

## قائمة عطاء

عملية / عمرة جسيمة لمعمل المحافظة على الأصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الأرض والواجهات ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب

والتابع/ معهد بحوث المحاصيل السكرية

مدة نهو العملية / ( خمس شهور فقط لا غير )

و على مقدم العطاء قبل تقديمه عطائه أن يقوم بمعاينة موقع العمل و الأماكن المحيطة به و يتعرف جيدا على جميع الظروف و الاعتبارات التي لها علاقة بالتنفيذ و يقوم بإزالة أي عوائق و يعتبر مقدم العطاء مسئولا وحده عما يترتب عن ذلك من نتائج و تعتبر الشروط و المواصفات القياسية المصرية جزء لا يتجزأ من العقد

مدير عام  
الإدارة العامة للشئون الهندسية

م/ طارق سليم ابراهيم

المشرف العام على الادارة الهندسية

أ.د/ امين حسين عواد

عملية / عمرة جسيمه لمعمل المحافظه على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية  
.. الأعمال المدنية و الكهربائية ..

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعر الوحده	الاجمالى
١	أولاً: معمل المحافظة على الأصناف بالمتر المسطح تكسير سيراميك حوائط أو بياض أو أرضيات مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٢م	١٢٠ مائة وعشرون		
٢	بالمقطوعية فك وتسليم بنشات قديمة الى الجهة مع الحفاظ عليها . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	مقطوعية	١ واحد		
٣	بالعدد فك وتسليم أحواض والصرف القديم والتغذية للجهة مع الحفاظ عليها . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	عدد	٢ أثنان		
٤	بالعدد فك وتسليم أبواب خشب للجهة مع الحفاظ عليها . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	عدد	١ واحد		
٥	بالعدد فك وتسليم ضلف دواليب حوائط للجهة مع الحفاظ عليها . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	عدد	٢ أثنان		
٦	بالعدد فك وتسليم شبابيك للجهة مع الحفاظ عليها . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	عدد	٥ خمسة		
٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك أرضيات مقاس ٥٠×٥٠ سم فرز اول معتمد يركب بمونة مكونة من ٢٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل مع السقية بلبانى الأسمنت الابيض مع ضبط الأرضية بالميزان ونهوا العمل كاملاً . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٢م	٣٥ خمسة وثلاثون		
٨	بالمتر المسطح توريد وعمل بلاط سيراميك حوائط من أجود	٢م	١٠٠		

عملية / عمرة جسيمه لمعمل المحافظه على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

•• الأعمال المدنية و الكهربائية ••

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعر الوحده	الاجمالى
	فرز اول معتمد يركب بمونة مكونة من ٢٥٠ كج اسمنت / ٣م رمل مع عمل السقية اللازمة لبلاني الاسمنت الأبيض و يتم التركيب على الخيط و الميزان لضمان راسيه الحوائط والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .				
٩	<u>بالمتر المسطح</u> توريد وتركيب شبك من الالومنيوم قطاع B.S عريض والبند محمل عليه كافة الخردوات والمقابض والسكاكات والزجاج فامية بسمك ٦ مم وكذلك خراطيم التثبيت وعمل ضلفه من السلك . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٢م	٦ سته		
١٠	<u>بالمتر المسطح</u> توريد وتركيب أبواب من الالومنيوم قطاع B.S عريض باللون المطلوب مفصلى أو جرار ويشمل كافة الخردوات الالومنيوم السكاكات والزجاج سمك ٦ مم خراطيم التثبيت يركب على السيراميك مباشرة . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٢م	٢.٥ أثنان ونصف		
١١	<u>بالعدد</u> توريد وتركيب حوض معمل غاطس ابيوكسى مع اعتماد عينة من الحوض قبل التوريد من جهة الأشراف والبند يشمل التوصيل بالصرف و التغذية ويشمل محابس التغذية للحوض و خلاط من نوع ممتاز ايدىال أو جواد او ما يماثلها . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	عدد	٢ أثنان		
١٢	<u>بالمتر الطولى</u> توريد وتركيب بنش هيكل معدنى وحدات خشب قرصة ابيوكسى حسب المواصفات الفنية المرفقة بارتفاع ٠.٩٠ سم و بعرض ٠.٧٥ سم مع اعتماد العينة قبل التوريد . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٠.٣م	١١ احد عشر		
١٣	<u>بالمتر المسطح</u> توريد وتركيب أبواب الومينال لدواليب الحائط من قطاعات BS شاملا المقابض والكوالين وجميع الخردوات	٢م	٥ خمسة		

عملية / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب  
و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية  
• الأعمال المدنية و الكهربائية •

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالي
	والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف				
١٤	بالعدد ترميم ودهان ارفق دواليب بالأستر او اللاكية حسب الطنب والفئة تشمل عمل اى تدعيمات لازمة للارض ونهوه العمل حسب تعليمات جهاز الاشراف ووحدة القياس لعدد الدواليب . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	عدد	٢ أثنان		
١٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب سقف معلق بلاطات جيبسية لزوم اسقف المعمل شامل البلاطات والشاسية الالوميتال مقاس ٦٠ سم ٦٠ سم من عينة معتمدة و محمل عليه كافة قطاعات الالومنيوم اللازمة للتركيب مع اعتماد عينة من البلاطات قبل التوريد و التركيب من جهة الاشراف . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	٢م	٣٥ خمسة وثلاثون		
١٦	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك تأسيس داخلي للحوائط و الاسقف عبارة عن :- ١ - عمل وجه تحضيرى بعد السنفرة . ٢ - عمل التلقيط بالمعجون البلاستيك مع السنفرة اللازمة . ٣ - عمل ثلاثة أوجة دهانات بلاستيك من أجود الانواع الموجودة بالسوق بعد اعتماد النوع من قبل جهة الاشراف . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	٢م	٥٠ خمسون		
١٧	بالمتر الطولي توريد و تركيب أعمدة صرف "٣ UPVC مثبتة على الحائط باقفة والفئة تشمل الوصلات وخلافه . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	٢٠م ط	١٥ خمسة عشر		
١٨	بالمقطوعة توريد و عمل شبكة صرف داخلي "٣ UPVC لاحواض المعمل مع اعتماد مواسير الصرف قبل التنفيذ . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	مقطوعة	١ واحد		

عمليه / عمرة جسيمه لمعمل المحافظه على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية  
.. الأعمال المدنية و الكهربائية ..

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعر الوحده	الاجمالي
١٩	بالمقطوعية توريد وتركيب شبكة تغذية بولى بروبيلين قطر ٣/٤ مع الاعتماد قبل التنفيذ والبند محمل عليه كافة الملحقات من جلب واكواع وخلافة تتحمل ضغط ١٠ جومع اعتماد المواسير قبل التنفيذ و الشبكة سخن و بارد . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	مقطوعية	١ واحد		
٢٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب دواليب علوية من الخشب الكونتر المغطى من الجهتين بالفرومايكا وحسب المواصفات العامة والباب من الزجاج الشفاف الجرار أو الخشب مقاس ١م x ٠.٩ x ٠.٥٠ من الخشب الكونتر واعتماد الخردوات والكوالين من نوع ممتاز من قبل جهة الأشراف قبل التوريد والتنفيذ وطبقا للمواصفات الفنية المرفقة . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	م ط	٥ خمسة		
٢١	ثانياً: واجهات المعهد الثلاثة . بالمتر المسطح توريد وعمل بياض واجهات سافيتو ضهارة الضهارة بالسافيتو طبقا لنشرة الشركة سافيتو يتم الاستخدام مع الاعتماد النشرة وتقديم فاتورة الالوان للاستخدام والفئة تشمل ترميم الاجزاء التالفة . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	م	٨٠٠ ثمانمائة		
٢٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوه من الرخام كرارة وجلاكسى والتركيب ميكانيكى لزوم كسوة للواجهات والفئة تشمل بسمك ٢ سم والبند محمل عليه التشميع والكشط والتركيب بمونه مكونه من ٤٠٠ كج أسمنت/ ٣م رمل . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	م	٧٥ خمسة و سبعون		
٢٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من طوب سورتاجا بسمك ٢ سم لزوم تكسيه الحوائط يركب بمونه ٣٥٠ كج	م	١٣٠ مائة وثلاثون		

عملية / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية  
.. الأعمال المدنية و الكهربائية ..

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعر الوحده	الاجمالي
	أسمنت / ٣م رمل والبند محمل عليه الدهان بالفلوت والورنيش مع اعتماد عينه قبل التوريد والتركيب . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف				
٢٤	بالمتر المسطح تكسير بياض واجهات حتى الوصول الى الطوب مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٢م	٢٠٥ مائتان وخمسة		
٢٥	بالمتر المسطح تكسير الضهارة القديمة ونقشيرها مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٢م	٨٠٠ ثمانمائة		
٢٦	ثالثاً: مكاتب وطرقاات الدور الثاني بعد الأرضي . بالمتر المسطح تكسير بلاط ارضيات أو قيشاني أو بياض مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٢م	٤٥٠ أربعمائة و خمسون		
٢٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات مقاس ٥٠×٥٠ سم فرز اول معتمد يركب بمونة مكونة من ٢٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل مع السقية بلباني الأسمنت الابيض مع ضبط الأرضية بالميزان ونهوه العمل كاملاً . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٢م	٣٠٠ ثلاثمائة		
٢٨	بالمتر المسطح توريد و تركيب سقف معلق بلاطات جبسية لزوم الاسقف للطرقاات بالدور مقاس ٦٠ سم × ٦٠ سم من عينة معتمدة و محمل عليه كافة قطاعات الالومنيوم اللازمة للتركيب مع اعتماد عينة من البلاطات قبل التوريد و التركيب من جهة الأشراف . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا	٢م	٩٠ تسعون		

عملية / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب

و التابع / لمعهد بحوث المحاصيل السكرية  
.. الأعمال المدنية و الكهربائية ..

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالي
٢٩	للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف . بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوه من الرخام كرازة وجلاكسى لزوم كسوة الحوائط للطرفه بالارتفاع المطلوب بسمك ٢ سم والبند محمل عليه التشميع والكشط والتركيب بمونه مكونه من ٤٠٠ كج أسمنت/ ٣م رمل . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٢م	١٣٠ مائة وثلاثون		
٣٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب من الومنيوم قطاع upvc للدكتات باللون المطلوب و يشتمل كافة الخردوات والكوالين والمقابض وخلافه . وكذلك خراطيم التثبيت على أن يثبت على السيراميك أو الرخام جيدا مع تقديم عينات للاعتماد من جهاز الاشراف . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٢م	٣٠ ثلاثون		
٣١	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك من الومنيوم تال قطاع B.S والبند محمل عليه كافة الخردوات والمقابض والسكاكات والزجاج فاميه بسمك ٦ مم وكذلك خراطيم التثبيت وتوريد وتركيب ضلفه من السلك . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٢م	٥٥ خمسة و خمسون		
٣٢	بالمتر المسطح تجليد وترميم ودهان وتغير الخردوات والترابيس للأبواب الخشب ضلفة أو ضلفتين والدهان باللون المطلوب مع التجليد بالواح MDF وقشرة ارو والدهان بالاستر او اللاكيه . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٢م	٣٥ خمسة وثلاثون		
٣٣	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات كميوتير بلاستيك عبارة عن:- ١ - عمل وجه تحضيرى بعد السنفرة . ٢ - عمل سكبنة معجون بلاستيك مع السنفرة اللازمة . ٣ - عمل ثلاثة أوجه دهانات بلاستيك من أجود الأنواع	٢م	١١٠٠ الف ومائة		

عملية / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية  
• الأعمال المدنية و الكهربائية ••

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالي
	للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .				
٣٤	رابعاً: مبنى قاعة الاجتماعات والتدريب . بالمتر المسطح تكسير بلاط ارضيات أو قيشاني أو بياض مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٢م	٥٠٠ خمسائة		
٣٥	بالمقطوعية تكسير سلم خرساني ودرج رخام مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	مقطوعية	١ واحد		
٣٦	بالمقطوعية فك وتسليم سقف معلق للجهة مع الحفاظ عليها . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	مقطوعية	١ واحد		
٣٧	بالمقطوعية فك وتسليم قواطع الوميتال بالقاعة للجهة مع الحفاظ عليها . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	مقطوعية	١ واحد		
٣٨	بالعدد فك وتسليم شبابيك الوميتال بالقاعة للجهة مع الحفاظ عليها . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	عدد	١٦ ستة عشر		
٣٩	بالعدد فك وتسليم أبواب الوميتال بالقاعة للجهة مع الحفاظ عليها . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	عدد	١٠ عشرة		
٤٠	بالمتر المسطح تكسير بياض واجهات مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٢م	٢٢٠ مائتان و عشرون		
٤١	بالمتر المسطح توريد وعمل فرشاة سمك ١٠ سم من الخرسانة العادية مكونة من ٠.٤ م ٣م ٠.٨ م ٣م زلط ٣٠٠ كج اسمنت	٢م	١٢٠ مائة وعشرون		

عملية / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب

و التابع / لمعهد بحوث المحاصيل السكرية  
.. الأعمال المدنية و الكهربائية ..

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحد	الاجمالي
٤٢	الارض وغمره بالمياه لمدة يوم و مكونات الخرسانة حسب بند الخرسانة العادية و ذلك داخل المبنى . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف . بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات	٢م	١٣٠ مائة وثلاثون		
٤٣	بالمتر المسطح توريد و تركيب أرضيات خشب H.D.F سمك ١٢ مم من أجود صنف ومن عينة معتمدة شاملا" ألواح الفوم المضغوط وأسماك ٢٢ مم والبند يشمل عمل وزرة من الخشب الزان قطاع ١" x ٤" بارتفاع ١٥ سم مع القشط والدهان و البند يشمل الاكسسوارات و القطع و الأعتاب اللازمة و تلصق على الارضيات الحالية بمادة لاصقة ممتازة و معتمدة والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٢م	٨٥ خمسة وثمانون		
٤٤	بالمتر المكعب توريد و عمل خرسانه مسلحة لزوم السلم مكونة من ٣٠.٠٨ زلط + ٣٠.٠٤ رمل / ٣٥٠ كجم أسمنت وأجهاد الكسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ وحديد التسليح حسب الرسومات ويتم الخلط باستخدام الخلاطات الميكانيكية . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٣م	٥ خمسة		
٤٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج من جرانيت احمر وارد أسوان النايمة عرض ٣٠ سم وسمك ٤ سم والقائمة بارتفاع ١٥ سم يركب بمونه مكونه من ٢٥٠ كجم أسمنت/ ٣م رمل مع اعتماد عينه قبل التركيب والتوريد والفئة تشمل عمل وزرة بارتفاع ٢٠ سم من نفس نوع الجرانيت . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٣٠ م ط	٣٦ ستة وثلاثون		

عملية / عمرة جسيمة لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب  
و التابع / لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

٠٠ الأعمال المدنية والكهربية ٠٠

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالي
٤٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت أحمر وارد أسوان سمك ٢ سم والفئة تشمل توريد وتركيب وزرة جرانيت من نفس النوع بارتفاع ٢٠ سم مع وزن أفقية الأرضية الجرانيت ويركب بمونه مكونه من ٢٥٠ كجم أسمنت / ٣م رمل مع اعتماد عينه قبل التركيب والتوريد . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٢م	٤٠ اربعون		
٤٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات وحوائط للحمامات فرز اول معتمد مدة ويركب بمونة مكونة من ٢٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل مع السقية بلبانى الأسمنت الابيض مع ضبط الأرضية بالميزان وضبط ايضا الحوائط بالميزان والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٢م	١٠٠ مائة		
٤٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد حوائط خشب MDF يركب على الحائط بواسطة شاسة خشب أو معدني فيشرو محمل على البند تركيب وزرة من نفس النوع عند التقاء الحائط بالأرضية ووزرة عند التقاء السقف مع الحائط واعتماد عينة من الخشب قبل التوريد من قبل جهة الأشراف . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٢م	١٣٠ مائة وثلاثون		
٤٩	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى بالطوب الأسمنتي أو الطقلي سمك ٢/١ طوبة تبني بمونه مكونة من ٢٥٠ كج أسمنت / ٣م رمل مع خلخلة للحمامات بعمق ٢ سم وتشبيح الطوب بالمياه . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٢م	٤٠ أربعون		
٥٠	بالمقطوعية توريد وعمل زوايا لتثبيت المبانى من الجوانب قطاع ٤٠ × ٤٠ × ٣مم وذلك لتثبيت الزوايا فى السقف الخرساني عند نهاية الحائط من الجهتين بطول لا يقل عن ٣٠ سم وعدد ١ زاوية فى المتر الطولى وذلك من الجهتين لضمان عدم خلاخة الحائط والتثبيت من جانب السقف والاعمدة بالمسامير بقطر مناسب والدهان بيوية البرايمر . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	مقطوعية	١ واحد		

عملية / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب  
و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

•• الأعمال المدنية والكهربية ••

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعر الوحده	الاجمالي
	ب- تركيب عفات على العوارض من الخشب المسكى ١.٥"٦x" كل ٥٠ سم والجوانب ١"٥x" ج- يعلو ويعلو العلفات الواح التطبيق ١.٥"٥x" مع عمل درج خشب والفنة تشمل الدهان بالاستر . و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف				
٥٧	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض واجهات سافيتو بطانة وضهارة البطانة تتكون من : ١- طبقة طرطشة ٤٥ كجم/م <sup>٢</sup> رمل . ٢- طبقة تخشين من مونة الاسمنت والرمل ٣٠٠ كجم/م <sup>٢</sup> رمل بالبروة ٣- الضهارة بالسافيتو طبقا لنشرة الشركة سافيتو يتم الاستخدام مع الاعتماد النشرة وتقديم فاتورة الالوان للاستخدام . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف .	٢م	٢٢٠ مائتان و عشرون		
٥٨	بالمتر المسطح توريد وعمل كسوة من الحجر المايكا أو الفرعوني وتركيب بمونة مكونة من ٢٥٠ كج أسمنت / ٣م رمل مع ضبط مستوى الكسوة وتقديم عينة من الاحجار للاعتداد . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف .	٢م	٥٠ خمسون		
٥٩	بالمتر الطولى توريد و تركيب قرميد فخار ايطالى أو ما يماثله من نفس الجودة على ان يركب على بروز حوالى ٣٠ سم من الزوى الحديد محملا على الفنة . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف .	٢٠ م ط	٣٠ ثلاثون		
٦٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب خشب موسكى خشو كونتر قشرة ٢م أرووالفنة تشمل الدهان بالاستر والحلق الخشب ٢"٦x" وتوريد وتركيب كالون معتمد والمقبض للباب وكذلك فارغ زجاج كرسنال ٨ مم فى حالة الطلب على يكون شكل الباب يعتمد قبل التوريد ٢ وقطاعته القوانم ٤x" والراس ٢"٦x" . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف .	٢م	٢٧ سبعة وعشرون		

عملية / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب  
و التابع / لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

•• الأعمال المدنية والكهربية ••

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعر الوحده	الاجمالي
٦١	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب من الومــــــــــــــــيتال قطاع B.S باللون المطلوب مفصلى ويشمل كافة الخردوات من كالون وترياس ومقابض والفنة تشمل خراطيم التثبيت ويركب على السيراميك مباشرة . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تماما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	٢م	٤ أربعة		
٦٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك من الوميتال قطاع B.S والبند محمل عليه كافة الخردوات والمقابض والسكاكات والزجاج فامية بسمك ٦ مم وكذلك خراطيم التثبيت وعمل ضلفه من السالك . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تماما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	٢م	٣٣ ثلاثة وثلاثون		
٦٣	بالعدد توريد وتركيب طاولة محاضرات خشب بمقاس ١.٨٠ × ٠.٦٠ × ٠.٤٠ م والخشب من الكونتر ١٨ مم مع تقديم عينة قبل التوريد لجهاز الاشراف والدهان استر . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه الأعمال نهوا تماما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	عدد	١ واحد		
٦٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب طاولة محاضرات خشب بمقاس ١.٤٠ × ٠.٧٠ × ٠.٤٠ م والخشب من الكونتر ١٨ مم مع تقديم عينة قبل التوريد لجهاز الاشراف والدهان استر . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه الأعمال نهوا تماما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	٠ م ط	٤ أربعة		
٦٥	بالعدد فك وتسليم قواعد أفرنكى للجهة مع المحافظة عليها . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه الأعمال نهوا تماما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	عدد	٤ أربعة		
٦٦	بالعدد فك وتسليم أحــــــــــــــــواض للجهة مع المحافظة عليها . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه الأعمال نهوا تماما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	عدد	٤ أربعة		
٦٧	بالعدد توريد وتركيب كرسى حمام أفرنجى من الصينى ايديال استاندر أو ديورا فيت او ما يماثلها باللون المطلوب بصندوق الطرد شاملا كافة وصلات التغذية و الصرف حتى أقرب عامود صرف والبند محمل عليه	عدد	٤ أربعة		

عملية / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب  
و التابع / لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

.. الأعمال المدنية والكهربية ..

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعر الوحده	الاجمالي
	محبس الشطاف داخلى والسديلى من اجود الاتواع مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد والتركيب ومحمل عليه جوايط التثبيت بالارض والفنة تشمل محابس التغذية وخلافه وتوصيل القاعدة بالصرف والتغذية . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تماما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .				
٦٨	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي بركبة بالمقاس المطلوب وله وزره مرتفعة وموضع للصابون والفانظ مفتوح وكذلك توريد وتركيب خلاط ايديال او جواد او مايمائلها قبل التوريد والتركيب على ان تكون الاحواض من انتاج ايديال استاندر او ديورافيت او ما يماثلها بالسوق وتوصيل الحوض بالصرف والتغذية والفنة تشمل محابس التغذية والوصلات والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تماما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	عدد	٤ أربعة		
٦٩	بالعدد توريد وتركيب مبولة من الفخار المطلى بالصينى الأبيض والقواطع من الرخام الجرانيت والبند يشمل جميع وصلات الصرف والتغذية وجميع المشتملات الخاصة بالمبولة والجميع يعتمد من الجهة المشرفة على ان تكون المبولة من انتاج على الجودة بالسوق . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تماما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	عدد	٢ أثنان		
٧٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للمسطح ودورات المياه والمعامل سمك ٤ مم من رولات البولستر (انسومات) ويتم الركوب ١٠ سم مع عمل اللباسة الاسمنتية بالاديبوند أسفل الطبقة على ان تثبت على الحائط على ارتفاع ٢٠ سم ويتم دهان السطح بالببوتومين على البارد وفوق اللباسة ثم تثبت رولات الطبقة العازلة بالتهب مع تفرغ الهواء المحبوس ويتم كى الرول بالكامل . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه الاعمال نهوا تماما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	م	٢٠ عشرون		
٧١	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل للرطوبة وتسريب المياه للسقف المعدنى من رولات بيتومينية من شركة روكال للعزل مع تقديم اعتماد للعينة قبل التوريد .	م	١٦٥ مائة وخمسة و ستون		





عميه / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدوراتالتالت بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

• الأعمال المدنية والكهربية •

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
٨٠	يتعدد توريد وتركيب دائرة تليفون من سلك نحاس معزول بالبلاستيك قطاع ٦×٢م ٢ داخل مواسير ١١م ومستقلة عن مواسير الدوائر الأخرى والدائرة كاملة من مما جميعه من علبة ماجيك وشاسية و البريزة من النوع البتشيرو والجاك المناسب والوجهة بلون مشابهة للون أوجه الأتارة و البرايز . و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .	عدد	٣٤ أربعة وثلاثون		
٨١	بالعدد توريد وتركيب كشـاف ليد ٦٠×٦٠ سم ٤لمبة ٣٦ وات ليد والوحدة كاملة مما جميعه من أجهزة التشفيل وخلافة وعلى أن تكون جميعها من أجود الماركات المصرية ذات الجودة العالية وحسب اختيار المهندس المشرف قبل التوريد و التركيب . و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .	عدد	١١٥ مائة وخمسه عشر		
٨٢	بالمقطوعية رفع كابلات النت والكهرباء أعلى السقف وعمل جميع مايلزم . و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .	مقطوعية	١ واحد		
٨٣	بالعدد توريد وتركيب دائرة تكييف من موصل نحاس معزول بالبلاستيك قطاع ( ٦ × ٢ ) ٢م تركب داخل مواسير بقطر مناسب داخل الحائط و الدائرة كاملة بالمفتاح من النوع البتشيرو قدرة ٤٠ أمبير يركب داخل الحائط و الدائرة تصل مباشرة" من لوحة التوزيع و حتى المفتاح دون أى لحامات بطول الخط و الكل حسب أصول الصناعة . و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .	عدد	٢٠ عشرون		
٨٤	بالعدد توريد و تركيب دائرة بريزة ثلاثية من سلك نحاس معزول قطاع ( ٦×٤ + ٣ ) ٢م داخل خراطيم ٢٩م ٢م والكل حسب أصول الصناعة و البريزة الثلاثية ( ٥ p ) و الاسلاك تصل للوحة و البريزة كاملة بقاطع ثلاثى منشر ٣٢ أمبير . و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .	عدد	١ واحد		

عميه / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب  
و التابع / لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالي
٨٥	يتعدّد توريد و تركيب دائرة مروحة بالمروحة من موصل نحاس معزول بتبلاستيك قطاع ٢×٢ مم ٢ للدائرة الفرعية و قطاع ( ٢ × ٣ ) مم ٢ للرئيسية داخل مواسير بقطر مناسب داخل الحائط ومحمل على الدائرة كل ما يخصها من علب اتصال وخلافه والدائرة كاملة بمروحة السقف ٣ ريشة ٥٦" من النوع التوشيبا أوناشيونال أو ما يماثلها حسب اختيار المهندس المشرف قبل التوريد و التركيب والمروحة كامله بمفتاح تغيير السرعات ويتم التعليق و التشغيل حسب اصول الصناعة و التوجيهات قبل التنفيذ من قبل الاشراف . و الفنة تشتمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف .	عدد	١٥ خمسة عشر		
٨٦	بالعدد توريد و تركيب اسبوتات ليد دائرية بيضاوية و ٢٥ سم والوحدة كاملة مما جمة من أجهزة التشغيل وخلافة وعلى أن تكون جميعها من أجود الماركات المصرية ذات الجودة العالية و حسب اختيار المهندس المشرف قبل التوريد و التركيب . و الفنة تشتمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف .	عدد	١٥ خمسة عشر		
٨٧	بالعدد توريد و تركيب دائرة شفاط كهربى من موصل نحاس معزول قطاع ٢×٢ مم ٢ داخل مواسير بقطر مناسب والدائرة كاملة بالشفاط الجيد مقاس ٢٥×٢٥ سم ومن النوع على الجودة بالسوق المحلية والشاسية المناسب له و الدائرة كاملة من علة ماجيك والشاسية المعدنى والوجة كامل بالمفتاح البتشيون والبريزة البتشيونومع تقديم عينة معتمده قبل التوريد و التركيب من الجهة المشرفه ويتم التثبيت والتشغيل حسب اصول الصناعة و التوجيهات قبل التنفيذ من قبل الاشراف .	عدد	٨ ثمانية		
٨٨	بالعدد توريد و تركيب دائرة تكييف تشغيل و ضمان وحدة ضبط درجات حرارة تبريد فقط قدرة ٥ حصان بلازما حوالى ٤٠ الف وحدة حرارية بريطانية / ساعة من النوع المنفصل ويقدم المقاول عينة للاعتماد قبل التوريد و التركيب من جهة الاشراف ومحمل على البند جميع مستلزمات التركيب والتشغيل ومفتاح التشغيل والتحكم باللوحة والاسلاك والجهاز يتحمل العمل الشاق مع تقديم كتالوجات للاعتماد قبل التوريد والتنفيذ .	عدد	٢ أثنان		

عمية / عمرة جسيمه لمعمل المحافظه على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب  
و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

•• الأعمال المدنية والكهربية ••

د	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالي
٨٩	بتعدد توريد وتركيب دائرة تكييف تشغيل وضمان وحدة ضبط درجات حرارة تبريد فقط قدرة ٣ حصان بلازما حوالي ٢٠ الف وحدة حرارية بريطانية / ساعة من النوع المنفصل ويقدم المقاول عينة للاعتماد قبل التوريد والتركيب من جهة الاشراف ومحمل على البند جميع مستلزمات التركيب والتشغيل ومفتاح التشغيل والتحكم باللوحه والاسلاك والجهاز يتحمل العمل الشاق مع تقديم كتالوجات للاعتماد قبل التوريد والتنفيذ . و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف .	عدد	٤ أربعة		
٩٠	بالعدد توريد وتركيب دائرة سخان من موصل نحاس معزول بالبلاستيك قطاع (٤×٢) مم ٢ تركيب داخل مواسير بقطر مناسب داخل الحائط و الدائرة كاملة بالمفتاح من النوع البتشيينو قدرة ٢٦ أمبير يركب داخل الحائط و الدائرة تصل مباشرة" من لوحة التوزيع و حتى المفتاح دون أى لحامات بطول الخط والدائرة كاملة بالسخان ٣٠ لتر من عينة معتمدة قبل التوريد و التركيب . و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف .	عدد	٢ أثنان		
٩١	بالعدد توريد وتركيب شاشة عرض الكتروني ٦٥ بوصة بالريموت كنترول مع تقديم كتالوجات التي توضح الماركة والمنشأ الخاص بالشاشة والشاشة من النوع اسمارت بالرسيفر مدمج وبدقة ممتازة ومعدل تحديث عالي والفنة محمل عليها نظام صوتي للقاعة شامل ٨ ميكروفون و ٦ سماعات والجهاز والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف .	عدد	٢ أثنان		

عميه / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب  
و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

• الأعمال المدنية والكهربية •

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعر الوحده	الاجمالي
٩٢	توريد وعمل صيانه لمصعد على ان تشمل الاعمال الاتي:- ١- فك الابواب القديمة المتهاككة واستبدالها ٢- تنظيف العمدان والهيكل المعدني من الداخل وخلافة ٣- صيانه المحرك وتبديل الزيت ٤- فك واستبدال الكابينة وتحتوى الكابينة على الاتي :- أ- مروحة تهوية - مقبض استانلس- مرآة- انارة طوارى ب- أرضية رخام فاخرة ج- زر توقف- زر صعود على ان تكون جميع الازرار اوربية الصنع ( تركى - ايطالى .....) ٥-توريد وتركيب باب داخلى ٦-توريد وتركيب وايبرات ايطالية- ام ايطالى ٧- توريد وتركيب كمنترول بجهاز انفرت ٨-تبدال جميع التوصيلات الكهربائية ٩- جهاز امتصاص الصدمات اوربى الصنع ١٠-جهاز امن السرعة ( البراشوت ) اوربى الصنع ١١-اثقال الموازنة ( اثقال اسمنتية مغلقة جلاستيك ) ١٢-لوحه التشغيل الكابينة تحتوى على ازرار بعدد الادوار وزر انذار ومؤشر ادوار ومؤشر صعود ونزول ١٣- جهاز نهاية المشوار اوربى الصنع ١٤- الكمنترول مايكروبروسيسور كرت التامترو -مرشات شنيدر ريليهات فندر ايطالى-محول كهربائى- مفاتيح حماية ٦ امبير جهاز حماية الفايزات- جهاز اوفرلود (حماية المحرك )- انفرتى انفيت ٧ ك وات ١٥- مخمد الصدمات للابواب اوربى الصنع و تكون جميع المكونات الاساسية مناسبة للتركيب والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف بالعدد توريد وتركيب وتشغيل نظام فيديو بروجيكتور( عرض HD بدقة ١٠٨٠ بكسل لعرض زاوية ٣٦٠ درجة يعرض على شاشة كبيرة تصل الى ١٠٠ بوصة مع امكانية الاتصال من خلال الواى فاى او البلوتوث	مقطوعية	١		
٩٣		عدد	٢ أثنان		

عمنيه / عمرة جسيمه لمعمل المحافظه على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب  
و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

٠٠ الأعمال المدنية والكهربية ٠٠

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالي
٩٤	بتعدد توريد و تركيب وتشغيل نظام صوتي ( sound system ) يشمل المكونات الاساسية الآتية :- عدد ١ جهاز مكبر مازج ( Mixre power ) قدرة ١٢٠ وات مزودة بثلاث مدخل مايك و بآثنين مدخل احتياطي و بتردد ٥٠ الى ٢٠ ألف HZ (db ) ١ وحدة تحكم كنترول مزود بمدخل ( I/P ) لكمبيوتر (P2) ٥ سماعة سقف بتردد من ١٠٠ الى ١٨ ألف HZ ( w/m) ٩٠ db SPL ١ مايك رئيسي جلسة ٦٠ سم . ٢ مايك عضو لا سلكي . ٨ مايك عضو استاند ديناميكي . ١ راک لحمل الاجهزة ١٥ وحدة . و تكون جميع المكونات الاساسية مناسبة للتركيب و للبند يشمل الدكت الخاص وجميع مايلزم من برايز والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	عدد	٢ اثنان		
٩٥	بالمتر الطولي توريد و تركيب خط تغذية نحاس قطاع ٤ x ٢٥ مم ٢ من اللوحة العمومية الى اللوحة الفرعية داخل مواسير بلاستيك بقطر مناسب للكابل والكل منفذ حسب اصول الصناعة . مع اعتماد عينة من خط التغذية قبل التوريد و التنفيذ من جهة الاشراف و مهندس العملية . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	م.ط	٣٠ ثلاثون		
٩٦	بالمتر الطولي توريد و تركيب خط تغذية نحاس قطاع ٤ x ٣٥ مم ٢ من اللوحة العمومية الى اللوحة الفرعية داخل مواسير بلاستيك بقطر مناسب للكابل والكل منفذ حسب اصول الصناعة . مع اعتماد عينة من خط التغذية قبل التوريد و التنفيذ من جهة الاشراف و مهندس العملية .	م.ط	٣٠ ثلاثون		

عميه / عمرة جسيمه لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب  
و التابع / لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

.. الأعمال المدنية والكهربية ..

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالي
٩٧	<p>يتعدّد توريد و تركيب لوحه معمل مصنعة من أجود انواع انصاج الموجودة بالسوق وبسبك لا يقل عن ١.٥ مم و مدهونة من الداخل و الخارج ببوية هيدروساتاتيكية وكاملة بجميع البارات النحاسية ذات المقاطع المناسبة بحيث لاتزيد كثافة التيار عن ٢ أمبير / ١ مم ٢ و اللوحة بحجم مناسب لجميع مكوناتها و على ان تكون جميع القواطع من نوع المارلين جيران أو مايمثلها حسب اختيار المهندس المشرف قبل التوريد والتركيب واللوحه من النوع يركب داخل الحائط و مكوناتها كالآتي :-</p> <p>عدد</p> <p>٣ لمبة بيان</p> <p>١ قاطع رئيسي ثلاثى ١٠٠ أمبير</p> <p>٢ قاطع فرعى ٦٣ أمبير</p> <p>١٥ مفتاح احادى ٤٠ أمبير</p> <p>واللوحة كاملة بالبارات النحاسية و بارة التعادل و بارة الأرضى ونهو العمل وحسب أصول الصناعة . و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهو الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهسوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف</p>	عدد	١ واحد		
٩٨	<p>بالعدد توريد و تركيب لوحه مبنى القاعة مصنعة من أجود أنواع الصاج الموجودة بالسوق وبسبك لا يقل عن ١.٥ مم و مدهونة من الداخل و الخارج ببوية هيدروساتاتيكية وكاملة بجميع البارات النحاسية ذات المقاطع المناسبة بحيث لاتزيد كثافة التيار عن ٢ أمبير / ١ مم ٢ و اللوحة بحجم مناسب لجميع مكوناتها و على ان تكون جميع القواطع من نوع المارلين جيران أو مايمثلها حسب اختيار المهندس المشرف قبل التوريد والتركيب واللوحه من النوع يركب داخل الحائط و مكوناتها كالآتي :-</p> <p>عدد</p> <p>٣ لمبة بيان</p>	عدد	١ واحد		

عميه / عمرة جسيمة لمعمل المحافظة على الاصناف والمكاتب بالدور الثالث بعد الارض والواجهات  
ومبنى قاعة الاجتماعات والتدريب  
و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

٠٠ الأعمال المدنية والكهربية ٠٠

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعر الوحده	الاجمالي
	تابع بند ٩٧ ٢٥ قاطع أحادي ٤٠ أمبير ١ قاطع فرعى ١٠٠ أمبير واللوحة كاملة بالبارت النحاسية و بارة التعادل و بارة الأرضى ونهو العمل وحسب أصول الصناعة . و الفنة تشممل جميع ما يلزم لنهو الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .				
٩٩	بالعدد توريد و تركيب لوحة مبنى القاعة مصنعة من أجود أنواع الصاج الموجودة بالسوق وبسبك لا يقل عن ١.٥ مم و مدهونة من الداخل و الخارج ببوية هيدروسستاتيكية وكاملة بجميع البارات النحاسية ذات المقاطع المناسبة بحيث لا تزيد كثافة التيار عن ٢ أمبير / ١ مم ٢ و اللوحة بحجم مناسب لجميع مكوناتها و على ان تكون جميع القواطع من نوع المارلين جيران أو مايمثلها حسب أختيار المهندس المشرف قبل التوريد و التركيب و اللوحة من النوع يركب داخل الحائط و مكوناتها كالاتى :- عدد ٣ لمبة بيان ١ قاطع رئيسى ١٦٠ أمبير ١ قاطع فرعى ١٠٠ أمبير ١٤ قاطع أحادي ٤٠ أمبير واللوحة كاملة بالبارت النحاسية و بارة التعادل و بارة الأرضى ونهو العمل وحسب أصول الصناعة . و الفنة تشممل جميع ما يلزم لنهو الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .	عدد	١ واحد		

يعتمد ،،،

المدير العام

الإدارة العامة للشئون الهندسية

م / طارق سليم ابراهيم

المشرف العام على الإدارة العامة للشئون الهندسية

د / أمين حسين عواد

## المواصفات العامة للبنشات

### ١- خامات قرص البنشات الأيبوكسى :-

طبقا للمواصفات القياسية — مصنعة من ألواح من مادة راتنجية ( أيبوكسى ) مقاومة للتآكل بالأحماض والقلويات والكيماويات وشديدة المقاومة للصدمات الحرارية وتامة العزل الكهربى • والقرصة مصمتة و متجانسة وسهلة الغسيل والتنظيف وذي معامل امتصاص منخفض للتشرب بالسوائل وسمك القرصة حوالي ٢.٥٠ سم تزود قرص البنشات الحائطية بساتر خلفي من نفس نوع القرصة بارتفاع ١٠ سم وسمك ٢.٥٠ سم لمنع انسكاب السوائل خلف البنش لمنع وصول السوائل المنسكبة على سطح القرصة إلى وحدات الدواليب والأدراج •

### ٢- وحدات الدواليب والأدراج و الوحدات العلوية :-

تصنع الدواليب و الأدراج من ألواح استانلس ٣١٦ مماثلة للموجودة بمبنى حيوانات التجارب بالمعهد و يتم تقديم رسومات تنفيذية للأعتقاد قبل التوريد و التركيب مع تقديم عينة لاعتمادها وتشمل الدواليب ارفف من نفس الخامة المصنعة منها الوحدة مع إمكانية رفعها أو خفضها حسب حاجة العمل وتزود الدواليب بأرفف من نفس الخامة المصنعة منها الوحدة مع إمكانية تغيير ارتفاعها لاعلى و لاسفل حسب حاجة العمل وتزود أبواب الدواليب بمفصلات ذاتية الغلق. وتتحرك الأدراج على مجارى من الصلب مزودة بعجل رولمان بلى مغطى بالبلاستيك لمنع الاحتكاك والصوت أثناء الفتح والغلق وتكون من النوع ذو الغلق الذاتي بالقرب من نهاية المشوار عند الإغلاق . جميع الخردوات المعدنية للوحدات من أجود الأنواع الغير قابلة للصدأ.

### ٣- الهيكل المعدني الحامل للوحدات والقرص:-

مصنوع من مواسير صلب ذات المقطع المربع ٤ سم x ٤ سم او المستطيل ٣ سم x ٥ سم سمك الجدار ٢ مم ملحوم طوليا بالكهرباء و سطح المواسير خالي من أى نتوء ومعالج بمواد مقاومة للصدأ والكيماويات ومطلى ببيوية مناسبة. تزود القوائم الرأسية بنظام ضبط المستوى افقيا وتعزل الارجل بالفينيل لحمايتها من الصدأ.

### ٤ - أحواض ترابييزات المعامل:

جميع الاحواض داخل البنشات من النوع المعملى مقاس ٤٠ سم x ٤٠ سم x عمق ٢٠ سم ومن مادة راتنجية ( أيبوكسى ) و الحوض مزود بخلاط من عينة معتمدة من النحاس المطلى بالنيكل كروم . مقاومة للاحماض والكيماويات والاصباغ وقاع الحوض مائل فى اتجاة الصرف.

### ٥- وصلات وخطوط الصرف:

جميع الاحواض مزودة بمخرج صرف سيفون (كباية) من البولى بروبولىن المطلى بالايبوكسى المقاومة للاحماض والكيماويات و تتحمل الماء المغلى و خطوط الصرف من P.V.C المقاومة للاحماض وذو قطر مناسب وجميع الوصلات من نفس المادة وتركب بالقلوطة وبدون جوانات كاوتش لتفاعلها مع الكيماويات.

\*\*\*\*\*

## اشتراطات عامة

- ١- على الشركة تقديم سابقة أعمال مماثلة من الناحية الفنية لهذه الأعمال وللجنة البت الحق في رفض أي عطاءات لا تحتوي على سابقة مماثلة من الناحية الفنية أو المالية .
- ٢- على الشركة معاينة الموقع نافية للجهالة والاستفسار عن أي شئ بكراسة الشروط والمواصفات أو الموقع من الإدارة العامة للشئون الهندسية بالمركز .
- ٣- أي تأخير في مدة تنفيذ الأعمال يتم التعامل معها طبقاً للقانون ولا تقبل أي اشتراطات ه شأنها تغيير مدة التنفيذ ولجنة البت الحق في رفض العطاء الذي من شأنه التغيير في م تنفيذ الأعمال أو العطاء المالي .
- ٤- على الشركات تقديم تعهد بالالتزام بجميع ما جاء بكراسة الشروط والمواصفات .
- ٥- على الشركة استخراج أي تصاريح لازمة للأعمال من الحي التابع له الموقع ومصاريف ه التصاريح ضمن مبلغ العطاء ومسئولية الشركة .
- ٦- تقديم برنامج زمني لتنفيذ المشروع .
- ٧- تقديم نشرات بمواسير برويلين التغذية والصرف upvc والأجهزة الصحية ديورافيت ليسكوا أو إيديال أو كيلوباترا أو مايمائلها .
- ٨- جميع أعمال السيراميك فرز أول من نوع ممتاز ( كليوباترا - الجوهرة ---- أو ما يماثلها)
- ٩- جميع أعمال التغذية من نوع BR
- ١٠- أعمال تجاليد الحوائط الخشبية MDF أوروبية (تركي - أيطالي- ....)  
الصنع حسب الطلب.
- ١١- بالنسبة لإعمال المصعد يجب الالتزام بالاتي
  - أ- إن يرفق مع العطاء الكتالوجات والتفاصيل التوضيحية للماكينة والصاعدة
  - ب- تقديم رسومات معتمدة من مكتب استشاري توضح الصاعدة والأجهزة المختلفة وجميع مشتملات المصعد.
  - ج- تقديم شهادة صلاحية معتمدة من هيئة التوحيد والقياس -وشهادة ضمان من الشركة المنفذة لمدة عام على الأقل .
  - د- تعهد من الشركة المنفذة بعمل الصيانة اللازمة إثناء فترة الضمان وإصلاح الأعطال