

المقايسة الفنية

لزوم رفم كفاءة وتطوبر وإلال المزن المئفم بكوم أوشمم بالفيوم

ملاحظاا	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
	جنيه	جنيه				

أولا : - الأعمال الاعتيادية						
			٥٠٠	٢م	بالمتر المسطح تكسير أرضيات المبني الإداري بالمخزن المتحفى من سيراميك أرضيات بلاطات جرانيت وبلاط موزايكو وبلاط أرصقه ومحمل علي البند نقل المخلفاا إلي المقالب العمومية يومياً وتسليم العمل كاملا وجاهزاً وجميع ما يلزم لنهؤ العمل حسب أصول الصناعة وتعليماا جهاز الإشراف وحسب رؤية المنطقة الاثرية. تام مما جميعه بالمتر المسطح	١-
			٦٠٠	٢م	بالمتر المسطح تكسير مباني و تكسير بياض دا حل المبني و سيراميك الحوائط لخاص بالحماماا والأرفيس والوصول لمستوي طوب المباني ومحمل علي البند السقلاا ونقل المخلفاا إلي المقالب العمومية يومياً وتسليم العمل كاملا و جاهزاً وجميع ما يلزم لنهؤ العمل حسب أصول الصناعة وتعليماا جهاز الإشراف وحسب رؤية المنطقة الاثرية.. تام مما جميعه بالمتر المسطح	٢-
			٣٠٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال تكسير بلاط أسطح شامل طبقات خرسانة الميول وعزل الحرارة والرطوبة للوصول إلي سطح البلاطة الخرسانية ومحمل علي البند نقل المخلفاا إلي المقالب العمومية يومياً وتسليم العمل كاملا وجاهزاً وجميع ما يلزم لنهؤ العمل حسب أصول الصناعة وتعليماا جهاز الإشراف. تام مما جميعه بالمتر المسطح	٣-

٣٠٠٠٠٠ سمير

٤٠٠٠

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتطوير وإحلال المخزن المتخفي بكموم أو شيمم بالفيوم

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال
	جنيه	جنيه			
			٦٠٠	٢م	٤- بالمتر المسطح عمل مرمرات لمزوم بياض الحجر الصناعي للواجهات الخارجية مكونة من طرطشة بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت / ٣م رمل على ان يتم استخدام الطالوش ومحظور استخدام القروان عمل البوچ والأوتار باستخدام الأسمنت والرمل و طبقة بطانة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت / ٣م رمل بسك ١,٥ سم وطبقة الضهارة مكونة من بودرة وأسمنت أبيض والحصى من الحجر الجيري مع عمل تقسيم حجري والدق (البشاردة) والبند يشمل تكسير التالف والمطبل ومعالجه الشروخ للبياض القديم طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف، والغثة من زوايا الأركان ونهايات البياض والسقالات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل حسب اصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف. تام مما جميعه بالمتر المسطح
			٣٥٠	٢م	٥- بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لمزوم ارضيات الحمامات والافيس وكذلك السطح المراد عزله تعمل من أنسومات بسك ٤ مم من طبقتين والدهان من ثلاثة طبقات من البيدومين البارد مع مراعاة عمل ركوب لا يقل عن ٢٢ سم للطبقة ومجبل على البند وزرة بارتفاع ٢٥ سم وعمل رقبة زجاجة بالمونة تحت الوزرة وكل ما يلزم لنهوا البند حسب اصول الصناعة الجيدة وتعليمات جهاز الإشراف. تام مما جميعه بالمتر المسطح

المقاييس الفنية

لزوم رفع كفاءة وتنطوبر وإحلال المخزن المتحفى بكم أو شيم بالفيوم

ملاحظات	جملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال
	جنيه	جنيه			
			٣٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة من الفوم سمك ٥ سم وكثافة لا تقل عن ٣٦ كجم/م <sup>٣</sup> من نوعية معتمدة وجميع ما يلزم لنهوا العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.. تام مما جميعه بالمتر المسطح
			٣٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة ميول اسفل بلاط الاسطح بسلك متوسط ٧ سم طبقا للمواصفات مع تخليق الميول اللازمة للصرف مكونة من ٣م <sup>١</sup> زلط + ٥٠.٥٠ رمل + ٣٥٠.٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل حسب أصول الصناعة الفنية المة تازة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه بالمتر المسطح
			٧	م/ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلم بحاري عرض ٧٠ سم للوصول لاعلي سطح المبني من علب حد يد مقاس ٤٤ سم وسمك ٣ مم للقوائم مع درج بعرض ٧٠ سم وبنفس نوع علب القوائم اعلي الاتقل وزن المتر الطولي عن ٢٧ كجم من الحد يد كما يشمل السعر التثبيت بالحائط والدروة من الاعلي والمدهان بمادة مانعة للصدأ وجهين برايمر انتاج شركة يوتن أو ما يماثلها ثم ببوية الدوكو الرش باللون المطلوب والسعر يشمل نهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . تام مما جميعه بالمتر الطولي

الإنتاج  
مشاريع علي  
سنة الأثر المصرية

### المقايسة الفنية

### لزوم رقم كفاءة وتطوير وإحلال الميزون المنمقي بكمه أو شيمم بالقبوم

ملاحظات	جملة	المئة	الكمية	الوحدة	بمــال	البند
	جنبه	جنبه				

				٤٠٠	م/ط	<p>بالتر الطولي أعمال معالجة الشيوخ بأحمال البياض للواجهات الخارجيه والداخلية لا يبني وال سور بيوتة مكرنة من ٣٠٠ كجم أسفت / ٣م رمل في جميع الأماكن التي بها شيوخ وحمال علي البند مما لجة لا شيوخ سواء بجوار الأعمدة أو تحت الكمرات مع استخدام سلك شوك فيبر ومواد لاصقة إنتاج شركة كيميويات البناة، التحديد أو ما يمازله وجميع ما يلزم لتبوء العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.</p>	١٠-
			٣٥٠٠	٢م	<p>تأمم ما جميعه بالتر المسطح</p>	١١-	
					<p>بالتر الطولي توريد وتركيب كرايش من البليت بك من البولي يوريثان كان عتاس ١٠ سم لزوم الحسابات والأرفس بال شكل الطوب والبند به شمل ق طع الأركان والتعابلات والاصق بالترء الخمص طبقاً لتعليمات الشركة المنتجة وكل ما يلزم لتبوء البند حسب أصول الصناعة الجيدة وتعليمات جهاز الإشراف.</p>		



مقاييس فنية  
اصصال الكهرباء المخزون المنخفض يكوم أو شيم باليوم

في والاثر  
رو عات  
مهمات الفنية

الاجملى      التلية      الكمية      الوحدة

تاريخ : اوقات الكهرباء (صفحة ٥ / ٣)

بجمل الاعمال

			بالعدد	توريد وتركيب واختبار لوحة اعمال UPS خاصة بالاطعمة الاولية وتركيب بوقفة المراقبة وتعدي من لوحة الطور اريء الموسمية EMDP و بها الاثري
			بالعدد	توريد وتركيب واختبار لوحة اعمال UPS خاصة بالاطعمة الاولية وتركيب بوقفة المراقبة وتعدي من لوحة الطور اريء الموسمية EMDP و بها الاثري
		١	بالعدد	توريد وتركيب واختبار لوحة اعمال UPS خاصة بالاطعمة الاولية وتركيب بوقفة المراقبة وتعدي من لوحة الطور اريء الموسمية EMDP و بها الاثري

شروط اعمل تنفيذ الكابلات :

			حيط	جميع الكابلات بموصلات نحاس وعزل داخلي XLPE وعزل خارجي PVC - الاجراء المنفردة في الارض من الكابلات يتم دفنها في مواسير UPVC سمك تقبل ضغط ٦ بار بعرض ٧ سم ووضع رمال نظيفة حول المواسير لمسافة ١٠ سم ووضع شريط تحذوري على طول المسار ويحدد قطر المسورة طبقا لقطر الكابل بحيث لا تزيد نسبة الاملاء بالمسورة عن ٥٠% . - الاجزاء المتطارة من الكابلات توضع داخل حوامل كابلت (Cable Tray) من الصاج المطبق المدور الكور ومثبتة بخلية ١٥ سم من النوع المغرم بالمطام عند ابعاده طبقا لاطلعات الكابلات بحيث لا تقل المسافة بين اي كابلين متجاورين أو بين الكابل وحبل الترابي عن قطر الكابل الاكبر . - يتم اعطاء الرسم الخاص بمسارات الكابلات من المهندس المختص قبل التنفيذ . - يتم تنفيذ عريف تقشيش على طول اي مسير الكابلات بهامد داخلية ٨٠*٨٠*٨٠ سم بأعظمة من GRP مصغر عليها رمز الكور اريء ويكون مغطاة للسر ب المياة بداخلها ويتم تنفيذ العريف كل ٢٥ متر . - يتم وضع مسورة احتياطية مع كل مسير يقبل المسورة الاصلية . - ملئوك الشوكه بعمل مسيرات الكابلات بحيث لا تتعارض مع اصصال الصرف والتعبية ولا تقل المسافة بينها وبين اي من هذه الاعمال عن ١ متر . - لا يسمح بتحديد كابلات الاطعمة الاولية داخل مواسير وعريف التقشيش الخاصة بكابلات الكور اريء . - لا يتم تنفيذ اكثر من كابل في نفس المسورة . - يتم تركيب كورس نحاس لجمع قطاعات الكابلات ويتم اعتمده الكورس المستخدمة قبل التركيب . - يحصل على البند فك وتسلم الكابلات والاسلاك التقبئية لإدارة المخزن بمحضر تسليم يوضح بيان ومواصفات الكابلات التقبئية واطور لها وتقوم اصصل المحضر للجهة املائم المشروع . - البند يشمل اصصل الحفر والردم وفك الارضيات واعادة التسي واصله وعريف التقشيش . - اطوال الكابلات تقبئية ويتم المحاسبة طبقا للكمية المنفذة على الطبيعة .
			حيط	توريد وتركيب كابل نحاس عزل XLPE قطاع (٢٠*٢٠+٧٠*٢٠) مم داخل مواسير سمك تقبل للمسار المسكون وداخل حوامل كابلت للمسار للسطح الطاهر لزوم تنفيذ اللوحة MIDP من محول شركة الكور اريء
			حيط	كابلت المساق ولكن كابل نحاس عزل XLPE قطاع (٢٠*٢٠+٧٠*٢٠) مم ٢ لزوم تنفيذ لوحة الطور اريء الموسمية ولوحة ATS ولوحة العريف
			حيط	كابلت المساق ولكن كابل نحاس عزل XLPE قطاع (١٦*١٦+٢٥*٤) مم ٢ لزوم تنفيذ لوحة العمل الشري
			حيط	كابلت المساق ولكن كابل نحاس عزل XLPE قطاع (١٦*١٦+٢٥*٤) مم ٢ لزوم تنفيذ لوحة الكابليات .
			حيط	كابلت المساق ولكن كابل نحاس عزل XLPE قطاع (١٠*١٠+٤٥) مم ٢ داخل مواسير ٣ بوصة لزوم تنفيذ لوحة الموقع العام ولوحة اصصل UPS

مقاييس قياسية  
اصول الكهرو باه المخزن المتكفي بكم اوشيم بالقوم

سجل الاصل

الاجناس	البنية	الكمية	الوحدة	ملاحظات
				تابع : اصل الكابلات والتلزيض (صفحة ٤ / ٥)
		١	مقطع	توريد وتر كيب واقتير نظام تلزيض لزوم الوحدة الرئيسية بحيث لا تتعدى مقومته ٢ اوم ، ولتند يشمل التحليل للملح الاصل بين الوحدة الرئيسية ووتر الارضي قطاع ٧٠ سم ويشمل TEST LINK ويتم طية النظام بصورة احدى الشركات المتخصصة في أنظمة التلزيض مع تقديم شهادة اختبار النظام وشهادة مطابقة لاجراءات السلامة
		١	مقطع	مقطع لاجراءات السلامة : رفع كفاءة غرفة الموتك وتشمل : - تر كيب عدد ٢ لتطيط صناعي بتر ومعدات توعية معتمدة بنفس مكان هو ريات الترقية - ترقيم وتطهير ونظافة محار في الكابلات والالة اى مخافات بالمخرفة - تنظيف سطح الترقية والالة اى مخافات وتطهير واصلاح مجرى بمرسب الممر - سد اى كحفات او شتتيش بالمخرفة او حول التروحات والارواب - مراجعة ايراب و هو ريات الترقية وتغيير ما يلزم وتر كيب سلك شبك على الهويات و عطف على بلب الترقية من الداخل

مخارج الانارة واليريز والتوري

٢٠	عدد	٧٠	توريد وتر كيب واقتير مخرج بيريزه سلك نحاس قطاع ٤*٢٢ (سم) داخل مو اسير والبند يشمل بيريزه مخوقة سعة ١٦ امبير
٢١	عدد	١٠٠	توريد وتر كيب واقتير مخرج بيريزه سلك نحاس قطاع ٤*٢٢ (سم) داخل مو اسير والبند يشمل بيريزه مخوقة سعة ١٦ امبير
١٩	عدد	٧٠	توريد وتر كيب واقتير مخرج انارة او مروحة سلك او شفاط سلك نحاس قطاع ٣*٢٢ (سم) داخل مو اسير والبند يشمل ما يلزم من مفتاح انارة كاملة داخلية والوجه والشاسيه وللم التحكم (القمه) - ٢ القمه - ٣ القمه او بيريزه ١٦ امبير لزوم الشفاط وفقا لتعليمات جهز الاشراف
٢٢	عدد	١٢	توريد وتر كيب واقتير مخرج بيريزه سلك نحاس قطاع ٤*٢٢ (سم) داخل مو اسير والبند يشمل بيريزه مخوقة سعة ١٦ امبير كاملة بالمطية والوجه والشاسيه او شفاط سلك او شفاط سلك نحاس قطاع ٣*٢٢ (سم) داخل مو اسير والبند يشمل بيريزه مخوقة سعة ١٦ امبير
٢٣	عدد	١٠	توريد وتر كيب واقتير مخرج تكيف او بيريزه مسانعة كليل نحاس ترمو لا ستيك قطاع ٢*٢٢ (سم) داخل مو اسير والبند يشمل ما يلزم من الصل ٢٢ امبير او بيريزه صر و ح من النوع المثبت على الجدار ٢٢٠ فولت - ٢٢ امبير - ١٢٤ IP (SOCKET + PLUG) شاملة جلاذ دخول الكليل
٢٤	عدد	٤	توريد وتر كيب واقتير مخرج انارة خارجه كليل نحاس ترمو لا ستيك قطاع ٤*٢٢ (سم) داخل مو اسير والبند يشمل ما يلزم من الصل ٢٢ امبير او بيريزه صر و ح من النوع المثبت على الجدار ٢٢٠ فولت - ٢٢ امبير - ١٢٤ IP (SOCKET + PLUG) شاملة جلاذ دخول الكليل
٢٥	عدد	٤٨	توريد وتر كيب واقتير مخرج انارة خارجه كليل نحاس ترمو لا ستيك قطاع ٤*٢٢ (سم) داخل مو اسير والبند يشمل ما يلزم من الصل ٢٢ امبير او بيريزه صر و ح من النوع المثبت على الجدار ٢٢٠ فولت - ٢٢ امبير - ١٢٤ IP (SOCKET + PLUG) شاملة جلاذ دخول الكليل
	عدد	٨٠	توريد وتر كيب واقتير مخرج انارة خارجه كليل نحاس ترمو لا ستيك قطاع ٤*٢٢ (سم) داخل مو اسير والبند يشمل ما يلزم من الصل ٢٢ امبير او بيريزه صر و ح من النوع المثبت على الجدار ٢٢٠ فولت - ٢٢ امبير - ١٢٤ IP (SOCKET + PLUG) شاملة جلاذ دخول الكليل

رقم : ٨٠

اصحاب اللجنة



المقاييس الفنية  
للأصناف الميكانيكية مخزن كوم أو شيب

الإحصائي	سعر الوحدة	الكمية	الوحدة	البيان
		1	مقط	توريد وتركيب نظام مكافحة الحريق بالمياه من النوع المعتمد ul listed fm approved & معتمدة حريق رئيسية تعمل بالكهرباء تعطي GPM 250 عند ضغط 100 PSI خارج غرفة الطلمبات طبقا لكود الحريق صلبة بوزن 10 GPM تعطي صلبة حركتها والتي تشمل توريد وتركيب لوح التشغيل والتحكم وعمل جميع الاصل طبقا لاصول الصناعة الفنية الممتازة.
		1	مقط	توريد وتركيب جميع الوصلات والمواسير والمحابس اللازمة لتثبيت الطلمبات داخل غرفة الطلمبات على خط السحب والطرز ومفاتيح الضغط ومحابس عدم الرجوع والمصفاة والوصلات المرنة وعدادات الضغط على خط السحب والطرز وعمل خط الرجوع الى الخزان لغسيل الشبكة وربط الطلمبات ببعضها مع خط الحريق المركب خارج غرفة الطلمبات طبقا لاصول الصناعة وكود الحريق والتي تشمل المواسير والعروة والمحابس بغرفة تغذية الخزان وقنحات التهوية و <u>Puddle</u> <u>Flange</u> محطفي زهر جميع الاصل طبقا لاصول الصناعة .
		1	مقط	توريد وتركيب عدد (2) طلمبة غاطسة قدرة (2) حصان والتي تشمل لوحة الكهرباء اللازمة لتشغيل الطلمبة بالتيار والمزودة بدوائر الحماية اللازمة والتي تشمل مواسير الطرد من الطلمبة وتوصيلها الى اقرب نقطة صرف مع تركيب المحابس اللازمة لها من محابس عدم رجوع وخلافة والمواسير اللازمة لتشغيل الطلمبات التوماتيكية
		300	بالمتر الطولي	توريد وتركيب شبكة مواسير حريق من النوع HDPE معتمد مدفونة يقطر 4 بوصة والتي تشمل كافة لوازم التركيب من كيمان وتجهيزات ووصلات لنهر الاصل على اكمل وجه
		1	مقط	توريد وتركيب مواسير حريق من النوع سيبليس جدول 40 (صواعد) والتي تشمل كافة لوازم التركيب من كيمان وتجهيزات ووصلات ومحابس لنهر الاصل على اكمل وجه
		1	عدد	توريد وتركيب طلمبة مياه سطحية قدرة (2) حصان والتي تشمل جميع الوصلات والمحابس والمواسير اللازمة للتركيب ونهر الاصل على اكمل وجه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات الاشراف

الاصناف الميكانيكية

تابع المقاييس الفنية  
للأعمال الميكانيكية مخزن كوم أو شيم

6	عدد	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 .
2	عدد	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 .
1	عدد	توريد وتركيب وصلة سياميز كاملة من النوع المعتمد لزوم عربات المطافي شاملة محبس غلق ومحبس عدم رجوع .
1	مقط	يتم اعتماد الاعمال من مكتب إستشاري متخصص فى اعمال مقاومة الحريق وإستيفاء موافقة الدفاع المدني على النظام.
5	عدد	توريد وتركيب جهاز تكييف قدرة 3 حصان من أجود الأنواع والماركات بالسوق ونهو جميع الاعمال طبقا لاصول الصناعة.
4	عدد	توريد وتركيب جهاز تكييف قدرة 5 حصان من أجود الأنواع والماركات بالسوق ونهو جميع الاعمال طبقا لاصول الصناعة.
6	عدد	توريد وتركيب شفاط مقاس 15 سم
8	عدد	توريد مروحة استاند هواء مقاس 18 بوصة متعددة السرعات من أجود الأنواع
4	عدد	توريد وتركيب شفاط مقاس 60*60 سم
1	عدد	توريد وتركيب شفاط هواء سقفي top roof fan بقدرة مناسبة لغرفة الطلمبات

الشروط الخاصة :-

1. معاينة الموقع معاينة نافية للجهاالة
2. الأعمال متكاملة
3. ضمان الأعمال لمدة عام من تاريخ الاستلام الأبتدائى.
4. جميع الماكينات يتم اعتمادها من جهاز الاشراف قبل التوريد .
5. نهو الأعمال علي النحو الأكمل طبقا لتعليمات جهاز الاشراف 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 او ما يماثلها طبقا لإعتماد جهاز الاشراف
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

المقاييس الفنية لرفع كفاءة وتطوير وإصلاح المخزن المتحفى بكم أوشيم (الفيوم)

الأعمال الأمنية

الاجمالي	سعر الوحدة	العدد	الوحدة	نظام كاميرات المراقبة التليفزيونية
		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 لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٢٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كاميرا مراقبة دوم ثابتة لا تقل عن 4MP داخلية ألوان رؤية لييلية من نوعية IP عدسة متغيرة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		١٨	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كاميرا مراقبة 4mp ثابتة خارجية ألوان رؤية لييلية من نوعية IP مقاومة للعوامل الجوية والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٢	عدد	كاميرا متحركة خارجية لا تقل عن ٢ ميجا بكسل ألوان رؤية لييلية من نوعية IP لا تقل عن ٣٠ X ومدى رؤية لا يقل عن ١٠٠ متر مقاومة للعوامل الجوية والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف
		٢	مقط	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل Switch 24 Port POE10/100/1000 والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل (Work station) بمواصفات Intel® Core™ i7 SOFTWARE+ ويشمل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل شاشة ٤٣ بوصة ٧/٢٤ لنظام المراقبة بغرفة الأمن والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		١	مقط	توريد وتركيب واختبار وتشغيل مخرج كاميرا بكابلات Cat6 cable, faceplate & RJ45 Cat6 module, testing commissioning & programming والبند يشمل 1M patch cord واختبار وتشغيل شبكة مواسير Emt والسعر يشمل البواط والأكسسورات وكل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		١	عدد	توريد وتركيب كونسول للكاميرات بغرفة المراقبة والسعر شامل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		١	عدد	راك مناسب لوضع الأجهزة وكل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٢	عدد	راك خارجي مناسب لوضع الأجهزة وكل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		١	عدد	نقطة مشاهدة لفرقة المدير
		١	عدد	ups 10 kv
				إنذار الحريق
		١	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة إنذار حريق معبونة ١ حلقة كاملة بالبطاريات والشاحن والبند يشمل البطاريات وكل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس حرارة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٤٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس دخان والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٤	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كاسر يدوي ثنائي الحدوث والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .

٤	عدد	٤	توريد وتركيب واختبار وتشغيل سارينة بلاشر والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١	نقطة	١	توريد وتركيب واختبار وتشغيل شبكة إنذار ضد الحريق من كبلات ١.٥*٢ مم مقاوم للحريق ١.٥ مترجة داخل مولد EMT والبوابات والأكواخ والألوز وجميع الإكسسوارات وسوائل التثبيت من نفس النوع المولد والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
إنذار سرقة			
١	عدد	١	لوحة إنذار سرقة لا تقل عن ١٦ منطقة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٢٥	عدد	٢٥	كشف حركة حائطي بمدى ١٥ متر والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٤	عدد	٤	كشف حركة منقفي يغطي مساحة قطرها ٣٦٠*٣٦٠ متر والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٢	عدد	٢	سارينة داخلية ٥٠ ديسبل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف
٣	عدد	٣	سارينة خارجية ١٠٠ ديسبل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه Outdoor siren طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف
٣٥	نقطة	٣٥	أعمال الشبكة والتركيب والتشغيل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
نظام الإطفاء التلقائي			
١٣	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة إطفاء حريق أوتوماتيك وتشمل البطاريات و كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١٣	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار زر إطلاق الغاز اليدوي والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١٣	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار زر إيقاف الغاز اليدوي والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١٣	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل جرس ٦ بوصة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١٣	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل سارينة بلاشر والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٢٩	عدد	٢٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس دخان والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
٢٩	عدد	٢٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل حساس حرارة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة الفنية الممتازة وتعليمات جهاز الإشراف .
١٣	عدد	١٣	بالعدد توريد وتركيب مفجر الكتروني كهربى ومحمل على البند اختبار جميع الإكسسوارات الخاصة بالاسطوانة وتغيير ما يلزم تغييره من كبلات الشبكة الخاصة بالنظام .
١٣	عدد	١٣	توريد وتركيب مونتور مدبول للوحات الإطفاء للربط على لوحة الأذار الرئيسية بطريقة التحكم
١	عدد	١	برمجة النظام بالكامل (software and programming) .
٤٨	عدد	٤٨	بالعدد اختبار وإعادة تعبئة وتركيب اسطوانات CO2 سعة ٤٥ ك مع اختبار جميع الإكسسوارات الخاصة بالاسطوانات وتغيير ما يلزم تغييره من كبلات الشبكة الخاصة بالنظام .

٢	عدد	تركيب اسطوانات CO2 سعة ٤٥ ك خاص بفرقة النظيمات مع اختيار جميع الاكسسوارات للمستطوانات والبيند يشمل كل ما يلزم لتفوه الاصل على اكمل وجه طبقا للمواصفات القياسية مصرية واصول الصناعة القياسية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
١	عدد	لعداد توريد وتركيب وتشغيل عدد (١) اسطوانة غاز (FIM200) 166 كجم لسمل الترسيم والبيند يشمل كل ما يلزم تفوه الاصل على اكمل وجه طبقا للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة القياسية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
١٣	عدد	لعداد توريد وتركيب وتشغيل عدد (١) اسطوانة غاز (FIM200) 35 كجم لتفولة المراقبة والبيند يشمل كل المتارة وتعليمات جهاز الاشراف .
٢٨	عدد	توريد وتركيب ميزان اسطوانات CO2 الكروني ارضي ماسنر . توريد وتركيب ميزان اسطوانات CO2 الكروني ارضي فرعي .
١	مقط	بالمقط عربة وريد وتركيب واختيار شبكة الكيولات الخاصة بنظام الاطفاء الثقالي وتشمل كلل الحريق ٢٠٥٣ مقوم للحريق ١٠٥ درجة داخل مواسير صلب شاملة جميع المخازن والمس يشمل البوابات والاكسسورات والبيند يشمل كل ما يلزم تفوه الاصل على اكمل وجه طبقا للمواصفات القياسية المصرية والاصول الصناعة القياسية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٢	عدد	توريد شبكة المعياريا من ماسنر سبيلس جدول ٤٠ والبيند شامل جميع اليات التثبيت شاملة جميع المخازن والبيند يشمل كل ما يلزم تفوه الاصل على اكمل وجه طبقا للمواصفات القياسية المصرية والاصول الصناعة القياسية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
٢	عدد	بعداد توريد وتركيب قلو سويتش والبيند يشمل كل ما يلزم تفوه الاصل على اكمل وجه طبقا للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة
١	مقط	باعد توريد وتركيب وتشغيل عدد (١) اسطوانة غاز الاشراف . تقل نوحات الاطفاء الثقالي من داخل المعزن الي رصيف الشحن والبيند شامل الكيولات والتربة المعدن اللازم والبيند يشمل كل ما يلزم تفوه الاصل على اكمل وجه طبقا للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة القياسية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
١٣	عدد	توريد وتركيب نوحة بلاستيك Poly Carbon Cover النظام من النوع الزجاجي الشفاف مقاوم للحوادث الحورية والبيند يشمل كل ما يلزم تفوه الاصل على اكمل وجه طبقا للمواصفات القياسية المصرية واصول الصناعة القياسية الممتازة وتعليمات جهاز الاشراف .
١	مقط	توريد وتركيب ابطرات وصلات الهروب .
١	مقط	الاطراف على الاصل من مكتب استشاري متخصص في اصدار اذار الحريق الاكى واطفاء الحريق الثقالي بالقطر واعتماد الرسومات الهندسية للانظامين واستيفاء ابطرات الدفاع المدني على النظام .

الاجمالي

١١٠٠٠٠٠