقا للرسومات ومواصفات الهيئة و المواصفات القياسية العالمية IEC-61439</p>				

اجمالی أعمال کھربائیة للملحق رقم ( ۱۰ ) <<<====>>> ۶۳۵۰۷۱، .۰

ستمائة وخمسة وعشرون الف و احدى مئتي وستين



جمهورية مصر العربية  
الهيئة العامة للابنية التعليمية  
الادارة المركزية للتصميم

مقاييس مشروع

المحافظة : القاهرة  
اسم المشروع : المعادى الخبىوى الابتدائية (فا) المشتوكة  
كود النموذج : 21503L  
الرقم التعريفي : ٠١٠٢٨٥٥  
كود الملحق : ١٠  
نوع الانشاء : ٠٤ توسع

نوع العمل	رقم الملحق	اجمالى القيمة
أعمال الموقع العام	١٠	٢٢٧٣٠٠,٠٠
أعمال الأساسات	١٠	١١٨١١٥٢,٠٠
أعمال الهيكل	١٠	٤٧٥٦٥٢٦,٠٠
أعمال محمية	١٠	٤٩٩٧١١,٠٠
أعمال كهربائية	١٠	٦٢٥٠٧١,٠٠

الاجمالى الكلى للمشروع ٧٢٨٩٧٦٠,٠٠ <<<<====  
سبعة مليون ومائتين وتسعة وثمانين الف وسبع مائة وستين جنيها