

الشروط العامة

لمشروع/ لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونين

- ١- الاعمال متكاملة ولا تتجزأ .
- ٢- علي الشركة معاينة موقع العملية علي الطبيعة معاينة نافية للجهالة علما بأن الكميات بالمقايسة تقديرية والعبارة بما يتم تنفيذه علي الطبيعة .
- ٣- الألتزام بالحفاظ علي طبيعة المكان الأثري والتنسيق مع الجهة الأثرية بإرجاع الشيء لأصله .
- ٤- الألتزام بمواعيد العمل الرسمية بالمنطقة الأثرية والحكومية ويلزم اخذ موافقة المنطقة الأثرية للعمل خارج مواعيد العمل والاجازات الرسمية اذا لزم الامر .
- ٥- إستخراج كافة التصاريح والموافقات اللازمة من المنطقة الأثرية .
- ٦- إستخراج كافة التصاريح الأمنية اللازمة للعمالة والتشوينات بالتنسيق المباشر مع شرطة السياحة والجانب الأثري بالمنطقة
- ٧- علي المقاول التنسيق مع المنطقة الأثرية لتوفير استخدام المياه والكهرباء من المصدر الرئيسي للمنطقة الأثرية مع الألتزام بالنظافة العامة للمنطقة لتنفيذ الأعمال وكيفية المحاسبة عليها .
- ٨- وضع كافة التحذيرات وشرائط التأمين حول مناطق الأعمال والعلامات التحذيرية مع الأتارة اللازمة بمنطقة العمل طوال فترة التنفيذ وإتباع شروط الأمن الصناعي .
- ٩- المقاول مسئول مسئولية كاملة عن طاقم العمالة الفنية والمعدات الخاصة به طوال فترة تنفيذ الأعمال الخاصة بالمنطقة
- ١٠- المقاول مسئول مسئولية كاملة عن ما ينتج من حدوث أية تلفيات (كابات كمبء - خطوط صرف وتغذية ...) والمقاول مسئول مسئولية تامة بإرجاع الشيء إلي أصله طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف والألتزام بنقل كافة المخلفات للمقابل العمومية أولاً بأول وعلي المقاول تقديم الرسومات الهندسية النهائية بعد الأنتهاء الكامل من الأعمال وفي حالة حدوث أي أضرار طوال فترة تنفيذ العملية دون تحمل الجهة المالكة أية أعباء مالية .
- ١١- الألتزام التام بكافة المواصفات الفنية والقياسية والكود المصري لكافة الأعمال ومطابقاً لأصول الصناعة .
- ١٢- تقديم الكتالوجات الفنية لكافة الأعمال والأجهزة وتكون مرفقة بالعرض الفني مع إرفاق قائمة بالموردين (List Vender)
- ١٣- اعتماد جميع العينات والكتالوجات والخامات المستخدمة من قبل جهاز الإشراف قبل البدء في أعمال التوريد .
- ١٤- يلتزم المقاول بتوفير مهندس نقابي خبرة لا تقل عن ١٠ سنوات للإشراف علي الأعمال طوال فترة التنفيذ علي أن يتم تقديم أوراق اعتماده للجهة المالكة ويتم خصم مبلغ وقدره ٧٠٠ جنية عن كل يوم لا يتواجد به المهندس النقابي .
- ١٥- الأعمال تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل ثمواً كاملاً طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف وطبقاً للمواصفات القياسية المصرية وتعليمات السادة الأثريين المختصين .
- ١٦- يلتزم المقاول بتقديم الرسومات المعمارية والإنشائية لتنفيذ الأعمال الإنشائية
- ١٧- يلتزم المقاول بعمل الجسات للتربة لمعرفة إجهادات التربة وطبقات الأرض وأفضل منسوب تأسيس وملاحظات تصميم الأساسات
- ١٨- مدة تنفيذ العملية (٢٤ شهر) من تاريخ استلام الموقع خالي من الموانع أو إستخراج كافة التصاريح اللازمة أيهما لاحق وعلي المقاول تقديم برنامج زمني للأعمال للأعتماد من جهاز الإشراف قبل التنفيذ .
- ١٩- تقديم شهادة التشييد والبناء ولايقل تصنيف المقاول في الأتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء عن الفئة الرابعة في أعمال المباني المتكامل
- ٢٠- قيمة التأمين الأبتدائي للعملية بمبلغ ٨٠٠٠٠٠ جنية (فقط وقدره ثمانمائة ألف جنية لاغير)

تابع الشروط العامة

التأمين النصابي :-

يلتزم المقاول المنفذ للعملية بالقانون اللوائح المنظمة للتأمين .

المون والآلات والمعدات

الأعمال المطلوبة تشمل جميع التوريدات والمهمات والأدوات والعدد والسقائل والمصنوعات وكافة ما يلزم لتشطيب الأعمال جميعها طبقا للمواصفات وحسب أصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية .

ضمان الأعمال :-

تعتبر فترة ضمان الأعمال موضوع العقد اثنا عشر شهرا تبدأ من تاريخ نحو الأعمال والتسليم الابتدائي لها طبقا للقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ مع تقديم الدعم الفني طوال فترة الضمان.

الاستلام الابتدائي :-

يتم الاستلام الابتدائي إذا اتضح من المعاينة أن العمل قد تم تنفيذة طبقا لكراسة الشروط والمواصفات والعقد ويجري محضر رسمي بذلك طبقا للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بشأن المناقصات و المزايدات

مواعيد العمل

هي نفس مواعيد المنطقة الأثرية ولا يتم تجاوزها إلا بعد الحصول على موافقة السلطة المختصة وزارة الآثار , مع حراسة موقع العمل بما فيه من مهمات وتكون على نفقة المقاول الخاصة وتحت مسؤوليته .

رفض المصمات وإزالة الأعمال المعيبة

للإدارة الهندسية للآثار المصرية الحق في رفض الأعمال والمواد الغير صالحة للعمل أو غير مطابقة للشروط والمواصفات وعلى المقاول أن يستبعد في الحال من موقع العمال المواد المرفوضة .

امتناع المقاول عن تنفيذ تعليمات المصم من المقيم

في حالة امتناع المقاول عن تنفيذ تعليمات المهندس المقيم بإزالة أو إصلاح العيوب في الفترة التي يحددها له بأمر كتابي , فيحق له أن يوقف سير العمل أو جزء منه للفترة التي يحددها للمقاول لإصلاحها أو إزالتها , ولا يحق للمقاول المطالبة بتعويضات أو مد مدة العملية نظير هذا الإيقاف .

القياس والدفع

القياس والوزن , يقوم المهندس المشرف على العملية بحصر الأعمال أولا بأول أثناء سير العمل وذلك بالاشتراك مع المقاول أو من ينوب عنه , فإذا تخلف المقاول عن الحضور بعد أخضاره كتابة التزم المقاول بالحصر الذي أجراه المهندس المشرف عن العملية .

الدفع والحصر

تصرف دفعات مستخلصات طبقا لتقدم سير العمل وذلك طبقا لقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ المعمول به .

الأسعار

يجب أن تقدم العروض الفنية والمالية بطريقة تبين بها قيمة كل بند على حدة حسب ترتيب المقاييس المرفقة و يجب أن تكتب الفئات بالأرقام والحروف دون قشط أو أي تعديل مع بيان الأسعار والفئات بالجنية المصري .

الشروط الخاصة

لمشروع / لزوم رفع كفاءة وتطوير واحلال المخزن المتحطى (الجديد - القديم) بالاشمونين

تعتبر هذه الشروط جزء لا يتجزأ من المقايسة

اولاً ، بالنسبة للأعمال الاحتياطية،-

- الالتزام بالحفاظ على طبيعة المكان الأثري والتنسيق مع الجهة الأثرية بإرجاع الشيء لأصله.
- يتم تقديم رسومات (Shop Drawing) لجميع الأعمال للأعتماد قبل التنفيذ ورسومات (AS built) بعد التنفيذ مع تقديم نسخة ورقية محتومة من الشركة بالإضافة إلى نسخة بصيغة (.dwg).
- تقديم أصل شهادة التشييد والبناء ولايقل تصنيف المقاول في الأتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء عن الفئة الرابعة في أعمال المباني المتكامل. الـ كـ
- تقديم عينات وكتالوجات قبل التوريد وأعتمادها من جهاز الاشراف.

ثانياً ، بالنسبة للأعمال التحضيرية،-

- يتم تقديم رسومات Shop Drawing لجميع الأعمال للأعتماد قبل التنفيذ ورسومات (AS built) بعد التنفيذ مع تقديم نسخة ورقية محتومة من الشركة بالإضافة إلى نسخة بصيغة (.dwg).
- يتم تقديم حسابات (Voltage Drop) و (Short Circuit) و (Panel Schedule) مع تقديم نسخة ورقية محتومة من الشركة بالإضافة لنسخة بصيغة (.xlsx).
- تلتزم الشركة بتقديم تقرير صادر من مكتب إستشاري معتمد ومتخصص في أعمال الكهرباء يفيد بأن جميع التركيبات الكهربائية بالمنشأة مركبة وفقاً لأصول الصناعة ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية لأعمال الكهرباء.
- يجب على المتعاقد الأخذ في الاعتبار القيام بالتنسيق بين جميع الأنظمة للتصميم ويلزم تقديم جميع الحسابات الكهربائية والرسومات التنفيذية (Work Shop drawings) للمراجعة والأعتماد من جهاز الإشراف قبل البدء في التنفيذ ويعتبر هذا البند مشمولاً ضمن السعر الإجمالي للمشروع.
- يتم تقديم عدد 3 عينات لكل منتج مطابقة للمواصفات وفي المستوى المطلوب بحيث يتم المفاضلة بينهما وجميع المواد والنظم الإلكترونية وميكانيكية والأكسسوارات المستخدمة بالمشروع تكون من اجود الأنواع الموجودة بالسوق.

م. السيد

م. السيد

م. السيد

- جميع البنود تشمل علي التوريد والتركيب والاختبار والتسليم لكافة الأجهزة والمعدات والأثارة مع لوازمها وكل ما تحتاجه من أعمال إنشائية وطبقاً للمواصفات والمخططات الخاصة بالمشروع وتوجيهات جهاز الإشراف.
- يجب علي المتعاقد الأخذ في الاعتبار طبيعة المكان التراثي والأثري عند الحفر وعمل التمديدات الكهربائية علي أن يتم الحفر والتمديد بعناية شديدة وبطء بحيث يتم المحافظة علي الأساسات والجدران من التلف وأخذ الموافقات اللازمة للحفر بجوار الأساسات أو التمديد في الجدران من المهندس المعماري والمدني المشرف علي أعمال الموقع وعلي أن يقدم الرسومات التنفيذية قبل العمل للدراسة والأعتماد من الجهاز المشرف مع استخدام مواد تناسب مع الطبيعة الأثرية للمكان وأهميته مع إرجاع الشيء لأصله.
- يلزم الحفاظ علي طبيعة المكان الأثري والتنسيق مع الأثريين مع إرجاع الشيء لأصله.
- الأعمال تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نمواً كاملاً طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف وطبقاً للمواصفات القياسية المصرية وتعليمات السادة الأثريين المختصين.

ثالثاً : بالنسبة للأعمال الميكانيكية:-

- تقديم سابقة أعمال .
- جميع المكونات يتم اعتمادها من جهاز الإشراف قبل التوريد.
- طلمبات الحريق من أجود الأنواع والماركات بريستول أو جينرال أو أستاندارت أو ما يماثلها طبقاً لأعتماد جهاز الإشراف مع تقديم كتالوجات أو بيان بالماركات.
- التكييفات من أجود الأنواع شارب أو كارير أو ما يماثلها طبقاً لأعتماد جهاز الإشراف.
- المراوح والشفاطات من أجود الأنواع توشيبا أو فريش أو ما يماثلها طبقاً لأعتماد جهاز الإشراف.

رابعاً : بالنسبة للأعمال الإليكترونية:-

- توريد الأجهزة يكون حديث الأنتاج ومن الماركات المعتمدة المعروفة مع تقديم شهادات الماركة والكتالوجات الفنية للأجهزة.
- يجب أن تكون الشبكة وجميع مستلزماتها من أجود الأنواع المعتمدة مع تقديم عينات من الشركة بعد الترسية وقبل التنفيذ للأعتماد.
- تدريب عدد من العاملين بالموقع علي كيفية تشغيل النظام والتعامل معه.
- علي الشركة تقديم جميع الرسومات الخاصة بمسارات الشبكة وكلمة المرور الخاصة بالأجهزة بعد التركيب والتشغيل.

المدير

المدير

المدير

المواصفات الفنية للأعمال والفوائد

الأعمال الاحتياطية

- جميع المواد الأدوات الواردة فيما بعد يجب أن تكون مستوفاة للاشتراطات المنصوص عنها في المواصفات القياسية المصرية.
- يلتزم المقاول بعمل جسات بمكان إنشاء غرفة الأمن والحراسة وكذلك إنشاء الخزان وغرفة الطلمبات بحيث لا تقل عن ٢ جسه في كل مكان حفر لمعرفة طبقات الارض والوصول الي أفضل منسوب للتأسيس وتلافي أي ملحوظات حسب تعليمات جهاز الإشراف .

الرمل : يكون الرمل من النوع السليسي التكوين وارد الصحراء نظيفا خاليا من المواد الغريبة والأملاح والأصداف والمواد العضوية والأترية .

المياه : يجب أن تكون المياه التنفيذ الأعمال عذبة خالية من الأملاح والمواد العضوية والمواد القلوية وتكون صالحة للشرب .

الأسمنت

أولا - الأسمنت البورتلاندي : يجب أن يكون الأسمنت المستعمل في جميع الأعمال من أجود صنف، ويكون مستوفيا للاشتراطات المنصوص عنها في المواصفات القياسية المصرية

ثانيا - الأسمنت الأبيض : يكون الأسمنت الأبيض من أجود صنف مستوفيا لنفس الشروط المنصوص عنها للأسمنت البورتلاندي وأن يكون ناصع البياض.

توريد وتشوين الأسمنت

يقوم المقاول بإعداد الأمانة اللازمة لتشوين الأسمنت المورد لحل العمل لحمايته تماما من المطر والرطوبة سواء المتسرب من الأرض أو الموجودة بالجو وجعلها منتظمة الشكل ويلزم استعمال الأسمنت العادي خلال مدة لا تزيد عن ٦٠ يوما من تاريخ الإنتاج ، و الأسمنت سريع التصلب خلال مدة ٤٠ يوما من تاريخ الإنتاج

اختبار الأسمنت

يختبر الأسمنت الذي يورده المقاول بأخذ عينة منه في أي وقت بعد وصوله لحل العمل حسب ما يتراءى للجهة المشرفة على التنفيذ وللمجلس الأعلى للآثار الحق في إعادة اختبار الأسمنت في أي وقت كان أثناء سير العمل للتحقق من أنه لم يصب بأي تلف .

الجرانيت : يكون من أجود الأصناف ثمرة واحد ويكون خالي من العيوب والعروق المعدنية والشروخ والحدوش متجانس اللون وعند كسره تري له حبيبات دقيقة مندمجة ويكون تام التبلور ويورد تام القطع ويشمل الثمن الثقيل والتلميع ويلصق طبقاً للمواصفات الفنية وفقاً للحامات بلباني الأسمنت باللون المطلوب.

صالح العبد

صالح العبد

صالح العبد

المصامير والأدوات اللازمة لأعمال النجارة

الأخشاب :-

يلزم أن تكون الأخشاب مستوفية للاشتراطات المنصوص عليها في المواصفات القياسية المصرية وكال ما يدخل عليها من تعديل ينشر قبل فتح مظاريف العطاءات و تكون جميع الأخشاب من الدرجة الأولى وتامة الجفاف ومستقيمة وخالية من الالتفاف و التفلق والتسويس والعقد الخبيثة وتكون الأخشاب مطابقة في المقاسات كما هو مبين بالمقاييس ومطابقة للعينات المعتمدة من جهة الأشراف .

الغراء :- يكون الغراء المستعمل في أعمال النجارة من النوع المستخرج من جلود الحيوانات الذي له قابلية لامتصاص المياه بما لا يقل عن ضعف وزنه .

المسامير :- تكون المسامير من المعدن والشكل والمقاسات وطبقا للمواصفات الفنية .

المصامير الأدوات اللازمة للأعمال المعدنية

الحديد المشغول :- يكون الحديد المشغول من نوع معتمد وأن يكون نظيف الأوجه سليما خاليا من التشقق والشلوع والزوائد والعيوب الأخرى .

الحديد والخردوات

وجوب مطابقة أو مماثلة الحديد و الخردوات للعينات الأساسية

تكون الحديد والخردوات المورددة مطابقة تماما أو مماثلة للعينات الأساسية و أن تكون من المعدن وبالنهو والطلاء المطلوب

المفصلات المصنوعة من الحديد

تكون مصنوعة من الحديد المصقول والمجلفن حسب المبين بالمقاييسات مع دهان الحديد والخردوات وجهين سلاقون أحدهما قبل التركيب وثلاثة أوجه بوية اللاكيه باللون المطلوب .

الحدايد والخردوات المطلية بالنحاس أو البرنز

يكون الطلاء بالنحاس أو البرنز أو المينا كثيفا ويعمل الطلاء بالنحاس سواء كان بلونه أو بلون البرنز بالكهرباء أما بالمينا فيعمل بطريقة الأفران الهادئة أو بطريقة الدوكو

الحدايد والخردوات المصنوعة من النحاس

يكون النحاس المصنوع منه الحدايد والخردوات من أحسن صنف وألا تقل نسبة النحاس الداخلة في تركيب القطع عن ٧٠% ويكون نحو القطع بالصقل واللمعان .

الأكبر :- تكون الأكبر من المعدن المطلوب و من الصنف الثقيل و أن تشمل المجموعة منها على مقبضين وتكون الأكبر من الأنواع الآتية :-

. الأكبر ذات المقابض المستديرة أو البيضاوي أو المضلعة

. الأكبر ذات المقابض على شكل رافع .

١٣ المصممة

١٣

١٣

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

أولاً :- الأعمال الاعتيادية

			٨٠٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال تكسير أرضيات من سيراميك أرضيات وبلاط موزايكو شامل الوزرات وبلاط أرصفه باليردورات ومحمل على البند نقل المخلفات إلى المقالب العمومية يومياً وتسليم العمل كاملاً وجاهزاً وجميع ما يلزم لنهـو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف وحسب رؤية المنطقة الأثرية. تام مما جميعه بالمتر المسطح	١-
			١٢٠٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال تكسير بلاط أسطح شامل طبقات خرسانة الميول وعزل الحرارة والرطوبة للوصول إلى سطح البلاط تحرسائية وسـل على البند نقل المخلفات إلى المقالب العمومية يومياً وتسليم العمل كاملاً وجاهزاً وجميع ما يلزم لنهـو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف. تام مما جميعه بالمتر المسطح	٢-
			٤٥٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال تكسير وإزاله سيراميك الحوائط الخاص بالحمامات والأوفيس وإزاله بياض داخل المبنى او خارجه إن لزم وتكسير وإزاله أي حوائط مطلوبة من المباني ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية يومياً وتسليم العمل كاملاً وجاهزاً وجميع ما يلزم لنهـو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف وحسب رؤية المنطقة الأثرية. تام مما جميعه بالمتر المسطح	٣-

١٣ السيد السيد

١٠٤ السيد السيد
السيد

١٠٤ السيد السيد
السيد

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			٨٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وصب أرضيات من الخرسانة المسلحة الجاهزة الممسوسة بالهيكوبتر لزوم فناء المخزن بسبك ٢٠ سم وتسليح ١٠م/٥ في الاتجاهين شبكة علوية وسفلية وعمل كراسي والأوتار المطلوبة لضبط السمك التصميمي مع الخدمة الجيدة وتسوية السطح النهائي بالهيكوبتر والبند يشمل أعمال تجهيز الأرضية لزوم الصب وإزاله الأتربة والتسوية للوصول لمنسوب التأسيس المناسب وكذلك أعمال الفرغ والشدات والدهان بمادة إيبوكسية مقاومة للإحتكاك والبري باللون المطلوب من إنتاج شركة سيكا أو ما يمثليها والبند يشمل جميع الاختبارات اللازمة وعمل فواصل التمدد المطلوبة ومن ما يلزم لنهر العمل كاملاً حسب المواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات المهندس المشرف.	٤ -
			١٣٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للطوبة لزوم أرضيات الحمامات والأوفيس وكذلك السطح المراد عزله تعمل من أنسومات سمك ٤مم من طبقتين والدهان من ثلاثة طبقات من البيثومين البارد مع مراعاة عمل ركوب لا يقل عن ٢٢سم للطبقة ومحمل على البند وزرة بارتفاع ٢٥سم وعمل رقبة زجاجة بالمونة تحت الوزرة وكل ما يلزم لنهو البند حسب أصول الصناعة الجيدة وتعليمات جهاز الإشراف.	٥ -
			١٢٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة للأسقف من القوم سمك ٥ سم وكثافة لا تقل عن ٢٦ كجم/م ^٣ من نوعية معتمدة وجميع ما يلزم لنهو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٦ -
			١٤	م ^٢	بالمتر المسطح	

١٥/١٠/٢٠١٥

م. م. م. م.

م. م. م. م.

المقاييس الفنية

لزوم رقم كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جملته	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			١٢٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة ميول اسفل بلاط الاسطح بسمك متوسط ٧سم طبقاً للمواصفات مع تخليق الميول اللازمة للصرف مكونة من ٣م زلط + ٣م.٥٠ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والبند يشمل كل ما يلزم لنهجو العمل حسب اصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف . مما جميعه بالمتر المسطح	-٧
			٢٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بطوب أسمنتى مقل ٢٥×١٢×٦ سم بسمك ١٢ سم على الأتزيد كثافته عن ١,٥ طن/م ^٣ من إنتاج شركة مصر بريك أو تكنو كريت أو عمر ياقوت أو ما يماثلها (يقدم المقاول عينات مختلفة من الطوب مع ما يثبت تحقيها للكثافة المطلوبة للإعتماد قبل البدء فى التوريد) والفئة تشمل الأعتاب الخرسانية والشمعة الرابطة ويلصق بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى/م ^٣ رمل ومحمل على الفئة تركيب كانة زاوية بين الاجزاء الخرسانية والمباني من الحديد المجلفن سمك ٢م بطول ٣٠ سم وطول الزاوية المثبتة بالأعمدة ٨ سم وبها عدد ٢ خرم لتثبيتها بالعامود بواسطة خوابير فيشر بطول ٦ سم وقطر ٨ مم والذراع الكبرى بها عدد ٣ خرم لدق مسامير عادية بالطوب طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات والبند يشمل كل ما يلزم لنهجو العمل حسب اصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات وتعليمات جهاز الإشراف تام مما جميعه بالمتر المكعب	-٨

الإشراف

الإشراف

الإشراف

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			١٢٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط أسطح موزايك لا يقل عن ٣٠×٣٠×٢,٥ سم مصنع ألياً من أجود الأنواع وتقديم عينات للاعتماد وعمل الأختبار اللازم للتأكد من نسب المواد المكونة للبلاط وقوة تحمله ويركب بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل ومحمل علي البند عمل فرشاة رمل لضبط الميول لصرف مياه الأمطار وتسقي لحامات البلاط بلباني الأسمنت الأبيض مع وزرة بلاط كاملة مائلة مع ضبط الأحرف والتقاء الأحرف ويسلم البلاط بعد عمل أختبار لتصريف المياه مع عمل تخليق السيول اللازمة للصرف علي الجرجوري المركب علي مواسير الصرف وعمل فواصل تمدد وجميع ما يلزم لنها العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	-٩
			٤٠٠	م ^٢	تمام جميعه بالمتر المسطح	
					بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لأرضيات المبني الإداري مقاس لا يقل عن ٤٠×٤٠ سم سمك ٠,٨ مم فرز أول (كيلوبترا أو الجوهرة) أو ما يمثله منتظم الشكل وباللون المطلوب طبقا لتعليمات جهاز الإشراف ويلصق بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل واعتماد العينة قبل التركيب طبقا للاصول الفنية والتمن يشمل السقية ومليء الفواصل باستخدام مواد من كيمويات البناء الحديث وتنظيف السطح جيدا وعمل فرشاة من الرمل لزوم التسوية وعمل الميول اللازمة للأرضيات ومحمل علي البند عمل وزرة من نفس نوع السيراميك بأرتفاع لا يقل عن ١٠ سم وكل ما يلزم لنها البند حسب أصول الصناعة الجيدة وتعليمات جهاز الإشراف.	-١٠
					تمام جميعه بالمتر المسطح	

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			١٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لأرضيات الحمامات والافيس مقاس لا يقل عن ٤٠ × ٤٠ سم سمك ٠,٨ مم فرز أول (كيلواترا أو الجوهرة) أو ما يماثله منتظم الشكل وباللون المطلوب طبقا لتعليمات جهاز الإشراف ويلصق بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت / ٣م رمل واعتماد العينة قبل التركيب طبقا للاصول الفنية والتمن يشمل السقية وملء الفواصل باستخدام مواد من كيمويات البناء الحديث وتنظيف السطح جيدا و عمل فرشاة من الرمل لزوم التسوية و عمل الميول اللازمة للأرضيات وكل ما يلزم لنهيو البند حسب اصول الصناعة الجيدة وتعليمات جهاز الإشراف.	
			٤٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لحوائط الحمامات والافيس والمعمل مقاس لا يقل عن ٦٠ × ٣٠ سم وبسمك ٠,٨ مم فرز أول (كيلواترا أو الجوهرة) أو ما يماثله منتظم الشكل وباللون المطلوب طبقا لتعليمات جهاز الإشراف ويلصق بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت / ٣م رمل واعتماد العينة قبل التركيب طبقا للاصول الفنية والتمن يشمل السقية وملء الفواصل باستخدام مواد من كيمويات البناء الحديث وتنظيف السطح جيدا ومحمل على البند السقالات إن لزم وكل ما يلزم لنهيو البند حسب اصول الصناعة الجيدة وتعليمات جهاز الإشراف.	١٢-

الدكتور

الدكتور

الدكتور

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنه	جنه				
			٦٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سورنجا مقاس ٣٠ × ٣٠ سم المقالوم للأحماض لزوم أرضيات معمل الترميم ويتم اختيار اللون والمقاس طبقا لتعليمات جهاز الإشراف ويلصق بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت / ٣م رمل واعتماد العينة قبل التركيب طبقا للاصول الفنية والسعر يشمل وزرة لا تقل عن ١٠ سم و التفتيل وملء الفواصل باستخدام مواد من كيمويات البناء الحديث وتنظيف السطح جيدا والبند يشمل عمل فرشاة من الرمل لزوم التسوية وعمل الميول اللازمة للأرضيات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	
			٣٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع جرانيت وردي اللون مقاس لا يقل عن ٤٠ × ٤٠ سم سمك ٢ سم لزوم بهو المدخل ويلصق بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت/٣م رمل واعتماد العينة قبل التركيب ومحمل على البند عمل وزرة بارتفاع ١٥ سم طبقا للاصول الفنية والتمن يشمل السقية بالجلة وعمل الجلاء اللازم والتلميع بالشمع وتنظيف السطح جيدا والبند يشمل عمل فرشاة من الرمل لزوم التسوية وكل ما يلزم لنهوا البند حسب أصول الصناعة الجيدة وتعليمات جهاز الإشراف.	

١٣ المديريت

١٤

١٤

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			١٢	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب كاونتر من جرانيت أحمر أسوانى عرض ٧٥ سم ويسمك ٤ سم بشفة أمامية سمك ٤ سم ومرآية سفلية ٥ سم ووزرة إرتفاع ١٠ سم جانب الحائط يثبت بكوابيل حديدية بالحائط وعمل قواطيع من نفس نوع الجرانيت سمك ٤ سم بعرض الكاونتر وعلى مسافة كل ١ م على أن يكون الجرانيت من الدرجة الأولى خالى من العيوب والشروخ والخدوش متجانس اللون حبيباته متدرجة تامة التيلور يقطع على الزاوية ويلصق بمونة مكونه من ٣٥٠ كجم أسمنت للمتر المكعب رمل رير اسى تغطيته وعمل الحماية اللازقة حتى موعد التسليم الابتدائي والسعر يشمل الصقل والتلميع وكل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا حسب المواصفات القياسية المصرية أصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف.	
			٤٠	م ^٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج للسلم من الجرانيت الوردي على أن تكون مقبس النائمة من ٣٠ سم بسمك ٤ سم والقائمة ١٥ سم سمك ٢ سم ويلصق بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل واعتماد العينة قبل التركيب ومحمل على البند عمل تلابيس من نفس نوع الجرانيت بسمك ٢ سم طبقا للأصول الفنية والشمن يشمل السقية بالكلية وعمل الجلاء اللازم والفرملة للنائمة والتلميع بالشمع وتنظيف السطح جيدا ومحمل على البند إزالة الدرج القديم ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو البند حسب أصول الصناعة الجيدة وتعليمات جهاز الإشراف.	

١٥

٤٠

٤٠

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيانات الأعمال	البند
	جنبه	جنبه				
			١٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط ستيل كريت (مخلوط أو مضلع) لزوم الأرضفة مقاس لا يقل عن ٣٠×٣٠سم سمك ٢سم من نوعية جيدة والوجه لا يقل عن ٨مم باللون المطلوب حسب تعليمات جهاز الإشراف ويلصق بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت/ ٣م رمل والثمن يشمل السقية بلباقى الاسمنت الابيض مضافاً إليه أكسيد اللون وطبقاً للأصول الفنية للصناعة ومحمل على البند فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠سم وردم برمال نظيفة موردة من الخارج لزوم تسوية المنسوب والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الفنية للصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	١٧-
			٨٠٠	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب بردورات أسمنتية متوسطة للمبنى والأسوار مقاس ١٥×٣٠×٥٠سم لزوم الأرضفة تثبيت على طبقة من الخرسانة العادية سمك ١٠سم واللصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت/ ٣م رمل وبحيث يرتفع السطح العلوي للبردورة حوالي ١٥سم عن السطح النهائي للطريق على أن لا يزيد الفاصل بين البردورات أثناء التركيب عن ٢سم تملأ بمونة الأسمنت والرمل والسعر يشمل رش البردورات بالماء قبل التركيب وعمل فرشة من الخرسانة العادية بسمك ٧سم أسفل البردورات مع شد الخيوط ومراعاة إستواء الأسطح الأفقية والرأسية والتشطيب بالدهان باللون المطلوب ببوية اللاكية بعدد (٢) وجه وأي أعمال حفر أو ردم مع نهوا الأعمال نهوا تماماً طبقاً للمواصفات الفنية والكود المصري وتسليم العمل كاملاً وجاهزاً وجميع ما يلزم لنهوا العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	١٨-

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	الفئة		الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جملة	جنيه				

			١٢٠٠	م/ط	بالمتر الطولي أعمال معالجة الشروخ بأعمال البياض للواجهات الخارجية والداخلية للمبنى والسور بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل في جميع الأماكن التي بها شروخ ومحمل على البند معالجة الشروخ سواء بجوار الأعمدة أو تحت الكمرات مع استخدام سلك شبك فيبر والتدبيس بكثافات حديد ٨مم ومواد لاصقة إنتاج شركة كيمابويات البناء الحديث أو ما يماثلها وجميع ما يلزم لنهيو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف. تام مما جميعه بالمتر الطولي	١٩-
			٤٠٠	م	أعمال البياض الداخلي: بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية من طبقتين بطانة وضهارة على طرطشة عمومية تتكون مونة الطرطشة من الأسمنت والرمل بنسبة ٤٥٠ للمتر المكعب رمل وتتم الطرطشة باستخدام الطالوش والمسطرين ويجب رش الحوائط جيداً قبل البياض وبعده وكذلك تفريغ العراميس وتعمل البطانة والضحارة من مونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت للمتر المكعب رمل وذلك بعد عمل البووج والأوتار اللازمة وتدرع طبقة الضهارة وتسوي جيداً بالقدة للحصول على سطح مستوي تماماً يخشن جيداً ويمس ويخدم بالمحارة والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل حسب اصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المسطح	٢٠-

١٣ الكومونين





المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموينين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			٣٧٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك جاهزة للحوائط والأسقف الداخلية قابلة للغسيل من أجود الأنواع (يوتن - سكيب او ما يماثله) والبند يشمل عمل وش سيلر وتنظيف الأسطح قبل البدء بالعمل وعمل عدد ٢ سكينه معجون وثلاث أوجه من البوية باللون المطلوب مع عمل الصنفرة اللازمة بين الأوجه علي أن تقدم عينة من الخامات المستخدمة للاعتماد قبل البدء في التنفيذ وجميع ما يلزم لنهو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢١ -
			١٠٠٠	٢م	أعمال البياض الخارجي : بالمتر المسطح توريد وعمل بياض لزوم الواجهات الخارجية ودرابي السطح والسور من الداخل والخارج من الدراي مكس سافيتو أو مايمثله مكون من :- ١- عمل مرمرات من البياض للأجزاء المطبلة والمتناسكة إن وجد . ٢- الضهارة بطبقة سافيتو بلون فاتح أو غامق طبقا لتعليمات جهاز الإشراف . ٣- المس الجيد والفئة محمل عليها خردوات البياض من زوايا الأركان ونهايات البياض والشبك الممدد بعرض ١٥ سم بين فواصل المباني مع الاجزاء الخرسانية بكامل الإرتفاع (تقدم عينات للإعتماد) ومحمل علي البند السقالات اللازمة للأعمال والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل حسب اصول الصناعة الفنية الممتازة.	٢٢ -

١٣/١٤

٣

٢٠

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

أعمال التجارة

جميع القطاعات المستخدمة من الخشب الموسكى تام الجفاف وخالى من العقد الخبيثة والتشققات.
جميع الحشوات خشب موسكى ٢" على محاور كل ٣٠ سم وحلوق الأبواب قطاع ٦×٢ بوصة.
الأبلكاج المستخدم زان سمك ٦م والسواست موسكى ١١,٧٥ × ١,٧٥" على محاور كل ٣٠ سم ، القطاعات المستخدمة في الرؤس العليا والمتوسطة والقوائم ٥×٢ بوصة، أما بالنسبة للرؤس سفلية قطاع ٦×٢ بوصة يركب عليها شريحة من الألومنيوم من الجهتين ارتفاع ١٠ سم.
الأكر والمعاقبش والأوشاش كومبىكس والكوالين الأهرام وجميع الخردوات والمفصلات والترايبس وغيرها من الصلب الأستاتلس إسبيل وتعتمد قبل التوريد والمفصلات لا تقل عن ٣ مفصلات من النوع العريض بطول لا يقل عن ١٥ سم.
جميع أوجه الحلوق الملاصقة للحوائط يتم دهانها بمادة عازلة للرطوبة ، الدهانات أستر أو لاكميه حسب اللون المطلوب (الدهان لاكميه بالرش بالكومبرسور) ويغضى بطبقة من البولي ريشان وعمل البار الخشب من الجهتين عرض ٧ سم .
أى مواصفات ترد في نص البند خلاف ذلك أو في الرسومات يعد بها كما يعد بالمواصفات الفنية

٢٣-

بالعدد توريد وتركيب ودهان باب نموذج
ب ١ مقياس (٢,٢٠×٠,٩) من الخشب
الموسكى سمك ٢ بوصة وتجليد أبلكاج
زان سمك ٤م والحلق قطاع ٧٠×٢٠
للحائط سمك ٢٥ سم و ٥٠×٢٠ للحائط
سمك ١٢ سم والبند يشمل توريد وتركيب
البرور والباكتات اللازمة والمفصلات
والكوالين من نوع ممتاز يعتمد قبل
التركيب والشاكل والترايبس وكل مايلزم
من خردوات والدهان أربعة أوجه بيوية
اللاكيه وعمل المعجون اللازم والتنعيم
بالصنفرة بين الأوجه والبند يشمل كل ما
يلزم لنهو العمل حسب اصول الصناعة
الفنية الممتازة وتعليمات المهندس
المشرف .
مما جميعه بالعدد

٣

بالعدد

٢٤-

بالعدد توريد وتركيب ودهان باب نموذج
ب ٢ مقياس (٢,٢٠×٠,٨٠) من الخشب
الموسكى سمك ٢ بوصة وتجليد أبلكاج
زان سمك ٤م والحلق قطاع ٧٠×٢٠
للحائط سمك ٢٥ سم و ٥٠×٢٠ للحائط
سمك ١٢ سم والبند يشمل توريد وتركيب
البرور والباكتات اللازمة والمفصلات
والكوالين من نوع ممتاز يعتمد قبل
التركيب والشاكل والترايبس وكل مايلزم
من خردوات والدهان أربعة أوجه بيوية
اللاكيه وعمل المعجون اللازم والتنعيم
بالصنفرة بين الأوجه والبند يشمل كل ما
يلزم لنهو العمل حسب اصول الصناعة
الفنية الممتازة وتعليمات المهندس
المشرف .
مما جميعه بالعدد

بالعدد

الدكتور

الدكتور

الدكتور

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				
			٨	بالعدد	بالعدد تسكيك وترميم الأبواب والشبابيك الخشبية والبند يشمل توريد وتركيب مفصلات وكوالين وأكر وتغيير الأجزاء التالفة من خشب موسكى نمرة ١ وعمل أوجه للأبواب من الألاكاج الزان سمك ٤مم ومحمل على البند الدهان ببوية اللاكيه ثلاثة أوجه باللون المطلوب وعمل المعجون والصفرة على أن تقدم عينة من الخامات والألوان للاعتماد من جهاز الإشراف قبل التوريد وكل ما يلزم لنهوا العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢٥-
			٦٠	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب كرايش من الفيونيك من البولى يوريشان مقاس ١٠سم لزوم الحمامات والأوفيس بالشكل المطلوب والبند يشمل قطع الأركان والتقابلات واللصق بالغراء المخصص طبقاً لتعليمات الشركة المنتجة وكل ما يلزم لنهوا البند حسب أصول الصناعة الجيدة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢٦-
			٢	بالعدد	بالعدد رفع كفاءة الباب المعدنى الجرار الخاص بالمخزن الرئيسى وتشغيله يدوياً وتغيير المجري الخاص به مع إزالة جميع الصدا والشوائب والصفرة الجيدة وإعادة أعمال الدهانات من وجه برايمر وثلاثة أوجه لأكيه باللون المطلوب وجميع الأكسسورات من كوالين وأكر والمفصلات وعجل ومحابس وترابيس ورمال بلى من أجود الأنواع وكل ما يلزم لنهوا العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢٧-

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المئذون المتخفي (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			٢٦	بالعدد	<p>بالعدد تنفيذ أعمال إصلاح وصيانة الشبابيك الكريتال شاملا جميع مستلزمات تنفيذ الأعمال المطلوبة لهذه الشبابيك من أذرع ومقابض وأقفال ومفصلات وماكينات الفتح مع تغيير أي أجزاء تالفة من الشبابيك والواح الزجاج بالإضافة إلى البرور بالنوعية والمواصفات والقطاعات المماثلة لما هو منقذ فعلياً على الطبيعة من نوعيات جيدة ومحمل على البند توريد وتركيب سلك ذباب بالمقاس والشكل المطلوب وتنفيذ أعمال الدهانات للشبابيك وذلك وجهين ببوية اللاكيه باللون المطلوب بخلاف الوجه التحضيري (البطانة) مع عمل معجون أستوكه والصنفرة الجيدة لكل طبقة على حدا على أن يتم إزالة جميع الصدأ والشوائب قبل البدء في أعمال الإصلاح والصيانة والترميم وتنظيف الزجاج الموجود حالياً والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً للأصول الفنية للصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.</p> <p>تام مما جميعه بالعدد</p>	٢٨-
			٢	بالمقطوعية	<p>بالمقطوعية صيانة ورفع كفاءة أبراج الحراسة من تكسير مباني لزوم ضبط فتحات الباب والشبابيك شامل توريد وتركيب باب وشبابيك واعمال صنفرة والدهان ثلاثة أوجه ببوية اللاكيه والسعر يشمل أعمال تركيب الواح زجاجية وتركيب أرضيات من البلاط الموزايكو ودهان الأسقف وأسفل أرضية البرج من الدهانات البلاستيك من أجود الأنواع وعمل البياض الخارجي من الدراري ميكن سافيتو أو ما يمثله وتوريد وتركيب السلم البحري ودهانه حسب توجيهات جهاز الإشراف وجميع ما يلزم لنهيو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.</p>	٢٩-

١٣ المديون

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			٤	بالعدد	<p>بالعدد رفع كفاءة وتنفيذ أعمال إصلاح وصيانة الأبواب من الكريتل او الحديد شاملا جميع مستلزمات تنفيذ الأعمال المطلوبة من مقابض وأقفال ومفصلات وعجل وترابيس ومحابس إذا لزم الأمر كلها من نوعية جيدة مع تغيير أي أجزاء تالفة منه بالمواصفات والقطاعات المماثلة لما هو منفذ فعليا علي الطبيعة ومحمل علي البند توريد وتنفيذ أعمال الدهانات وجه ببويه البريمر ووجهين ببويه اللاكيه باللون المطلوب بخلاف الوجه التحضيري (البطانة) مع عمل معجون أستوكة والصنفرة الجيدة لكل طبقة علي حدا علي أن يتم إزالة جميع الصدأ والشوائب قبل البدء في أعمال الإصلاح والصيانة والاسریم والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للاصول الفنية للصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.</p> <p>تام مما جميعه بالعدد</p>	٣٠-
			١٧	م.ط	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب سلم بحاري ٧٠سم عرض لزوم المخزن القديم للوصول لأعلي سطح المبني الجزء المنخفض وايضا بين منسوبي سطح المبني وكذلك لزوم المخزن الجديد من علب حديد مقياس ٦×٦سم وسمك ٣ مم للقوائم مع درج بعرض ٧٠ سم وبنفس نوع علب القوائم علي ألا يقل وزن المتر الطولي عن ٢٧ كجم من الحديد كما يشمل السعر التثبيت بالحائط والدروة من الأعلي والدهان بمادة مانعة للصدأ ووجهين برايمر أنتاج شركة يوتن أو ما يعادلها ثم ببويه الدوكو الرش باللون المطلوب والسعر يشمل نهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة.</p> <p>تام مما جميعه بالمتر الطولي</p>	٣١-

المهندس

المهندس

المهندس

المقاييس الفنية

لزوم رقم كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			٢	بالعدد	<p>٣٢- بالعدد توريد وتركيب باب من الحديد مقاس ١,٧٠ × ٣,١٥ م لزوم الأبواب الداخلية للمخزن ومكون من حلق زواية قطاع ٥٠ × ٥٠ × ٦ مم شامل شراعة بعرض الباب وأرتفاع ٥٥ سم شامل حديد حماية خوص ١٩ × ١٠ مم وسلك بقلادة سمك ٢,٥ مم بمسافات كل ١٣ سم صافي والباب ضلقتين متحرك أرتفاع ٢,٦٠ م وعرض ١,٧٠ بفریم ٤ × ٨ سم سمك وتجليد صاج سمك ١,٥ مم بكامل الأرتفاع مزود بأعصاب عبارة عن خوص ١٩ × ١٠ مم بمسافات فارغ ١٣ سم وجميع الأكسسوارات والكوالين ماركة الازهرام أو ما يماثلها ومحمل على السعر التثبيت بكانات لا يقل طولها عن ٢٠ سم وجميع الأكسسوارات وعدد لا يقل عن ٤ مفصلات للضلفة والمقابض ويتم اعتمادها قبل التوريد كما يشمل السعر الدهان بمادة مانعة للصدأ وجهين برايمر أنتاج شركة يوتن أو ما يماثلها ثم بيوية اللاكيه باللون المطلوب والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.</p>	تام مما جميعه بالعدد
--	--	--	---	--------	---	----------------------

١٣ البند

?

٣٢

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			١	بالعدد	<p>٣٣- بالعدد توريد وتركيب باب حديد مقاس ١,٠٠ × ٢,٢٠ م لزوم غرفة المراقبة والأمن بإطار حديدي زاوية قطاع ٥٠ × ٥٠ × ٥٠ مم ومزود بأعصاب راسية عبارة عن خوص ١٠ × ٢٠ مم بمسافات فارغ ١٣ سم وعوارض خوص قطاع ٥٠ × ٥٠ مم كل ٥٠ سم والباب شامل عدد ٤ مفصلة ١٥ سم والخلق زاوية قطاع ٥٠ × ٥٠ × ٥٠ مم تثبت بكائنات في الحوائط، وجميع الإكسسوارات والكوالين ماركة الاهرام او ما يماثله وكذلك المقابض وخلافه ومحمل علي البند اعمال الدهان بيوية السدوكو الرش باللون المطلوب ومحمل على السعر التثبيت بكائنات لا يقل طولها عن ٢٠ سم وجميع الإكسسوارات والسعر يشمل كل ما يلزم لنهاي الأعمال طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف</p> <p>تام مما جميعه بالعدد</p>	
--	--	--	---	--------	---	--

ع. الم. ش.

ع. ش.

ع. ش.

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المنحفي (الجديد - القديم) بالأشمونين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

					<p>اسمنتي ٣٥٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة محمل عليها تثبيت الحوائط بالأعمدة الخرسانية بكانات من الحديد المجلفن على شكل حرفه L بحيث تتقق بقدر الإمكان مع لحامات المداميك وبطول ظاهر لا يقل عن ١٥ سم</p> <p>• توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الخارجيه والشرود بسبك لا يقل عن ٢,٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل الطرطشة الابتدائية للحوائط مع مراعاة عمل ما يلزم من بوج وأوتار للوزن الأفقي والرأسي وتفتيح العراميس الأفقية حسب رؤية جهاز الاشراف وخلافه وتشمل توريد و تثبيت كافة الاكسوارات اللازمة من الشيك الممدد البلاستيك و بعرض ٢٠سم بين المياني والعناصر الخرسانية.</p> <p>• توريد وعمل دهانات لزوم الواجبه الخارجيه وخلافه إنتاج شركة نراي ميكس أو سافيتو مقاوم العوامل الجوية بموجب شهادات معتمدة أو ما يماثلها وباللون والتأثير المطلوب وبالعينات التي يوافق عليها الاستشاري والفئة تشمل الضهاره الملونة والبند محمل عليه دهان سيلر متى قبل البدء في أعمال الضهاره الملونة و الفئة محمل عليها أعمال السقالات المعدنية بكامل الواجبه والإرتفاع طوال مدة تنفيذ البند .</p> <p>• توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخليه و السقف بسبك لا يقل عن ٢,٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل الطرطشة الابتدائية للحوائط مع مراعاة عمل ما يلزم من بوج وأوتار للوزن الأفقي والرأسي و خلافه وتشمل توريد و تثبيت كافة الاكسوارات اللازمة من الشيك الممدد البلاستيك .</p> <p>• توريد وعمل دهانات داخلية للحوائط الداخليه و السقف ببوية البلاستيك الملونة من إنتاج شركة مكيب أو سايس أو ساكين أو ما يماثلهم والبند يشمل صنفرة و تجليخ الحوائط من المواد العائقة و دهان وجه تحضيري من السيلر وعمل ٢ سكينه معجون أو أكثر حسب تعليمات المهندس المشرف على ان يتم استلام الاسطح و الصنفرة بعد كل سكينه و دهان وجه بطانة و التليط و التشطيب بعد ٢ وجه باللون المطلوب .</p>	
--	--	--	--	--	---	--

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

					<p>مقاس لا يقل عن ٣٠*٣٠ سم مع عمل وزرة مائلة في المحيط الخارجي</p> <ul style="list-style-type: none"> • بالمتر المسطح أعمال توريد وتركيب ارضيات بلاط انترلوك للأرصه عرض لا يقل عن ١م باللون المطلوب من عينة معتمدة سمك ٨سم ويركب على طبقة سمك ٧سم من الرمل والسعر يشمل السقية بالرمل التنظيف و مراعاة إستواء الأسطح الأفقية وضبط الميول والمناسيب أثناء التركيب مع نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية • أعمال توريد وتركيب برردورات أسمنتية متوسطة مقاس ١٥٠×٣٠×٥٠سم لزوم الأرصفة تثبيت على طبقة من الخرسانة العادية سمك ١٠سم واللصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل وحيث يرتفع السطح العلوي للبرردورة حوالي ١٥سم عن السطح النهائي للطريق على أن لا يزيد الفاصل بين البرردورات أثناء التركيب عن ٢سم تملأ بمونة الأسمنت والرمل والسعر يشمل رش البرردورات بالمياه قبل التركيب وعمل فرشة من الخرسانة العادية بسمك ٧سم أسفل البرردورات مع شد الخيوط ومراعاة إستواء الأسطح الأفقية والرأسية والتشطيب بالدهان باللون المطلوب ببيوية اللاكية بعدد ٢ وجة • توريد وتركيب باب حديد ضلفتين مقاس ٢٠٢*١٠٥ سم به شمسية سفلية للتبوية ومواصفاته كالتالي حلق زاوية قطاع ٦٠×٥٠×٥٠ مم- شامل شراعة بعرض الباب وارتفاع ٥٥ سم شامل حديد حماية خوص ١٠×١٩ مم وسلك بقلاوة سمك ٢,٥ مم بمسافات كل ١٣ سم صافي ، والباب ضلفتين متحرك ارتفاع ٢,٦ م وعرض ١,٧ م بفریم ٤ × ٨ سم سمك وتجليد صاج سمك ١,٥ مم بكامل الارتفاع مزود بأعصاب عبارة عن خوص ١٠×١٩ مم بمسافات فارغ ١٣ سم ، وجميع الإكسسوارات والكوالين ماركة بل أو مايمثلها والمقايض ومحمل على السعر التثبيت بكائنات لا يقل طولها عن ٢٠ سم وجميع الإكسسوارات وعدد لا يقل عن ٤ مفصلات للضلفة والمقايض ويتم اعتمادها قبل التوريد كما يشمل السعر الدهان بمادة مانعة للصدأ وجهين برايمر انتاج شركة يوتن أو مايمثلها ثم ببيوية الكوالين باللون المطلوب • توريد وتركيب عدد ١٣ مقاس ٦٠*١٢٠ سم مكون من حديد حماية عبارة عن 	
--	--	--	--	--	--	--

المقاييس الفنية

لزوم رقم كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				
			١	بالمقطوعة	<p>خلق من الزوايا الحديد قطاع ٥٠*٥٠*٥٠ سم مصبغات حديد ١٠*٣٠ مم وسلك ذياب</p> <ul style="list-style-type: none"> • توريد وتركيب عدد ٢ جرجوري لصرف المطر من البلاستيك بسيفون قمع قطر ٤ بوصة كامل ومحمل عليه عمود الصرف قطر ٣ بوصة • توريد وإنشاء عدد ٢ غرفة تفتيش أبعادها الداخلية (٦٠*٦٠ سم) تبنى حوائطها بالطوب الأسمنتى المصمت بسقف من الخرسانة المسلحة على قاعدة من الخرسانة العادية قطاع ١٠٠*١٠٠ سم سمك ٢٠ سم والفئة تشمل اعمال الحفر والردم و تشمل توريد وتركيب الغطاء من مادة GRP كامل شامل صب اطراف من الخرسانة العادية للتثبيت و اعمال البياض الداخلي و تخليق المجاري في القاع والعزل سائبيومين البارد ومحمل على البند التوصيل مناعمة المطر وحتى غرفة التفتيش ومن غرفة التفتيش التي خزان الصرف باستخدام مواسر UPVC قطر ٤ بوصة • اعمال الكهرياء الداخلية من دوائر البرايز والانارة وربطها من اقرب لوحة كهرياء ومحمل على البند توريد وتركيب وحدات الانارة الداخلية للغرفة مع توريد وتركيب عدد ٢ مدخل لزوم كابلات الكهرياء مكونة من مواسير UPVC قطر ٤ بوصة وجميع ما يلزم لنها العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف. 	

٣٠/١٢/٢٠١٦

٥٠

٤٠

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

- ٣٤

بالمقطوعة توريد وتنفيذ غرفة للمولد مقياس ٥×٥×٤م هيكلية على أن يتم إعداد الرسومات الهندسية لعناصر ومكونات الغرفة بمعرفة الشركة المنفذة وإعتمدها من الإدارة الهندسية قبل البدء فى تنفيذ الأعمال وتشمل الآتى:-

- أعمال الحفر فى جميع أنواع التربة مع نقل ناتج أعمال الحفر إلى المقالب العمومية خارج موقع الأعمال وسند جوانب الحفر .
- أعمال الإحلال بارمال والنزلظ نسبة ١/١ ومحمل عليه أعمال دمك الميكانيكي والردم على طبقات وسمك الطبقة لا يزيد عن ٢٥ سم
- أعمال الردم باستخدام رمال نظيفة موردة من الخارج حول الأساسات وداخل الغرفة للوصول للمنسوب التصميمي مع الرش والدمك الميكانيكي للوصول لثقلته وينفذ على طبقات سمك الطبقة لا يزيد عن ٢٥ سم
- أعمال الخرسانات العادية للأساسات حسب الرسومات الانشائية ويجهد لا يقل عن ٢٥٠كجم/سم^٢ وكذلك عمل قاعدة من الخرسانة العادية للمولد داخل الغرفة فى المنتصف
- بالمرتر المسطح توريد و عمل دكة خرسانة عادية سمك ١٠ سم اسفل الارضيات والارصفة على ان تعطي جهدا لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم^٢ و السعر محمل عليه فرد لفائف من البولي اثلين ٢٠٠ ميكرون
- أعمال الخرسانة المسلحة للأساسات والاعدة والسقف وطبقا للرسومات الانشائية المعتمدة ويجهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم^٢
- أعمال المباني من الطوب الاسمنتي المصمت سمك ٢٥سم
- توريد و عمل طبقة خرسانة ميول سمك متوسط ٧ سم للأسطح .
- أعمال العزل البيتومين بالدهان للأساسات وقصة الردم وكلك أعمال عزل الرطوبة للأسقف والارضيات باستخدام طبقة اسومات سمك ٣ مم وحسب اصول الصناعة الجيدة
- أعمال عزل الحرارة للأسقف سمك ٤سم وكثافة لا تقل عن ٢٦٠ كجم/م^٣
- توريد و عمل مباني من الطوب الاسمنتي المصمت سمك ٢٥ سم لزوم مباني قصة الردم والحوائط والقواطيع الداخلية وخلافه بطوب

١٥/١١/٢٠١٥

م. م. م. م.

١٥/١١/٢٠١٥

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنه	جنه				

ثانياً : الأعمال الصحية

			١	بالمقطوعة	بالمقطوعة فك الأدوات الصحية المركبة حالياً من مراحيض واحواض صيني وحوض استائليس وخلاطات ووصلات ومحابس ومواسير زهر ومواسير حديد بكافة مشتملاتها وتسليمها إلى المنطقة الأثرية لعمل الإجراءات المخزنية اللازمه وجميع ما يلزم لنهو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	١
			٤	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب مرحاض فرنجي من أجود وأفخر الأصناف الموجودة بالسوق (ديورفيت - إيدبال إسنادر أو ما يمثلهما) بصندوق طرد واطي ويتكون من سلطانية من الفخار المطلي بالصيني بسيفون (P) فرز أول من اجود الأنواع حسب الطلب تركيب علي الأرضية بمسامير برمة من النحاس المطلي بالكروم وصندوق الطرد واطي من الفخار المطلي بالصيني سعة ٢ جالون وبفس لون المرحاض مع تركيب محبس قطر ٢/١ بوصة ووصلة قطر ٢/١ بوصة للمحبس والوصلة من البرونز المطلي بالكروم ومقعد مزدوج من البلاستيك بمفصلات من البرونز المطلي بالكروم من نفس لون المرحاض تعتمد عينة قبل التوريد وشطافة داخلية مع المحبس الخاص بها وكذا شطاف خارجي من نوعية جيدة والبند يشمل أعمال التغذية بالمياه حتى المرحاض وتركيب كل الخرذوات والمحابس اللازمة كذا أعمال الصرف إلى الصرف الرئيسي وتكون من أجود الأنواع P.v.c وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً وحسب المواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف.	٤

الدكتور

الدكتور

الدكتور

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جمله	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			٢	بالعدد	<p>بالعدد توريد وتركيب مبوله من الصينى الأبيض فرز أول من أجود وأفخر الأصناف الموجودة بالسوق (نيورفيت - إيدبال إستاندر أو ما يماثلهما) تتكون من:</p> <p>(أ) مبوله من الصينى مقاس ٣٠ × ٣٨ × ٤١ سم ارتفاع ٧٥ سم من الأرض وبمتمتها فتحه بارزة تركيب فيها ماسورة الطرد</p> <p>(ب) محبس من البرونز مطلي بالكروم قطر ٠,٥ بوصة.</p> <p>(ج) ماسورة طرد قطر ٠,٥ بوصة من نحاس مطلي كروم تربط في المحبس وتلبس في الفتحة المعدة لها في المبوله.</p> <p>(د) سيفون ستاتلس أو نحاس مطلي كروم على شكل حرف (s) وسك لا يقل عن ٤ مم بطية للتسليك.</p> <p>(هـ) حواجز من الجرانيت سمك ٢ سم ومقاسه ٠,٥ × ٠,٥ × ٠,٨ متر يثبت في الحائط بدخول لا يقل عن ٥ سم ويعلو عن الأرضية بنحو ٥٠ سم ويركب أسفل الحاجز كابولى نحاس مطلي مع التثبيت الجيد لجميع الأجزاء، والبند يشمل أعمال التغذية والمحابس اللازمة والصرف لأقرب عامود صرف أو غرفة تفتيش حسب الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً حسب المواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف.</p>	
			١	بالعدد	<p>بالعدد توريد وتركيب مرحاض بلدى من الزهر المطلي بالصينى الأبيض فرز أول من أجود وأفخر الأصناف الموجودة بالسوق مكون من قاعدة من الزهر المطلي بالصينى وسلطانية من الزهر المطلي بالصينى لها مدخل بماسورة طرد وحافة دائرية للمياة للطرد وتركيب أسفل القاعدة وأعلى السيفون وسيفون حرف (أ) أو (ك) بقطر ٤٠ من الزهر المطلي بالصينى والفئة تشمل جميع التوصيلات اللازمة من تغذية وصرف لجعل المراض صالحا للاستعمال وتشمل الفئة صندوق الطرد بالسلسه وحنفية نيكل مطلي كروم كويشة نوع جيد وكافة ما يلزم لنهو العمل من الصرف والتغذية وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.</p>	

١٥ ديسمبر ٢٠١٥

م. م. م. م.

٢٠١٥

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيانات الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				
			١	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب بتاتيو قدم مقلس ٠,٧٠ × ٠,٧٠ م ومحمل على البند تركيب الخلاط وأعمال التغذية بالمياه وتركيب كل الخردوات والمحابس اللازمة وكذا أعمال الصرف إلى الصرف الرئيسي والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً حسب المواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف. تام مما جميعه بالعدد	٥-
			١	عدد	بالعدد توريد وتركيب حوض اوانى استنقل استنقل من اجود الانواع لزوم الأوفيس بطول ١,٢ متر بصفاية واحدة سيفون بلاستيك ٢ بوصة ومحمل على البند جميع المحابس والتوصيلات اللازمة من أعمال الصرف والتغذية وخلط مياه من أجود وأفخر الأصناف (فرانك سامي أو ما يمثلها ...) ومحمل على البند عدد ٢ محبس ٢/١ بوصة ووصلات نيكل ومحبس عمومي ٤/٣ بوصة وجميع ما يلزم لنهيو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف. تام مما جميعه بالعدد	٦-

الدكتور

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البيد
	جنب	جنب				

			٤	بالعدد	<p>عدد توريد وتركيب حوض غسل ايدي بركبة من الصينى من أجود وأفخر الأصناف الموجودة بالسوق (نيورفيت - إينديال إستندر أو ما يماثلهما ...) كامل بالطابق بمصفاة وماسورة صرف بلاستيك وسيفون بلاستيك ١,٥ بوصة وخلاط مياه من أجود وأفخر الأصناف (نيورفيت - إينديال إستندر أو ما يماثلهما ...) والسعر يشمل توريد وتركيب الكوابيل اللازمة من مواسير مجلفنة و الصرف حتى سيفون الأرضية والتغذية بالمياه بمواسير بولي بروبيلين ٤/٣ بوصة من أقرب عامود مياه ومحمل على البيد عدد ٢ محبس ٢/١ بومسلا ووصلات نيكل ومراية مقاس ٥٠×٤٠ سم ويسمك ٤ مم مشطوفة ورف بطول ٤٠ سم على أن يتم تقديم عينة للأعتد قبل التوريد وجميع ما يلزم لنهو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.</p>		٧-
			٢	بالعدد	<p>بالعدد توريد وتركيب حوض حلة أستانلس استيل ٨٠ سم تركي سمك ٢ مم لزوم معمل الترميم ومحمل على البيد تركيبها ولصقها بالكونتر وجميع التوصيلات اللازمة من أعمال الصرف والتغذية وخلاط مياه متحرك من أجود وأفخر الأصناف (نيورفيت - إينديال إستندر أو ما يماثلهما) ومحمل على البيد محبس عمومي ٤/٣ بوصة من أقرب عامود مياه وعدد ٢ محبس ٢/١ بوصة ووصلات نيكل وجميع ما يلزم لنهو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.</p>		٨-

عبدالله مرسى

ب. ج. م. م.

أ. م. م.

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			٢	بالعدد	<p>بالعدد توريد وبناء غرفه تفتيش مقاس ٩٠×٦٠ سم وعمق مناسب وتبنى بالطوب الأسمنتي خالي من العيوب على أن يكون سمك الحوائط ٢٥ سم تبنى بمونة الأسمنت والرمل بنسبه ٤٥٠ كجم أسمنت/م^٣ رمل على فرشته من الخرسانة العادية سمك ٣٠ سم بأسمنت مقاوم للكبريتات ٠,٨ زلط و ٠,٤ رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت والفئة تشمل توريد غطاء من G.R.P بنفس مقاس فتحه غرفه التفتيش من أجود الأنواع تعتمد عينه منه قبل التوريد والفئة تشمل عمل المجارى اللازمة بقاع الحجره وبياض الحوائط من الداخل والخارج بمونة الأسمنت المقاوم للكبريتات والرمل سمك البياض ٢ سم مع حدة السطح النهائي للبياض جيداً وعمل حلق من الخرسانة الناعمة بقطاع ٠,١٥×٠,١٥ متر باستخدام الزلط الرفيع مع الأسمنت والرمل وعزل الحجره من الخارج والداخل بدهاتها وجهين من البيتومين المؤكسد كما يشمل الثمن الحفر لزوم بناء الحجره والردم حول الحجره بالرمل النظيفة من ناتج رمال الحفر والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً حسب المواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف.</p>	-٩
			٨	بالعدد	<p>بالعدد توريد وبناء غرفه تفتيش مقاس ٦٠×٦٠ سم وعمق مناسب وبنفس مواصفات البند السابق والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً حسب المواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف.</p>	-١٠

أ. م. م. م. م. م.

أ. م. م. م. م. م.

أ. م. م. م. م. م.

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				
			٧	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية بلاستيك ٣ بوصة له غطاء أستانلس ستيل ومصفاة والفتحة محمل عليها التحبش والتقطيب وأعمال الصرف إلى خط الصرف الرئيسي والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً وحسب المواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف.	١١-
			٨	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب سيفون جالتراب مقاس ٣٠ × ٣٠ سم من البلاستيك طبقاً للمواصفات قطر لا يقل مخرجه عن ١١٠ مم ويشمل البند كافة التوصيلات والغطاء طبقاً للمنهج يتم استخدامه من جهاز الإشراف ومحمل على البند عواميد الصرف قطر ٣ بوصة مواسير الشريف أو ما يماثلها وكل ما يلزم لنهو البند حسب أصول الصناعة الفنية الممتازة.	١٢-
			١٠٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب خط مجاري من مواسير بلاستيك U.P.V.C أنتاج الشريف أو ما يماثلته قطر ٦ بوصة من غرف التفشيش وحتى خزان التحليل الموجود خارج سور مبنى المخزن المتحفى وعمل الميول اللازمة ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفة وتعتمد العينات قبل التوريد والتركيب وتشمل الوصلات والجوانات وعمل كراسي خرسانية لضبط الميول وجميع ما يلزم لنهو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	١٣-
					تام مما جميعه بالعدد	

ع.الديوي

م.ط

٢٠٢٠

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			١٠٠ ١٠٠	م.ط م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك U.P.V.C أنتاج الشريف أو ما يماثله لزوم الصرف من أجود الأنواع . - مواسير بلاستيك قطر ٤ بوصة. - مواسير بلاستيك قطر ٢ بوصة. ومحمل على الفئة الكيمان البلاستيك ، T بلاستيك والجنب والمشتركات والأقفزة والغراء والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً حسب المواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف. تام مما جميعه بالمتر الطولي	١٤ -
			٢٠٠ ١٥٠ ١٠٠	م.ط م.ط م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير زلي بروبيلن لزوم التغذية للمبنى من أجود الأنواع . - مواسير ٢ بوصة - مواسير ١ بوصة - مواسير ٤/٣ بوصة ومحمل على الفئة المحابس والأكواع و T والجنب والمشتركات وجميع القطع بالسن والأقفزة والغراء والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً حسب المواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف. تام مما جميعه بالعدد	١٥ -

١٣ ديسمبر ٢٠١٥

م. ط. م. ط. م. ط.

٢٠١٥

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

			٧ ٦ ٣ ٧	بالعدد بالعدد بالعدد بالعدد	<p>بالعدد توريد وتركيب محابس بلية نحاس من البولي بروبيلين من نوعية جيدة شاملا جميع ما يلزم لت تركيب المحابس من مستلزمات (أكواع أو نبال أو لأكورات أو مشتركات) من البولي بروبيلين كلها من نوعيات جيدة بحسب التنفيذ الفعلي على الطبيعة بالأقطار التالية:-</p> <p>محبس بولي بروبيلين ٢ بوصة محبس بولي بروبيلين ١ بوصة بلاكور محبس بولي بروبيلين ١ بوصة عدم رجوع محبس بولي بروبيلين ٤/٣ بوصة</p> <p>والبند يشمل كل ما يلزم لنهاي العمل نهواً كاملاً حسب المواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية المعمّرة وتعليمات جهاز الإشراف.</p> <p>تام مما جميعه بالعدد</p>	١٦-
			١٠	عدد	<p>بالعدد توريد وتركيب جرجورى بلاستيك قطر ٣ بوصة لزوم صرف مياه المطر ومحمل عليه عامود بلاستيك ٣ بوصة وسيفون شبكة وكوع الجزمة اعلى من منسوب الرصيف بمقدار ٢٠ سم مع تخليق المجاري وعمل ميول السطح طبقاً لوضع الجرجورى وكل مايلزم لانهاى صرف المطر وذلك حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة .</p> <p>تام مما جميعه بالعدد</p>	١٧-

المهندس

م. ج. ج. ج.

م. ج. ج. ج.

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

					<p>بالمقطوعية توريد وتنفيذ أعمال إنشاء خزان مياه مناسب لزوم الحماية ضد الحريق سعة لا تقل عن ٩٠ م^٣ مياه على أن يتم إعداد الرسومات الهندسية لعناصر ومكونات الخزان بمعرفة الشركة المنفذة واعتمدها من جهاز الإشراف قبل البدء في تنفيذ أعمال الغرفة والبند يشمل تنفيذ الأعمال الآتية :</p> <ul style="list-style-type: none"> • أعمال الحفر لزوم الأساسات مع نقل نتائج أعمال الحفر إلى المقالب العمومية خارج موقع الأعمال وسند جوانب الحفر . • أعمال الإحلال برمال نظيفة موردة من الخارج • أعمال السردم برمال نظيفة حول الأساسات والحوائط • أعمال الخرسانة العادية لزوم أساسات الخزان (مكونة من ٣م^٠٨ زلط - ٣م^٠٥٠ رمل - ٣٠٠ كجم من الأسمنت المقاوم للكبريتات) • أعمال الخرسانة المسلحة لزوم الأساسات والحوائط والسقف (مكونة من ٣م^٠٨٠ زلط - ٣م^٠٤٠ رمل - ٤٠٠ كجم من الأسمنت المقاوم للكبريتات) • أعمال مبانى بالطوب الأسمنتى (نص طوبة) لزوم حوائط الحماية الخاصة بعزل الخزان • أعمال عزل خارجي للخزان (طبقتين متعامدتين من الأنومات بسبك ٤مم + ثلاث أوجه بيتومين مؤكسد) • أعمال العزل الداخلي للخزان على النحو التالي: <ul style="list-style-type: none"> - بياض تخشين بسبك ٢سم بمونة مكونة ٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم /م^٣ رمل مع إضافة مادة (أبيونند ٦٥) بنسبة (١ أديونند : ٣ مياه) على أن تكون الطرطقة العمومية بمونة مكونة من ٤٠٠ كجم أسمنت مقاوم /م^٣ رمل مع إضافة مادة (أبيونند ٦٥) بنسبة (١ أديونند : ٣ مياه) - دهان أعمال البياض (وجهين من مركبين مادة السيكاتوب سيل ١٠٧ . - أعمال تركيب سيراميك للحوائط والأرضيات بسبك ٦ مم للحوائط - ٨ مم للأرضيات من نوعية جيدة يلمصق بمادة (سيتوكس يو) ويتم ملء الفراغ بمادة (سيتوفيل) • أعمال عزل تسرب المياه (ووتر ستوب) مقاس ٢٠×٣٠ سم عند اتصال الحوائط مع الأساسات الخرسانية للخزان • أعمال تنفيذ عظامتين من GRP مقاس ١م × ١م ومشملاته لزوم مداخل خزان المياه على أن يتم دهان جميع مكونات الغطاء وجهين من (الكيسا بوكسى ١٣١ برايمكس) 	١٨ -
--	--	--	--	--	--	------

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشمونيين

ملاحظات	جملة	الفتة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				
			١	مقطوعة	<ul style="list-style-type: none"> أعمال تنفيذ سلم من الأسبستلس ستيل (٣٠٤) S بارتفاع ٣,٠٠ م وبعرض لا يقل عن ٤٠ سم بعدد ٢ سلم بحازي. توريد وتركيب عدد ٤ هوائيه أعلي الخزان من مواسير سبيلس قطر ٣ بوصة علي شكل حرف (T) شاملاً أعمال الدهانات. <p>والبلد يشمل جميع ما يلزم لنهر أعمال إنشاء خزان المياه لزوم الحماية ضد الحريق طبقاً للمواصفات الفنية وحسب أصول الصناعة الجيدة وتعليمات جهاز الإشراف.</p>	
			٢	بالعدد	<p>بإعداد توريد و عمل خزان مياه سعة ٢ م^٣ من الفايبر جلاس من أجود الأنواع ويشمل أعمال التوصيلات بالمياه للصاعد والنازل وحتى المحبس العمومي ويشمل العوامة الداخلية وصمام الأسان ومحابس عدم الرجوع ومحابس علي الصاعد والنازل مع اعتماد عينة قبل التوريد والتركيب ومركب علي حامل حديدي ارتفاع ٩٠ سم وزوايا حديد ٦ سم سمك ٥ مم بأربعة أرجل والقاعدة من الخشب بسمك ١ بوصة مطلي قطران ودهان الحامل من البرايمر وبوية اللاكبه وجميع ما يلزم لنهـو العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.</p> <p>تام مما جميعه بالعدد</p>	١٩-

٣ المصمم

المشرف

٤

المقاييس الفنية

لزوم رقم كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتحفى (الجديد - القديم) بالأشموين

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيانات الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

					<p>بالمقطوعة توريد وتنفيذ أعمال إنشاء غرفة الطلمبات من الخرسانة المسلحة لزوم خزان المياه للحماية ضد الحريق بإبعاد داخلية ٦,٠٠٠م × ٥,٠٠٠م وارتفاع داخلي لا يقل عن ٣,٠٠٠م على أن يتم إعداد الرسومات الهندسية لعناصر ومكونات غرفة الطلمبات بمعرفة الشركة المنفذة واعتمادها من الإدارة الهندسية قبل البدء في تنفيذ أعمال الغرفة والبند يشمل تنفيذ الأعمال الآتية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • أعمال الحفر لزوم الأساسات مع نقل نتائج أعمال الحفر إلى المقالب العمومية خارج موقع الأعمال • أعمال الإحلال برمال نظيفة موردة من الخارج • أعمال الزرم برمال نظيفة حول الأساسات والحوائط • أعمال الخرسانة العادية لزوم أساسات الغرفة (مكونة من ٣م × ٣م - ٣م × ٣م - ٣م × ٣م - ٣م × ٣م) من الأسمنت المقاوم للكبريتات • أعمال الخرسانة المسلحة لزوم الأساسات والحوائط والسقف (مكونة من ٣م × ٣م - ٣م × ٣م - ٣م × ٣م - ٣م × ٣م) من الأسمنت المقاوم للكبريتات • أعمال مباني بالطوب الأسمنتي (نص طوبية) لزوم حوائط الحماية الخاصة بعزل الغرفة • أعمال العزل الخارجي للضمان (طبقتين متعامدتين من الأسومات بسنك ٤مم + ثلاث أوجه بيتومين موكند) • أعمال العزل الداخلي لإرضية الغرفة (وجهين من مادة السيكاسيل ١٠٥) بالإضافة إلى وجهين أيبوكسي • أعمال بياض التكشين مع إضافة مادة السيكاسيل العازلة • أعمال عزل تسرب المياه (ووتر ستوب) مقاس ٣٠ × ٢٠ سم عند اتصال الحوائط مع الأساسات الخرسانية • أعمال تنفيذ غطاء من الصاج GRP لزوم مشغل غرفة الطلمبات مقاس ١,٥٠ × ١,٥٠م • أعمال تنفيذ سلم إسنتليس إسنتل بارترافح حوالي ٣,٠٠م ويعرض لا يقل عن ٤٠ سم • مراعاة تجهيز الغرفة بالإضاءة المناسبة وإنشاء الطوارئ والتهوية المناسبة وكذلك نظام الصرف الأرضي. <p>والبند يشمل جميع ما يلزم لنهوا أعمال إنشاء غرفة الطلمبات لخزان المياه الخاص بالحماية ضد الحريق طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وحسب تعليمات جهاز الإشراف</p>	٢٠-
			١	مقطوعة	مما جميعه بالمقطوعة	

التوقيع

التوقيع

مقاييس فنية
أعمال الكهرباء المخزن المتحف بالأشمونيين بالمنيا
(المخزن الجديد والمخزن القديم)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	تابع: لوحات الكهرباء (صفحة ٢ / ٧)				
٢	توريد وتركيب واختبار لوحة كهرباء صومية MDP لتغذية مبنى المخزن القديم تركيب مكان اللوحة العمومية القديمة وتشمل الآتي: - عدد ٣ لمبة بيان - أجهزة قياس ديجيتال لقياس الأمبير والفولت والوات - عدد ١ قاطع ثلاثي ٢٥٠ أمبير MCCB صومى - عدد ١ قاطع ثلاثي ١٢٥ أمبير MCCB لزوم تغذية لوحة ATS - عدد ١ قاطع ثلاثي ٢٠٠ أمبير MCCB لزوم تغذية لوحة الحريق - عدد ١ قاطع ثلاثي ١٠٠ أمبير MCCB لزوم تغذية لوحة الترميم - عدد ١ قاطع ثلاثي ٦٣ أمبير MCCB لزوم تغذية لوحة مبنى إدارى - عدد ٢ قاطع التوماتيك ثلاثي ١٠٠ أمبير MCCB (احتياطي) - عدد ٦ قاطع مفرد ٤٠ أمبير سعة قطع ١٠ ك.أ - جميع القواطع الثلاثية قابلة للضبط حرارى ومغناطيسى بسعة قطع ٢٥ ك.أ	بالعدد	٢		
٣	توريد وتركيب لوحة الطوارئ العمومية EMDP تغذى من لوحة ATS وبها الآتي: - عدد ٣ لمبة بيان - أجهزة قياس ديجيتال لقياس الأمبير والفولت والوات - عدد ١ قاطع صومى ١٢٥ أمبير MCCB بسعة قطع ٢٥ كيلو أمبير قابل للضبط حرارياً - عدد ٢ قاطع ثلاثي ٦٣ أمبير MCCB بسعة قطع ٢٥ كيلو أمبير قابل للضبط حرارياً لزوم تغذية (لوحة طوارئ المبنى الإدارى - لوحة المخزن) - عدد ٣ قاطع ثلاثي ٥٠ أمبير MCCB بسعة قطع ٢٥ كيلو أمبير قابل للضبط حرارياً لزوم تغذية (لوحة الموقع العام - أنظمة أمنية - احتياطي) - عدد ٤ قاطع مفرد ٤٠ أمبير سعة قطع ١٠ ك.أ	بالعدد	١		
٤	توريد وتركيب واختبار لوحة بمعمل الترميم (LAB-DP) بمبنى المخزن القديم تغذى من (MDP) وبها الآتي:- - عدد ١ قاطع ثلاثي ١٠٠ أمبير MCCB بسعة قطع ٢٥ كيلو أمبير قابل للضبط حرارياً - عدد ٤ قاطع مفرد ٣٢ أمبير - ١٠ ك.أ (تغذية تكييفات) - عدد ٦ قاطع مفرد ٢٥ أمبير - ١٠ ك.أ (تغذية برابز باور) - عدد ٥ قاطع مفرد ٢٠ أمبير - ١٠ ك.أ (تغذية برابز عادية) - عدد ٥ قاطع ثلاثي ٣٢ MCB - ١٥ ك.أ (تغذية أحمال ٣ فاز)	بالعدد	١		
٥	توريد وتركيب لوحة إنارة خارجية (٦٥٠ ip) وتشمل الآتي:- - ٣ لمبة بيان - ٣ فيوز + ٢ بوش بوش + سبلكتور - خلية ضوئية - تايمر ٢٤ ساعة - عدد ١ كونتاكتور ٤٠ أمبير ac٣ - عدد ١ مفتاح توماتيك ثلاثي ٤٠ أمبير سعة القطع ١٨ ك.أ - عدد ١٨ مفتاح توماتيك أحادى ١٦ أمبير سعة القطع ١٠ ك.أ - محمل على البند تركيب مظلة فوق اللوحة على شاسية حديد من الصاج المدهون بمواد مقاومة للرطوبة والعوامل الجوية بطول ٢ متر وعرض ١ متر بميول مناسب بالإضافة لتركيب (CANOPY) من الشركة المصنعة للوحة - يتم تخصيص لوحة إنارة خارجية لمبنى المخزن الجديد تغذى من قاطع الخلايا الضوئية الموجود داخل اللوحة العمومية الخاصة بالمخزن الجديد وتركيب بجوار غرفة المراقبة - يتم تخصيص لوحة الإنارة الخارجية الثانية لمبنى المخزن القديم وتغذى من لوحة الطوارئ العمومية EMDP الخاصة بالمخزن القديم وتركيب بجوار غرفة المراقبة	بالعدد	٢		
٦	توريد وتركيب لوحة فرعية لمبنى المخزن القديم وبها الآتي: - عدد ١ مفتاح توماتيك ثلاثي MCCB ٥٠ أمبير سعة القطع ١٨ ك.أ - عدد ٦ قاطع مفرد ٣٢ أمبير - ١٠ ك.أ - عدد ٦ قاطع مفرد ٢٥ أمبير - ١٠ ك.أ - عدد ٦ قاطع مفرد ٢٠ أمبير - ١٠ ك.أ - عدد ٦ قاطع مفرد ١٦ أمبير - ١٠ ك.أ - يتم تغذية لوحتين من لوحة EMDP لزوم (طوارئ المبنى الإدارى - لوحة مخزن) - اللوحة الثالثة خاصة بالمبنى الإدارى بالمخزن القديم وتغذى من اللوحة MDP.	بالعدد	٣		

رئيس اللجنة

١٣٠٤٠٠٠٠

أعضاء اللجنة

١٣٠٤٠٠٠٠

يعتمد:

مدير إدارة الخدمات الفنية

١٦/١١/٢٠٢٠

م/ولاء حسن عبد الفتاح

مقايمة فنية
اعمال الكهرياء المخزن المتحفى بالاشمونيين بالمنيا
(المخزن الحديد والمخزن القديم)

الاجملى	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	م
				تابع : لوحات الكهرياء (صفحة ٣ / ٧) توريد وتركيب واختيار لوحة (ATS) وتصحيح تلقائى للغازات لمبنى المخزن القديم تغذى من لوحة MDP وبها الاآتى : - عدد ٦ لمبة بيان للغازات المصدر الاساسى والاحتياطى - عدد ٦ لمبة بيان توضح حالة كل مصدر (ON - OFF - FAULT) - ٤ بوش بوتن للمصدر الاساسى والاحتياطى + سينكتور ٣ اوضاع - اجهزة قياس ديجيتال لقياس الامبير والفولت والوات (جهاز لكل مصدر) - عدد ٣ مفاتيح ثلاثى ١٢٥ M.C.C.B امبير بسعة قطع ٢٥ ك.أ قابل للضبط حراريا - عدد ٢ كونتاكتور ٥٥ ك.وات - ٨٥٣ , مزبطين ربط ميكانيكى - اجهزة ودوائر الحماية ضد : (phase failure and phase sequence) - (under and over voltage) - - دوائر الكنترول اللازمة لدخول مصدرى التغذية بشكل يدوى او اوتوماتيكى - اللوحة تشمل اجهزة ودوائر الكنترول اللازمة لعمل تصحيح تلقائى للغازات - كارتة لشحن بطارية المولد تلقائيا.	٧
		١	بالعدد	توريد وتركيب لوحة تغذية نظام الحريق (FDP) - لمبنى المخزن القديم (IP٦٥) تغذى من اللوحة MDP وبها الاآتى : - عدد ١ مفاتيح ثلاثى MCCB ٢٠٠ امبير سعة القطع ٢٥ ك.أ قابل للضبط حراريا - عدد ١ مفاتيح ثلاثى MCCB ١٥٠ امبير سعة القطع ٢٥ ك.أ قابل للضبط حراريا - عدد ١ مفاتيح ثلاثى MCCB ٦٣ امبير سعة القطع ٢٥ ك.أ قابل للضبط حراريا - عدد ١ مفاتيح ثلاثى MCB ٤٠ امبير سعة قطع ١٥ ك.أ - عدد ٤ مفاتيح MCB احادى ٣٢ امبير سعة القطع ١٠ ك.أ	٨
		٣	بالعدد	توريد وتركيب واختيار لوحة فرعية لغرف امن مبنى المخزن القديم بها الاآتى : - عدد ١ قاطع مفرد عمومى MCB - ٤٠ امبير سعة قطع ١٠ كيلو امبير - عدد ٢ قاطع مفرد ٣٢ امبير - ١٠ ك.أ (SPARE) - عدد ٢ قاطع مفرد ٢٥ امبير - ١٠ ك.أ (خطوط برايز) - عدد ٣ قاطع مفرد ١٦ امبير - ١٠ ك.أ (خطوط اثاره) محمل على البند تغذية كل لوحة بكابل نحاس عزل XLPE قطاع ٦*٣ مم داخل ماسورة UPVC منفوخة في الحائط او ماسورة EMT خارج الحائط قطاع ١ بوصة.	٩
		١	بالعدد	توريد وتركيب واختيار لوحة اعمال UPS خاصة بالانظمة الامنية لمبنى المخزن القديم تركيب بغرفة المراقيه وتغذى من لوحة الطوارئ العمومية EMDP وبها الاآتى : - عدد ١ قاطع عمومى ثلاثى ٤٠ امبير MCCB بسعة قطع ١٨ كيلو امبير - عدد ٦ قاطع مفرد ٢٥ امبير - ١٠ ك.أ - عدد ٤ قاطع مفرد ٢٠ امبير - ١٠ ك.أ - عدد ٤ قاطع مفرد ١٦ امبير - ١٠ ك.أ البند شامل مفاتيح LBS بقدره مناسبة للتوصيل قبل جهاز ال UPS والبند غير شامل جهاز UPS	١٠
		١	مقط	رفع كفاءة جميع لوحات الكهرياء الخاصة بالمخزن المتحفى الجديد والبند يشمل الاآتى : - تغيير اى مكونات تالفة باللوحات . - اضافة اى مفاتيح لازمة لخطوط اللوحة بحيث لا يتم اشتراك اكثر من خط على مفاتيح واحد وتعديل مراية اللوحة طبقا لعدد المفاتيح النهائى واستكمال اى مرايات مفقودة وذلك لجميع اللوحات - تركيب ريكم على جميع اطراف الكابلات باللوحة وتوصيل جميع الكابلات من خلال كوس نحاس والاسلاك من خلال ترامل الاسلاك . - فك واعادة توير جميع الكابلات والاسلاك وفقا لاصول الصناعة . - ضبط اتزان الاحمال على الغازات الثلاثة . - تركيب جلدات فى اللوحات لزوم دخول الاسلاك والكابلات . - وضع سميات بارزة توضح استخدام كل قاطع بالاضافة لمسى اللوحة على الباب الخارجى . - عمل (SLD) بثبت بداخل اللوحة ويتم تسليم نسخة ورقية منه . - تغيير اقفال اللوحات والمفصلات التالفة ودهان اللوحات والمراية الكتر وستاتيك ونظافة اللوحات - تسليم جميع المكونات المستبدلة من اللوحات بمحضر تسليم لإدارة المخزن .	١١

رئيس اللجنة

أعضاء اللجنة

يعتمد :

مدير ادارة الخدمات الفنية

١٦ / ١١ / ٢٠١١ م / ولاء حسن عبد الفتاح

١٢ / ١١ / ٢٠١١ م

مقايمة فنية
اعمال الكهرياء المخزن المتحف بالاشمونيين بالمنيا
(المخزن الجديد والمخزن القديم)

ثانيا : اعمال الكابلات والتأريض (صفحة ١ / ٧)

شروط افعال تمديد الكابلات :	
	<p>جميع الكابلات بموصلات نحاس وعزل داخلي XLPE وعزل خارجي PVC - الاجزاء المدفونة في الارض من الكابلات يتم دفنها في مواسير PVC سمك تقبل ضغط ٦ بار بعرض ٧٠ سم ووضع رمل نظيفة حول المواسير لمسافة ١٠ سم ووضع شريط تحذيري على طول المسار ويحدد قطر الماسورة طبقا لقطر الكابل بحيث لا تزيد نسبة املاء الماسورة عن ٥٠ % - الاجزاء الظاهرة من الكابلات توضع داخل حوامل كابلات (Cable Tray) من الصاج المحلفن المدهون الكترول ومثبتة تحاة ١٠٥ مم من النوع المخرم بالغطاء تحدد ابعاده طبقا لقطاعات الكابلات بحيث لا تقل المسافة بين اى كابلين متجاورين او بين الكابل وجانب التراب عن قطر الكابل الاكبر . - يتم اعتماد الرسم الخاص بمسارات الكابلات من المهندس المختص قبل التنفيذ . - يتم تنفيذ غرف تفتيش على طول اى مسار للكابلات بابعاد داخلية ٨٠٠*٨٠٠*٨٠٠ سم باغطية من GRP محفور عليها رمز الكهرياء وتكون مائعة لتسرب المياه بداخلها ويتم تنفيذ الغرف كل ٢٥ متر . - يتم وضع ماسورة احتياطية مع كل مسار بنفس قطر الماسورة الاساسية . - تلزم الشركة بعمل مسارات الكابلات بحيث لا تتعارض مع افعال الصرف والتغذية ولا تقل المسافة بينها وبين اى من هذه الاعمال عن ١ متر . - لا يسمح بتمديد كابلات الانظمة الامنية داخل مواسير وغرف التفتيش الخاصة بكابلات الكهرياء - لا يتم تمديد اكثر من كابل في نفس الماسورة . - يتم تركيب كوس نحاس لجميع مقاطعات الكابلات ويتم اعتماد الكوس المستخدمة قبل التركيب . - محمل على البند فك وتسلم الكابلات والاسلاك القديمة لإدارة المخزن بمحضن تسليم يوضح بيان ومواصفات الكابلات القديمة واطوالها وتقديم اصل المحضر للجنة اسلاك المشروع . - البند يشمل افعال الحفر والترم وفك الارضيات واعادة التراب لاصلة وغرف التفتيش . - اطوال الكابلات تقديرية ويتم المحاسبة طبقا للكمية المتفذة على الطبيعة . - يتم اعتماد مسارات كابلات الانظمة الميكانيكية من مهندس الميكانيكا قبل التنفيذ .</p>
١٢	توريد وتركيب كابل نحاس عزل XLPE قطاع (٧٠٠*١٢٠*٥٣) مم داخل مواسير سمك تقبل للمسار المدفون داخل حوامل كابلات للمسار الظاهر وذلك لزوم تغذية اللوحة العمومية MDP الخاصة بمبنى المخزن القديم من محول الكهرياء الموجود بجوار سور المخزن الجديد
١٣	كابلين السابق ولكن كابل نحاس عزل XLPE قطاع (٥٠٠*٥٠٠*٩٥*٣) مم داخل مواسير سمك تقبل للمسار المدفون داخل حوامل كابلات للمسار الظاهر لزوم تغذية لوحة الطور اى العمومية و لوحة ATS و لوحة الحريق لمبنى المخزن القديم
١٤	كابلين السابق ولكن كابل نحاس عزل XLPE قطاع (١٦٠*٢٥٥*٤) مم داخل مواسير سمك تقبل للمسار المدفون داخل حوامل كابلات للمسار الظاهر لزوم تغذية لوحة مبنى ادارى ومعمل الترميم لمبنى المخزن القديم
١٥	كابلين السابق ولكن كابل نحاس عزل XLPE قطاع (١٦٠*١٦٥*٤) مم داخل مواسير سمك تقبل للمسار المدفون داخل حوامل كابلات للمسار الظاهر لزوم تغذية لوحة طوارىء مبنى ادارى و لوحة المخزن وذلك لمبنى المخزن القديم
١٦	كابلين السابق ولكن كابل نحاس عزل XLPE قطاع (١٠٠*١٠٥*٤) مم داخل مواسير سمك تقبل للمسار المدفون داخل حوامل كابلات للمسار الظاهر لزوم تغذية لوحة ائرة الموقع العام للمخزن القديم والمخزن الجديد و لوحة احمال UPS لمبنى المخزن القديم
١٧	توريد وتركيب واختبار نظام تأريض لزوم اللوحة الرئيسية بحيث لا تتعدى مقاومته ٢ اوم ، والبند يشمل الكابل النحاسى الواصل بين اللوحة الرئيسية وبئر الارضى قطاع ٧٠ مم ويشمل القضبان والمباريات وال TEST LINK ويتم تنفيذ النظام بمعرفة احدى الشركات المتخصصة فى انظمة التأريض مع تقديم شهادة اختبار النظام وشهادة معايرة لجهاز القياس

رئيس اللجنة

اعضاء اللجنة

بمعلم ١

مدير ادارة الخدمات الفنية

C-50/116 17
م/ولاء حسن عبد الفتاح

م/علاء حسن عبد الفتاح

١٢٤٦١٢

مقايمة فنية
أعمال الكهرباء المخزن المتحف بالاشمونيين بالمنيا
(المخزن الجديد والمخزن القديم)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	ثالثاً : مفارح الإنارة والبراييز والقوى (صفحة ٧ / ٥)				
	شروط أعمال مفارح الكهرباء : - المواسير المدفونة من النوع UPVC قطاع ٢٠ مم للاثارة وقطاع ٢٥ مم لبقاى المفارح ١ فاز وقطاع ٢٩ مم للمفارج ٣ فاز . - المواسير الظاهرة للانارة الخارجية وداخل غرف الطلمبات والديزل تكون من النوع EMT بوصة ١ بوصة - المواسير داخل مخازن الاثار تكون ظاهرة (EMT) او مدفونة (UPVC) حسب تعليمات الاثرى - البراييز والمفاتيح فى البويه والحمامات ومعمل الترميم وغرفة الحريق والمولد تكون (WP) - عدد نواتز الاثارة الداخلية الفرعية لا يزيد عن ٨ للدائرة العمومية الواحدة . - عدد نواتز الاثارة الخارجية الفرعية لا يزيد عن ٤ للدائرة العمومية الواحدة . - عدد نواتز البراييز الفرعية لا يزيد عن ٥ للدائرة العمومية الواحدة . - لا يتم تغذية اى خطوط تكييف او سخان او باور او مولد من لوحات الطوارىء . - لا يتم تغذية خطوط البراييز العادية من لوحة طوارىء المبلى الادارى باستثناء خطوط براييز الحاسب الاالى او ذلك الداتا فقط . - يتم تغذية خطوط انارة المبلى الادارى من لوحة طوارىء المبلى الادارى . - يتم تقديم رسم بتوزيع المفارج ومناسيب تركيبها للاعتقاد قبل التنفيذ . - لا يسمح بعمل اى لحامات داخل غرف البراييز والمفاتيح . - لا يسمح بتوصيل اكثر من مفارج بريزة من نفس علية البرييزة . - لا يسمح بتثبيت خط انارة وخط بريزة داخل نفس المسورة او العلية . - محمل على الاصل فلك اكسسوارات ومفارج الكهرباء القديمة من مفاتيح وبراييز وخلافه وتسليمها لإدارة المخزن بمحضر تسليم يوضح بيان الاصناف وكمياتها وتقديم اصل المحضر للجنة الاستلام . - الاعمال تشمل توريد وتركيب مفارج جديدة للمخزن القديم ورفع كفاءة مفارج المخزن الجديد				
١٨	توريد وتركيب واختبار مفارج انارة او مروحة سقف او شفاط بمبنى المخزن القديم بسلك نحاس قطاع (٣*٣) مم داخل مواسير والبند يشمل ما يلزم من مفاتيح انارة كاملة بالعلبة والوجه والشاسيه ولقم التحكم (لقمة ٢ - لقمة ٣ - لقمة ١٦ امبير لزوم الشفاط	عدد	١٥٠		
١٩	توريد وتركيب واختبار مفارج بريزة بمبنى المخزن القديم بسلك نحاس قطاع (٤*٣) مم داخل مواسير والبند يشمل بريزة مجوفة سعة ١٦ امبير - ٣ طرف بالعلبة والوجه والشاسيه	عدد	١٠٠		
٢٠	توريد وتركيب واختبار مفارج قوى بمبنى المخزن القديم لزوم تغذية سخان او موتور او بريزة بسلك نحاس قطاع (٤*٣) مم داخل مواسير ، ومحمل على البند جميع ما يلزم من براييز مجوفة سعة ١٦ امبير كاملة بالعلبة والوجه والشاسيه او مفتاح فصل عن الحمل ٢٦ امبير لزوم السخان والموتور ويتم التركيب طبقا لتعليمات جهاز الاشراف	عدد	١٢		
٢١	توريد وتركيب واختبار مفارج تكييف او بريزة صناعية بمبنى المخزن القديم بكابل نحاس ترموبلاستيك قطاع (٦*٣) مم داخل مواسير ، ومحمل على البند تركيب مفتاح فصل عن الحمل ٣٢ امبير او بريزة صاروخ من النوع المثبت على الجدار ٢٢٠ فولت - ٢٢ امبير - IP44 كاملة (SOCKET+PLUG) شاملة جلاند دخول الكابل	عدد	١٠		
٢٢	توريد وتركيب مفارج كهرياء ٣ فاز يغذى من لوحة المعمل بمبنى المخزن القديم بكابل نحاس ترموبلاستيك قطاع (٦*٥) مم داخل مواسير ، ومحمل على البند تركيب (LBS) قدرة ٣٢ امبير - ٣٨٠ فولت او بريزة صاروخ من النوع المثبت على الجدار ٣٨٠ فولت - ٣٢ امبير - IP44 كاملة (SOCKET+PLUG) شاملة جلاند دخول الكابل	عدد	٥		
٢٣	توريد وتركيب واختبار مفارج انارة خارجية بكابل نحاس ترموبلاستيك قطاع (٤*٣) مم داخل مواسير EMT قطاع ١ بوصة والبند يشمل كل ما يلزم من اكسسوارات معدنية من بوابات وجلب وكيمان ولواكيز وتكون من نفس نوع المواسير ويشمل خراطيم EMT فليكسيل للربط بين البوابات والكشاف ويتم تركيب بواط جميع لكل كشاف على حدى . وذلك لزوم المخزن القديم والمخزن الجديد وجميع الاسوار والبراج المراقبة فى المخزين محمل على البند فلك مفارج الاضاءة القديمة المركبة على الاسطح والاسوار واجهات جميع المباني وتسليمها لإدار المخزن بمحضر تسليم يوضح الاصناف وكمياتها	عدد	٨٤		

أعضاء اللجنة

مدير إدارة الخدمات الفنية

بعمد

مدير إدارة الخدمات الفنية

٢٠٢٠ / ١١ / ١٦

م / ولاء حسن عبد الفتاح

رئيس اللجنة

١٣

مقاييس فنية
أعمال الكهرباء المخزن المتحف بالاشعوبين بالمنيا
(المخزن الجديد والمخزن القديم)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	تابع مخارج الإنارة والبرايز والقوى (صفحة ٦ / ٧)				
٢٤	رفع كفاءة مخارج الإنارة والبرايز والقوى بمبنى المخزن الجديد واليهد يشمل: - تغيير التالف من مفاتيح الإنارة مواسير وأسلاك وبوابات وشمسيات وعلب بلاستيك . - تغيير جميع البرايز لتصبح برايز مجوفة ٣ طرف - ١٦ امبير . - تغيير جميع البرايز والمفاتيح الموجودة بمعمل الترميم واليوقيه والحمامات لتصبح (WP) - تغيير التالف من مفاتيح الفصل عن الحمل وبرايز الصاروخ - تغيير جميع اوجه البرايز والمفاتيح لتصبح بنفس النوع والشكل ويتم اعتمادها قبل التوريد - تغيير اى لحامات داخل البوابات لتكون من خلال كابلات بلاستيك . - اعادة تجميع الاسلاك داخل علب البرايز والمفاتيح مع الغاء اى لحامات داخل العلب	نقط	١		
	شروط أعمال وحدات الإضاءة: - محمل على الأعمال فك وحدات الإضاءة القديمة والتالفة وغير مستخدمة بالمبنى او على الاسوار والاسطح والاراج وتطهير وترميم امكان الكشافات المعكوكة وتسليمها لإدارة المخزن بحضور تسليم بوضع بيان الأصناف وكمياتها وتقديم اصل المحضر للجنة اسلام المشروع - وحدات الإضاءة من الناح شركات معتمدة ومتخصصة في الإضاءة - الأعمال تشمل توريد وتركيب وحدات اضاءة جديدة للمخزن المتحف القديم ورفع كفاءة كشافات المخزن الجديد				
٢٥	توريد وتركيب واختيار وحدة اضاءة داخلية مقاس ١٢٠٠٠٤ سم بلمبات ليد بقوة ١٨ وات لللمبة الواحدة وعمر تشغيل ٢٥٠٠٠ ساعة بلون اضاءة ابيض والكشاف بالعكس	بالعدد	١٠٠		
٢٦	توريد وتركيب واختيار كشاف بلوفينيرة دائري يشمل ٢ لمبة ليد قدرة ١٢ وات لللمبة الواحدة وعمر تشغيل ٢٥٠٠٠ ساعة بلون اضاءة ابيض والكشاف بدرجة حماية (IP65) يركب في الحمامات واليوقيه .	بالعدد	١٦		
٢٧	توريد وتركيب واختيار وحدة اضاءة عبارة عن كشاف ١٢٠٠٠٢ سم بلمبات ليد بقوة ١٨ وات لللمبة الواحدة وعمر تشغيل ٢٥٠٠٠ ساعة بلون اضاءة ابيض والكشاف من النوع المقاوم للعوامل الجوية (IP65) يركب بغرف المولد والحريق والغناء الداخلي .	بالعدد	١٦		
٢٨	توريد وتركيب واختيار وحدة اضاءة عبارة عن كشاف فلود لايت ليد بقوة ٢٠٠ وات - SMD (IP65) بالحامل المعدني يحدد ارتفاعه على الطبيعة يركب على اسطح مبنى المخزن المتحف الجديد والقديم على ان يكون عمر تشغيل الكشاف ٥٠٠٠٠ ساعة	بالعدد	٦٠		
٢٩	توريد وتركيب واختيار وحدة اضاءة عبارة عن كشاف فلود لايت ليد بقوة ٥٠٠ وات - SMD (IP65) بالحامل المعدني يحدد ارتفاعه على الطبيعة يركب على ابراج المراقبة والاسوار الخاصة بالمخزين على ان يكون عمر تشغيل الكشاف ٥٠٠٠٠ ساعة	بالعدد	٢٤		
٣٠	توريد وتركيب كشاف متوازي يعمل ببطارية تكفي لمدة ٢ ساعات موضح عليها كلمة واتجاه الخروج يركب على منسوب ٢,٥ متر في الممرات وعلى الابواب الرئيسية بالتنسيق مع الحماية المدنية وذلك في المخزن القديم والمخزن الجديد .	بالعدد	١٦		

المقاييس الفنية
للأعمال الميكانيكية مخزن الأسمونيين

م	البيان	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
1	توريد وتركيب نظام مكافحة الحريق بالمياه من النوع المعتمد u1 fm approved & listed طلبة حريق رئيسية تعمل بالكهرباء تعطى GPM500 عند ضغط 100 PSI طلبة ديزل بنفس المواصفات السابقة على أن يتم تركيب علبة شكمان بمخرج مناسب خارج غرفة الطلمبات طبقاً لكود الحريق طلبة جوكي تعطى GPM50 والبنء يشمل توريد وتركيب لوحة التشغيل والتحكم للطلمبات وعمل جميع الاعمال طبقاً لاصول الصناعة الفنية الممتازة .	مقط	1		
2	توريد وتركيب جميع الوصلات والمواسير والمحابس اللازمة لتركيب الطلمبات داخل غرفة الطلمبات على خط السحب والطرء ومفاتيح الضغط ومحابس عدم الرجوع والمصفاه والوصلات المرنة وعدادات الضغط على خط السحب والطرء وعمل خط راجع الى الخزان لغسيل الشبكة وربط الطلمبات ببعضها مع خط الحريق المركب خارج غرفة الطلمبات طبقاً لاصول الصناعة وكود الحريق والبنء يشمل المواسير والعوامة والمحابس بغرفة تغذية الخزان وفتحات التهوية و Puddle flange مجلفنة ونهوء جميع الاعمال طبقاً لاصول الصناعة .	مقط	1		
3	توريد وتركيب عدد (2) طلمبة غاطسة قدرة (2) حصان والبنء يشمل لوحة الكهرباء اللازمه لتشغيل الطلمبة بالتبادل ومزودة بدوائر الحماية اللازمة والبنء يشمل مواسير الطرد من الطلمبة وتوصيلها الى اقرب نقطة صرف مع تركيب المحابس اللازمه لها من محابس عدم رجوع وخلافة والعوامات اللازمه لتشغيل الطلمبات اتوماتيكيا	مقط	1		
4	توريد وتركيب شبكة مواسير حريق من النوع HDPE معتمد مدفونة بقطر 4 بوصة والبنء يشمل كافة لوازم التركيب من كيغان وتيهات ووصلات لنهوء الاعمال على اكمل وجه	بالمتر الطولي	700		
5	توريد وتركيب مواسير حريق من النوع سيمليس جدول 40 (صواعد) والبنء يشمل كافة لوازم التركيب من كيغان وتيهات ووصلات لنهوء الاعمال على اكمل وجه	مقط	1		
6	توريد وتركيب طلمبة مياه سطحية قدرة (2) حصان والبنء يشمل الوصلات والمحابس والمواسير اللازمة للتركيب ونهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات الإشراف	عدد	1		

رئيس اللجنة
١٩
١٣

مدير
مدير الأعمال الفنية
٢٠٢٥

مدير المشروع

تابع المقاييس الفنية
للأعمال الميكانيكية مخزن الأسمونيين

7	عدد	9	توريد وتركيب صندوق حريق من النوع المعتمد شامل حنفية حريق قطر 2.5 بوصة ومحبس قبل الحنفية وخرطوم حريق بقطر 2.5 بوصة وطول 30م وقاذف متعدد .
8	عدد	4	توريد وتركيب صندوق حريق من النوع المعتمد شامل حنفية حريق قطر 1 بوصة ومحبس قبل الحنفية وخرطوم حريق بقطر 1 بوصة وطول 30م وقاذف متعدد .
9	عدد	1	توريد وتركيب وصلة سياميز كاملة من النوع المعتمد لزوم عربات المطافي شاملة محبس غلق ومحبس عدم رجوع .
10	مقط	1	يتم اعتماد الاعمال من مكتب إستشاري متخصص فى اعمال مقاومة الحريق وإستيفاء موافقة الدفاع المدني على النظام.
11	عدد	6	توريد وتركيب جهاز تكييف قدرة 3 حصان من أجود الأنواع والماركات بالسوق والبند يشمل جميع ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة
12	عدد	4	توريد وتركيب جهاز تكييف قدرة 5 حصان من أجود الأنواع والماركات بالسوق والبند يشمل جميع ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة
13	عدد	4	توريد وتركيب شفاط مقاس 15 سم
14	عدد	8	توريد مروحة عامود هواء مقاس 18 بوصة متعددة السرعات من أجود الأنواع
15	عدد	4	توريد وتركيب شفاط مقاس 60*60 سم
16	عدد	1	توريد وتركيب مولد كهرباء من أجود الماركات والأنواع المعتمدة بالسوق المحلي بقدرة 100 ك.ف.أ. داخل كابينة عازلة ومزود بكارث شحن البطارية مثبت على قاعدة خرسانية مناسبة للمولد
17	عدد	1	توريد وتركيب شفاط سقف (top roof fan) بقدرة مناسبة لحجم غرفة ظلمبات الحريق .

الشروط الخاصة :-

1. معاينة الموقع معاينة نافية للجهالة
2. الأعمال متكاملة
3. ضمان الأعمال لمدة عام من تاريخ الاستلام الأبتدائي.
4. جميع الماكينات يتم اعتمادها من جهاز الاشراف قبل التوريد .
5. نهو الأعمال على النحو الأكمل طبقا لتعليمات جهاز الأشراف وطبقا للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الممتازة
6. ظلمبات الحريق من اجود الأنواع والماركات نافكو او بريستول او ما يماثلها طبقا لاعتماد جهاز الاشراف
7. التكييف من أجود الأنواع كاريير او ميديا او شارب ما يماثلها طبقا لإعتماد جهاز الإشراف
8. المرواح والشفاطات تكون توشيبا او فريش او ما يماثلها طبقا لاعتماد جهاز الاشراف
9. يتم تقديم الكتالوجات لجميع الماركات او بيان يوضح به الماركات

رئيس اللجنة

مدير المشروع

١٢
١٣

مدير عام الخدمات الفنية
١٦
١٧

المقاييس الفنية لعمليّة توريد وتركيب الأنظمة الأمنية للمخزن المتحفّي بالأشموين القديم (المنيا)

الأعمال الأمنية

الاجمالي	سعر الوحدة	العدد	الوحدة	نظام كاميرات المراقبة التليفزيونية
١		١	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل جهاز NVR يحتوي على ٦٤ قناة من نوعية IP ويشمل التسجيل لمدة شهر والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٢		٢٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كاميرا مراقبة دوم ثابتة لا تقل عن MP ؛ داخلية ألوان رؤية ليلية من نوعية IP عدسة متغيرة والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٣		١٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كاميرا مراقبة mp ؛ ثابتة خارجية ألوان رؤية ليلية من نوعية IP مقاومة للعوامل الجوية والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٤		٢	عدد	كاميرا متحركة خارجية لا تقل عن ٢ ميجا بكسل ألوان رؤية ليلية من نوعية IP لا تقل عن ٣٠ X ومدى رؤية لا يقل عن ١٠٠ متر مقاومة للعوامل الجوية والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف
٥		٢	مقط	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل Switch 24 Port POE10/100/1000 والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٦		٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل جهاز (Work station) بمواصفات Intel® Core™ i7 SOFTWARE+ والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٧		٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل شاشة ٤٣ بوصة ٧/٢٤ لنظام المراقبة بغرفة الأمن والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٨		١	مقط	توريد وتركيب واختبار وتشغيل مخرج كاميرا بكابلات Cat6 cable, faceplate & RJ45 Cat6 module, testing commissioning & programming والبند يشمل Emt والسعر يشمل البواطت والاكسسورات وكل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٩		١	عدد	توريد وتركيب كونسول للكاميرات بغرفة المراقبة وكل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١٠		١	عدد	راك خارجي مناسب لوضع الأجهزة
١١		١	عدد	راك مناسب لوضع الأجهزة بغرفة المراقبة
١٢		١	عدد	نقطة مشاهدة لغرفة المدير
١٣		١	عدد	ups 10 kv
إنذار الحريق				
١		١	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة إنذار حريق معونة ١ حلقة كاملة بالبطاريات والشاحن والبند يشمل البطاريات وكل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٢		٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس حرارة والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٣		٣٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس دخان والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٤		٤	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كاسر يدوي تلقائي الحدث والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٥		٤	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل سارينة بفلاشر والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .

		مقط	<p>توريد وتركيب واختبار وتشغيل شبكة انذار ضد الحريق من كابلات ١.٥*٢ مم مقاوم للحريق ١٠٥ درجة داخل مواسير EMT والبواطات والاكوارح والافيز وجميع الإكسسوارات و وسائل التثبيت من نفس نوع المواسير والبند يشمل كل ما يلزم لنها الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .</p>
--	--	-----	--

جلد حقى

٣١١٥١٥

محمد عبد

وتقدم

مدير عام الخدمات الفنية
 ١٠٥٠٢
 ٣٠٠٠٠
 ٣٠٠٠٠

المقاييس الفنية لرفع كفاءة وتطوير واصلاح المخزن المتحفى بالاشمونين الجديد (المنيا)

الاعمال الامنية

الاجمالي	سعر الوحدة	العدد	الوحدة	نظام كاميرات المراقبة التليفزيونية
١		١	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل جهاز NVR يحتوي على ٦٤ قناة من نوعية IP ويشمل التسجيل لمدة شهر والبنء يشمل كل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٢		٢٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كاميرا مراقبة دوم ثابتة لا تقل عن ٤ MP ؛ داخلية ألوان رؤية ليلية من نوعية IP عدسة متغيرة والبنء يشمل كل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٣		١٨	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كاميرا مراقبة mp ؛ ثابتة خارجية ألوان رؤية ليلية من نوعية IP مقاومة للعوامل الجوية والبنء يشمل كل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٤		٢	عدد	كاميرا متحركة خارجية لا تقل عن ٢ ميجا بكسل ألوان رؤية ليلية من نوعية IP لا تقل عن ٣٠ X ومدى رؤية لا يقل عن ١٠٠ متر مقاومة للعوامل الجوية والبنء يشمل كل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف
٥		٢	مقط	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل Switch 24 Port POE10/100/1000 والبنء يشمل كل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٦		٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل (Work station) بمواصفات Intel® Core™ i7 SOFTWARE+ ويشمل والبنء يشمل كل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٧		٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل شاشة ٤٣ بوصة ٧/٢٤ لنظام المراقبة بغرفة الامن والبنء يشمل كل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٨		١	مقط	توريد وتركيب واختبار وتشغيل مخرج كاميرا بكابلات Cat6 cable, faceplate & RJ45 Cat6 module, testing commissioning & programming والبنء يشمل patch cord 1M واختبار وتشغيل شبكة مواسير Emt والسعر يشمل البواطت والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٩		١	عدد	توريد وتركيب كوتسول للكاميرات بغرفة المراقبة والسعر شامل كل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
١٠		١	عدد	راك مناسب لوضع الأجهزة وكل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
١١		٢	عدد	راك خارجي مناسب لوضع الأجهزة وكل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
١٢		١	عدد	نقطة مشاهدة لغرفة المدير
١٣		١	عدد	ups 10 kv
إنذار الحريق				
١		١	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة إنذار حريق معنونة ١ حلقة كاملة بالبطاريات والشاحن والبنء يشمل البطاريات وكل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٢		٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس حرارة والبنء يشمل كل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٣		٤٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس دخان والبنء يشمل كل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٤		٤	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كاسر يدوي لتفكي الحدث والبنء يشمل كل ما يلزم لنهوء الاعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .

٥	عدد	٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل سارينة بغلاشر والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٦	مقطع	١	توريد وتركيب واختبار وتشغيل شبكة النذار ضد الحريق من كبيلات ١.٥** مم مقاوم للحريق ١.٥ درجة داخل مواسير EMT والنوابطات والأكواع والأقبيز وجميع الأكسسوارات و وسائل التثبيت من نفس نوع المواسير والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
النذار سرقه			
١	عدد	١	لوحة النذار سرقه لا تقل عن ١٦ منطفة والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٧	عدد	٢٥	كاشف حركة جانطي بعدي ١٥ متر والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٣	عدد	٤	كاشف حركة منطقي يغطي مساحة فطرها ٣٦٠* ٣٦٠ متر والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٥	عدد	٢	سارينة داخلية ٥٠ ديسبل والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً Indoor siren للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف
٦	عدد	٣	سارينة خارجية ١٠٠ ديسبل والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه Outdoor siren طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف
٧	نقطة	٣٥	اعمال الشبكة و التركيب و التشغيل والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
نظام الاطفاء الثقاني			
١	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة اطفاء حريق اوتوماتيك وتشمل البطاريات و كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٧	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار زر اطلاق الغاز البدوي والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٣	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار زر ايقاف الغاز البدوي والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٤	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل جرس ٦ بوصة والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٥	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل سارينة بغلاشر والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٦	عدد	٢٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس دخان والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٧	عدد	٢٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس حرارة والبلند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٨	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب مفجر الكتروني كهربي ومحمل على البلند اختبار جميع الأكسسوارات الخاصة بالاستطوانات وتغيير ما يلزم تغييره من كبيلات الشبكة الخاصة بالنظام .
٩	عدد	١٣	توريد وتركيب مولدات مديول للوحدات الاطفاء للربط على لوحة الاذار الرئيسية بغرفة التحكم
١٠	عدد	١	برمجة النظام بالكامل (software and programming) .
١١	عدد	٤٨	بالعدد اختبار واعادة تعبئة وتركيب استطوانات CO2 سعة ٤٥ ك مع اختبار جميع الأكسسوارات الخاصة بالاستطوانات وتغيير ما يلزم تغييره من كبيلات الشبكة الخاصة بالنظام .

مدير عام الخدمات الفنية
عبدالله

عبدالله

عبدالله
عبدالله

١٢	عدد	٣	توريد وتركيب اسطوانات CO2 سعة ٤٥ ك خاص بغرفة الطلمبات مع اختبار جميع الاكسسوارات الخاصة بالاسطوانات والبند يشمل كل ما يلزم لنهاى الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١٣	عدد	١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل عدد (١) أسطوانة غاز (FM200) 166 كجم لمعمل الترميم والبند يشمل كل ما يلزم لنهاى الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١٤	عدد	١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل عدد (١) أسطوانة غاز (FM200) 35 كجم لغرفة المراقبة والبند يشمل كل ما يلزم لنهاى الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١٥	عدد	١٣	توريد وتركيب ميزان اسطوانات CO2 الكروني ارضى ماستر .
١٦	عدد	٣٨	توريد وتركيب ميزان اسطوانات CO2 الكروني ارضى فرعى .
١٧	مقط	١	بالمقطوعة وريد وتركيب واختيار شبكة الكابلات الخاصة بنظام الاطفاء التلقائى وتشمل كابل الحريق ٢.٥٠٢ مقاوم للحريق ١٠٥ درجة داخل مواسير صلب شاملة جميع المخازن والسعر. يشمل البواطت والاكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لنهاى الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١٨	مقط	١	توريد شبكة الميكانيكا من مواسير سمينس جدول ٤٠ والبند شامل جميع ادوات التثبيت شاملة جميع المخازن والبند يشمل كل ما يلزم لنهاى الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١٩	عدد	٣	بالعدد توريد وتركيب فلو سويتش والبند يشمل كل ما يلزم لنهاى الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة
٢٠	عدد	٣	بالعدد توريد وتركيب تامبر سويتش والبند يشمل كل ما يلزم لنهاى الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة
٢١	مقط	١	نقل لوحات الاطفاء التلقائى من داخل المخزن الى رصيف الشحن والبند شامل الكابلات والترية المعدن اللازم والبند يشمل كل ما يلزم لنهاى الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٢٢	عدد	١٣	توريد وتركيب لوحة بلاستيك Poly Carbon Cover الغطاء من النوع الزجاجى الشفاف مقاوم للعوامل الجوية والبند يشمل كل ما يلزم لنهاى الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٢٣	مقط	١	توريد وتركيب إشارات وعلامات الهروب .
٢٤	مقط	١	الإشراف على الأعمال من مكتب إستشارى متخصص فى أعمال إنذار الحريق الآلى وإطفاء الحريق التلقائى بالغاز واعتماد الرسومات الهندسية للنظامين وإستيفاء إشتراطات الدفاع المدنى على النظام .
الاجمالي			

ويعتمد
مدير عام الخدمات الفنية
٣١/١٠/٢٠٢٠

٤/ السيد
محمد صابر

الذات سرعة			
١	١	١٥٠	لوحة إنذار سرعة لا تقل عن ٢٤ منطقة والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٢	٢٥	١٥٠	كشفت حركة حافلي. والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٣	٤	١٥٠	كشفت حركة سطحي. والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٤	٦	١٥٠	مدارية داخلية ٥٠ ديسول والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً Indoor siren للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٥	٧	١٥٠	مدارية خارجية ١٠٠ ديسول والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً Outdoor siren للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٦	٣٥	نقطة	إصباح الشبكية و التركيب والتشغيل والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
نظام الإطفاء التلقائي			
١	٨	١٥٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة إطفاء حريق أوتوماتيك وتشمل البطاريات. وكل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٢	٨	١٥٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار زر إطلاق الغاز اليدوي والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٣	٨	١٥٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار زر إيقاف الغاز اليدوي والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٤	٨	١٥٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل جرس ٦ بوحدة والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٥	٨	١٥٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل مدارية بفلاتر. والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٦	٢٠	١٥٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس دخان والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٧	٢٠	١٥٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس حرارة والبدء يشمل كل ما يلزم لنهوض الأضواء على العمل وجه طريقاً للمواصلات القومية المصرية وأسفل الصناعة الفنية المعتادة وتعليمات جهاز الإنذار.
٨	٨	١٥٠	بالعدد توريد وتركيب مخبر الكرومي، كهربي، ومحمّل على البند اختيار جميع المكونات الخاصة بالاستجابة وتجهيز ما يلزم تجهيزه من كبلات الشبكية الخاصة بالنظام.
٩	٨	١٥٠	توريد وتركيب مونتور مديون لوحات الإطفاء التلقائي على لوحة الأذكار الرئيسية بطريقة التاميم.
١٠	٩	١٥٠	برمجة النظام بالشكل (software and programming).

وعند
 مدير عام الخدمات الفنية
 ١٦
 ٢٠٢٢
 ٢٠٢٢

السيد
 صلاح
 محمد

١٥	بالعدد	توريد وتركيب اسطوانات CO2 سعة ٤٥ ك والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .	عدد	١٠٨
١٢	بالعدد	توريد وتركيب وتشغيل عدد (١) أسطوانة غاز (FM200) 166 كجم لمعمل الترميم والبند يشمل الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .	عدد	١
١٣	بالعدد	توريد وتركيب وتشغيل عدد (١) أسطوانة غاز (FM200) 70 كجم لغرفة المراقبة والبند يشمل كل الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .	عدد	١
١٤	توريد وتركيب	ميزان اسطوانات CO2 الكتروني ارضي ماستر .	عدد	٨
١٥	توريد وتركيب	ميزان اسطوانات CO2 الكتروني ارضي فرعي .	عدد	١٠٠
١٦	توريد وتركيب	وأختبار شبكة الكابلات الخاصة بنظام الاطفاء التلقائي وتشمل كابل الحريق 1.5x2 مقاوم للحريق ١٠٥ درجة داخل مواسير صلب والسعر يشمل البواطات والأكسسورات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .	مقط	١
١٧	توريد شبكة	الميكاتيكا من مواسير سميلس جدول ٤٠ والبند شامل جميع ادوات التثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .	مقط	١
١٨	توريد وتركيب	لوحة بلاستيك Poly Carbon Cover الغطاء من النوع الزجاجي المشفاف مقاوم للعوامل الجوية والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .	عدد	٨
١٩	دولاب حماية	الاسطوانات الخاصة بنظام CO2 من الالومنيوم	عدد	٨
٢٠	توريد وتركيب	إشارات وعلامات الهروب .	مقط	١
٢١	الإشراف على	الأعمال من مكتب إستشاري متخصص في أعمال إنذار الحريق الآلي وإطفاء الحريق التلقائي بالغاز وإعتماد الرسومات الهندسية للنظامين واستيفاء اشتراطات الدفاع المدني عن النظام .	مقط	١
الاجمالي				

فعدد
مدير عام الخدمات الفنية
١٠٨
١٠٨

١٢
السيد
جن. منى
محمد صليح

