

## قائمة عطاء

عملية / عمرة جسيمة لمعمل (٤١) والملحق الخاص به

والتابع / معهد بحوث الاراضى والمياة والبيئة

مدة نهو العملية / (ثلاثة أشهر 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 مسنولا 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

طارق سليم ابراهيم

م/ طارق سليم ابراهيم

تم اعداد الكراسه  
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / عمرة جسيمة لمعمل ٤١ والملحق الخاص به  
و التابع/ لمعهد بحوث الاراضى والمياة والبيئة

الأعمال المدنية و الكهربائية

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
١	بالمتر المسطح تكسير سيراميك حوائط او ارضيات او بياض وخلافة مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشرف	٢م	١٧٥ مائة وخمسة وسبعون		
٢	بالمتر المسطح ازالة ارضيات خشب وتسليمها الى الجهه والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشرف	٢م	٤٢ اثنان واربعون		
٣	بالعدد فك وتسليم شبابيك كريتال الى الجهه والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشرف	عدد	٣ ثلاثة		
٤	بالعدد فك وتسليم ابواب خشب الى الجهه والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشرف	عدد	٢ اثنان		
٥	بالمقطوعية فك وتسليم جميع المهام من بنشات ومواسير قديمة والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشرف	مقطوعية	١ واحد		
٦	بالعدد فك وتسليم احواض معامل والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشرف	عدد	٦ ستة		
٧	بالمقطوعية ترميم أرفف موجودة وكسوتها فورمايكا داخليا وخارجيا والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشرف	مقطوعية	١ واحد		
٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب ضلف زجاج ٨ مللى شفاف والبند يشمل توريد وتركيب المفصلات والكوالين واى خرداوت اخرى والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشرف	٢م	٢٣ ثلاثة وعشرون		

تم اعداد الكراسه  
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / عمرة جسيمة لمعمل ٤١ والملحق الخاص بة

و التابع/ لمعهد بحوث الاراضى والمياة والبيئة  
الأعمال المدنية والكهربية

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك كمبيوتر عبارة عن ١ - عمل وجه تحضيرى بعد السنفرة ٢ - عمل ٢ سكينه معجون بلاستيك مع السنفرة اللازمة ٣ - عمل ثلاثة أوجة دهانات بلاستيك من اجود الانواع الموجودة بالسوق بعد اعتماد النوع من قبل جهة الاشراف والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	١٠٠ مائة		
١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف جيبسن بورد من اجود الانواع ومن عينة معتمدة قبل التوريد والقياس على المسقط الافقى للسقف والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	١١٠ مائة وعشرة		
١١	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات ٥٠*٥٠ سم فرز اول معتمد حسب المقاس والشكل المطلوب يركب بمونة مكونة من ٢٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل مع السقية بلباتى الاسمنت الابيض مع عمل الميول اللازمه لصرف المياه ان طلب و البند يشمل عمل وزرة من نفس بلاط سيراميك الارضية والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	١١٠ مائة وعشرة		
١٢	بالمتر المسطح توريد وعمل بلاط سيراميك حوائط من اجود شامل العمود الانواع ومن عينة معتمدة قبل التوريد والتركيب حسب المقاس والشكل المطلوب فرزاوول معتمد يركب بمونة مكونة من ٢٥٠ كج اسمنت / ٣م رمل مع عمل السقية اللازمة بلباتى الاسمنت الابيض ويتم التركيب على الخيط والميزان لضمان راسيه الحوائط والبند يشمل تقفيل السوك وعمل كورنيشة ٥سم فيوتك والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	١١٠ مائة وعشرة		
١٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب دواليب خشب علوية من الخشب الكونتر المغطى من الوجهين بالفرومايكا وحسب المواصفات العامه والباب من الزجاج الشفاف الجرار او الخشب حسب الطلب والرف من الخشب الكنتر مع اعتماد الخردوات والكوالين من نوع ممتاز والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٢م	٦ سته		

تم اعداد الكراسه  
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / عمرة جسيمة لمعمل ٤١ والملحق الخاص بة  
و التابع/ لمعهد بحوث الاراضى والمياة والبيئة  
الأعمال المدنية والكهربية

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
١٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب بنشات من وحدات الخشب قرصة من الجرانيت الاسود سمك ٢ سم عرض ٧٥ سم والهيكل معدنى رش ايبوكسى طبقا للمواصفات الفنية المرفقة والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	م.ط	٣٥ خمس وثلاثون		
١٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب بنشات وسط وقرصة من الجيرانيت الاسود سمك ٢ سم بعرض ١.٥٠ م ونفس المواصفات السابقة والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	م.ط	٨ ثمان		
١٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك من الالومنيوم B.S عريض بالتلون المظلون مفصلى او جرار ويشمل كافة الخردوات الالومنيوم السكاكات والزجاج الغامية سمك ٦ سم وكذلك خراطيم التثبيت وعمل ضلفة من السلك للشبابيك على ان يركب على السيراميك مباشرة والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	م٢	١١ احدى عشر		
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابوابه خشب زان حشو كونتر على ان يكون مقاس القوائم ٤×٢ " والراس ٦×٢ " والحلق ٦×٢ " والبند محمل عليا كافة الخردوات من مفصلات وكوالين ومقابض وكذلك الدهان بالاسترمع عمل عينه للاعتماد قبل التوريد والتركيب واعتماده من المهندس المشرف . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	م٢	٧ سبعة		

تم اعداد الكراسه  
بواسطة مهندسى الادار

عملية / عمرة جسيمة لمعمل ٤١ والملحق الخاص بة

و التابع/ لمعهد بحوث الاراضى والمياة والبيئة

الأعمال المدنية والكهربية

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
١٨	بالمتر المسطح ترميم دواليب موجودة بالموقع وكسوتها فورمايكا وكذلك الدهان بالاستر داخليا والبند محمل عليه كافة الخردوات من مفصلات وكوالين ومقابض مع عمل عينه للاعتماد قبل التوريد والتركيب واعتمادها من المهندس المشرف والفننة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	١٨ ثمان عشر		
١٩	بالعدد توريد وتركيب كشاف بلاطات ليد ٦٠*٦٠ سم ٤٥ وات والوحدة كاملة مما جميعة من أجهزة التشغيل وخلافة وعلى أن تكون جميعةا من أجود الماركات المصرية ذات الجودة العالية وحسب اختيار المهندس المشرف قبل التوريد والتركيب .	عدد	٢٤ اربعه وعشرون		
٢٠	بالعدد توريد و تركيب دائرة أنارة ذات مخرجين من سلك نحاس معزول بالبلاستيك قطاع (٢×٢) مم داخل مواسير بلاستيك قطاع ١٣ مم داخل الحائط و الدائرة الرئيسية من سلك نحاس معزول بالبلاستيك قطاع (٣×٢) مم داخل مواسيربلاستيك قطاع ١٦ مم داخل الحائط و الدائرة كاملة بمفتاح واحد ماجيك كامل بجميع مشتملاتة من اللقمة و الشاسية و العلبة و الغطاء و جميع العينات من نوع جيد و معتمد قبل التوريد و التركيب من المهندس المشرف . والفننة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	عدد	١٢ اتنا عشر		

تم اعداد الكراسه  
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / عمرة جسيمة لمعمل ٤١ والملحق الخاص به  
و التابع / لمعهد بحوث الاراضى والمياة والبيئة  
الأعمال المدنية والكهربية

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
٢١	بالتعدد توريد و تركيب دائره بريزة ثنائية من سلك نحاس معزول قطاع ( ٢ × ٤ + ٢ ) مم ٢ والدائرة الفرعية والدائرة الرئيسية قطاع ( ٢ × ٦ + ٣ ) مم ٢ والدائرة داخل مواسير حرارى بقطر مناسب و الدائرة تشمل بريزة مجوفة من نوعية معتمدة و جيدة قبل التوريد ١٦ أمبير بالأرث و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف	عدد	١٤ اربعه عشر		
٢٢	بالتعدد توريد و تركيب دائره بريزة أحادية من سلك نحاس من قطاع ( ٢ × ٢ ) مم ٢ للدائرة الفرعية والرئيسية من سلك نحاس من قطاع ( ٢ × ٣ ) مم ٢ و يتم اللحامات داخل البواط و ليس من بريزة الى بريزة ولا يزيد عن ثلاثة برايز على اللنية و حسب أصول الصناعة و الدائرة كاملة بالبريزة و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف	عدد	٢٥ خمسة وعشرون		
٢٣	بالتعدد توريد و تركيب دائره بريزة ثلاثية من سلك نحاس معزول قطاع ( ٤ × ٦ + ٣ ) مم ٢ داخل خراطيم ٢٩ مم ٢ و الكل حسب أصول الصناعة و البريزة الثلاثية ( ٥ p ) و الاسلاك تصل للوحة و البريزة كاملة بقطاع ثلاثى منشر ٣٢ أمبير و الفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف	عدد	٢ أثنين		
٢٤	بالتعدد توريد و تركيب دائره تكييف من موصل نحاس معزول بالبلاستيك قطاع ( ٢ × ٦ ) مم ٢ تركيب داخل مواسير بقطر مناسب داخل الحائط و الدائرة كاملة بالمفتاح من النوع البثـثـينو 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	٩ تسعه		

تم اعداد الكراسه  
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / عمرة جسيمة لمعمل ٤١ والملحق الخاص بة

و التابع/ لمعهد بحوث الاراضى والمياة والبيئة

الأعمال المدنية والكهربية

الاجمالي	سعر الوحدة	الكمية	الوحده	بيان الاعمال	م
		١ واحد	عدد	<p>بالعدد توريد و تركيب لوحة توزيع عمومية وتكون مصنعة من الصاج الموجودة بالسوق وبسبك لا يقل عن ١.٥ مم و مدهونة من الداخل و الخارج ببوية هيدروسناتيكية وكاملة بجميع البارات النحاسية ذات المقاطع المناسبة بحيث لا تزيد كثافة التيار عن ١.٥ أمبير / ١ مم<sup>2</sup> 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 واللوحة من النوع يركب داخل الحائط و مكوناتها كالاتى :-</p> <p>عدد</p> <p>٣ لمبة بيان بالفيوزات</p> <p>١ أجهزة قياس الامبير والفولت ديجيتال</p> <p>١ قاطع ثلاثى الالوجه ٢٠٠ أمبير M.C.C.B</p> <p>٦ قاطع ثلاثى الالوجه ٦٣ أمبير M.C.B</p> <p>٢٠ قاطع احادى الالوجه ٤٠ أمبير M.C.B</p> <p>واللوحة كاملة بالبارات النحاسية و بارة التعادل و بارة الأرضى ونهو العمل وحسب أصول الصناعة والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف</p>	٢٥
		٣ ثلاثة	عدد	<p>بالعدد توريد و تركيب وتشغيل وضمان وحدة ضبط درجات حرارة تبريد فقط قدرة ٣ حصان بلازما حوالى ٢٤ ألف وحدة حرارية بريطانية / ساعة من النوع المنفصل ويقدم المقاول عينة للاعتماد قبل التوريد و التركيب من جهة الأشراف و محمل على البند جميع مسـتـلـزمات التركيب و التشغيل و مفاتيح التشغيل و التحكم باللوحة و الاسلاك مع تقديم كتالوجات للاعتماد قبل التوريد و التنفيذ والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف</p>	٢٦

تم اعداد الكراسه  
بواسطة مهندسى الاداء

عملية / عمرة جسيمة لمعمل ٤ والملحق الخاص بة  
و التابع/ لمعهد بحوث الاراضى والمياة والبيئة

الأعمال المدنية والكهربية

م	بيان الاعمال	الوحده	الكمية	سعرالوحده	الاجمالي
٢٧	بالعدد توريد و تركيب دائرة شفاط كهربى من موصل نحاس معزول قطاع ٢م ٢٢م ٢ داخل مواسير بقطر مناسب والدائرة كاملة بالشفاط الجيد مقاس ٣٠×٣٠سم ومن النوع عالى الجودة بالسوق المحلية والشاسية المناسب له و الدائرة كاملة من غبة ماجيك والشاسية المعدنى والوجة كامل بالمفتاح البتشيونو والبريزة البتشيونومع تقديم عينة معتمده قبل التوريد والتركيب من الجهة المشرفه ويتم التثبيت والتشغيل حسب اصول الصناعة و التوجيهات قبل التنفيذ من قبل الاشراف والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف	عدد	٤ اربعه		
٢٨	بالعدد توريد و تركيب دائرة شفاط بالشفاط للمدخنة من اجود الاتواع مع اعتماد العينة من قبل المهندس المشرف والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف	عدد	١ واحد		
٢٩	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابسل نحاس قطاع ٤×٣م ٢ من داخل اللوحة الفرعية داخل مواسير بلاستيك بقطر مناسب للكابل والكل منفذ حسب اصول الصناعة مع اعتماد عينة من خط التغذية قبل التوريد والتنفيذ من جهة الاشراف ومهندس العملية والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف	مترطولى	١٥ خمسة عشر		

يعتمد  
مدير عام الادارة العامه للشئون الهندسيه  
م/ طارق سليم ابراهيم

تم اعداد الكراسه  
بواسطة مهندسى الاداره

## المواصفات العامة للبنشات

### ١- خامات قرص البنشات رخام جرانيت اسود:-

طبقا للمواصفات القياسية — مصنعة من ألواح من الرخام وسمك القرصة حوالي ٢ سم تزود قرص البنشات الحائطية بساتر خلفي من نفس نوع القرصة بارتفاع ١٠ سم وسمك ٢ سم لمنع وصول السوائل المنسكبة على سطح القرصة إلى وحدات الدواليب والأدراج .

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

تصنع الدواليب و الأدراج من الخشب الكونتر المغطى بالفورميكا المقاومة للكيمائيات والأحماض وامتصاص السوائل وقابلة للغسيل والتنظيف سمك الخشب ١٨ مم وتشمل الدواليب ارفف من نفس الخامة المصنعة منها الوحدة 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. تزود الترايبيزات بسواتر من نفس خامات الوحدة في أماكن الجلوس لتغطية وصلات الصرف والتغذية وتثبت بالهيكل بطريقة تسمح بفكها بسهولة لأغراض الصيانة مع تغطية الأحرف بشريط P.V.C، و تصنع ضلف الوحدات العلوية من الزجاج ٦ مم المنزلق على مجارى .

تم اعداد الكراسه  
بواسطة مهندسى الاداره

### 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 و معالج بمواد مقاومة للصدأ والكيمائيات ومطلى ببوية مناسبة. تزود القوائم الرأسية بنظام ضبط المستوى افقيا وتعزل الارجل بالفينيل لحمايتها من الصدأ.

### ٤ - أحواض ترابييزات المعامل:

جميع الاحواض داخل البنشات من النوع المعمل بالمقاس المطلوب ومن مادة الاستانلس ستيل ٣١٦ و الحوض مزود بخلاط من عينة معتمدة من النحاس المطلى بالنيكل كروم .

### ٥- وصلات وخطوط الصرف:

جميع الاحواض مزودة بمخرج صرف سيفون (كباية) من البولى بروبولين و تتحمل الماء المغلى و خطوط الصرف من P.V.C المقاومة للاحماض وذو قطر مناسب وجميع الوصلات من نفس المادة .

\*\*\*\*\*

تم اعداد الكراسه  
بواسطة مهندسى الاداره