

مقاييس : أعمال أنذار الحريق الخاصة بمعهد قويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	ثانيا : <u>مبنى الورش</u> : بالعدد توريد وتركيب حساس لمعدل الارتفاع فى درجة الحرارة بالقاعدة . مما جميعه بالعدد (ستون)	بالعدد	٦٠		
٢	بالعدد توريد وتركيب كالسابق ولكن حساس أيونى . مما جميعه بالعدد (خمسة)	بالعدد	٥		
٣	بالعدد توريد وتركيب مفتاح كسر زجاج مما جميعه بالعدد (اربعة)	بالعدد	٤		
٤	بالعدد توريد وتركيب جرس بالقاعدة وكاملا بالفليشر . مما جميعه بالعدد (اربعة)	بالعدد	٤		
٥	بالعدد توريد وتركيب لوحة انذار وتحكم ٣ منطقة كاملة بالبطارية المناسبة التي تكفى النظام مدة لاتقل عن ٤ ساعات كاملة بالشاحن . مما جميعه بالعدد (واحد)	بالعدد	١		
	<u>ملحوظة</u> :				
	يحمل على كل مكون من مكونات نظام انذار الحريق دائرة التغذية الخاصة من موصلات قطر ٦ مم بداخل مواسير (جويس أو بيت الهندسة أو مايمثلها) بقطاع مناسب لعدد الموصلات والموصلات من النوع الذى يتحمل درجات الحرارة العالية وتركب خارج الحائط كاملة بجميع الاكسسوارات من نفس النوع .				

مقايسة : أعمال أذار الحريق الخاصة بمعهد قويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	<u>أعمال الترميمات الكهربائية بالمبنى</u>				
١	بالمقطوعة صيانة جميع الكشافات الموجودة بالمبنى واستبدال التالف واستكمال الناقص فيها . مما جميعه بالمقطوعة (واحد)	مقطوعة	١		
٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب داكت بلاستيك بغطاء بقطاع مناسب لتغطية الموصلات الموجودة خارج الحائط شاملا جميع مايلزم لاتمام العمل . مما جميعه بالمتر الطولى (مائتان)	م/ط	٢٠٠		

مقاييس : أعمال أذار الحريق الخاصة بمعهد قويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	ثانيا : مبنى الورش : بالعدد توريد وتركيب حساس لمعدل الارتفاع فى درجة الحرارة بالقاعدة . مما جميعه بالعدد (ستون)	بالعدد	٦٠		
٢	بالعدد توريد وتركيب كالسابق ولكن حساس أيونى . مما جميعه بالعدد (خمسة)	بالعدد	٥		
٣	بالعدد توريد وتركيب مفتاح كسر زجاج مما جميعه بالعدد (اربعة)	بالعدد	٤		
٤	بالعدد توريد وتركيب جرس بالقاعدة وكاملا بالفليشر . مما جميعه بالعدد (اربعة)	بالعدد	٤		
٥	بالعدد توريد وتركيب لوحة أذار وتحكم ٣ منطقة كاملة بالبطارية المناسبة التي تكفى النظام مدة لاتقل عن ٤ ساعات كاملة بالشاحن . مما جميعه بالعدد (واحد)	بالعدد	١		
	ملحوظة : يحمل على كل مكون من مكونات نظام اذار الحريق دائرة التغذية الخاصة من موصلات قطر ٦ مم بداخل خراطيم بقطر مناسب لعدد الموصلات والموصلات من النوع الذى يتحمل درجات الحرارة العالية .				

مقاييس : أعمال أذار الحريق الخاصة بمعهد قويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	أعمال الترميمات الكهربائية بالمبنى				
١	بالمقطوعية صيانة جميع الكشافات الموجودة بالمبنى واستبدال التالف واستكمال الناقص فيها . مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		
٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب داكت بلاستيك بغطاء بقطاع مناسب لتغطية الموصلات الموجودة خارج الحائط شاملا جميع مايلزم لاتمام العمل . مما جميعه بالمتر الطولى (مائتان)	م/ط	٢٠٠		

محافظة المنوفية
مديرية الاسكان والمرافق

مقايسة : أعمال ترميم المعهد الفنى الصناعى والتجارى بقويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	بالمتر المسطح ترميم بياض واجهات	٢م	١٠		
٢	بالمقطوعة تسليك اعمدة الصرف واستبدال التالف منها واستكمال الناقص وملحقاتها .	مقطوعة	١		
٣	بالمقطوعة سقية بلاط السطح	مقطوعة	١		
٤	بالمتر المسطح ترميم تخصصى لبطنية بلاطة السقف وقلبات وبسطات السلالم .	٢م	٣٥٠		
٥	بالمتر المسطح ترميم تخصصى لكمرات الاسقف المعيبة .	٢م	٥		
٦	بالمتر المسطح ترميم تخصصى للاعمدة المعيبة	٢م	٢٠		
٧	بالمتر الطولى ترميم الشروخ بين المبانى والاعمدة و التى بين المبانى والكمرات .	م/ط	٢٥٠		
٨	بالمتر المسطح ترميم ومعالجة اسفال دورات المياه من الطرقة .	٢م	٢٠٠		
٩	بالمتر الطولى تغطية فواصل التمدد للاسقف .	م/ط	٢٠٠		
١٠	بالمتر الطولى تغطية فواصل التمدد على الحائط من الداخل .	م/ط	٢٠٠		
١١	بالمتر الطولى تغطية فواصل التمدد على الحائط من الخارج (الواجهات) .	م/ط	١٠٠		
١٢	بالمتر الطولى تغطية فواصل التمدد للارضية .	م/ط	١٤٠		
١٣	بالمتر الطولى ترميم جميع سلالم المبنى الرخام	م/ط	١٠		
١٤	بالمتر الطولى ترميم جميع سلالم المبنى الموزايكو	م/ط	٨٠		

مقايسة : أعمال ترميم المعهد الفنى الصناعى والتجارى بقويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١٥	بالكيلو جرام توريد وتركيب حديد حماية مشغول .	كجم	٧٠٠		
١٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارفف من الالمنيوم .	٢م	٢٠		
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لارضيات الحمامات	٢م	١٥٠		
١٨	بالمتر المسطح ترميم تخصصى للاعمدة بالمبنى	٢م	١٠		
	الجملة				

مقايسة : أعمال الحماية المدنية للمعهد التجارى والصناعى والورش بقويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	بالعدد اصلاح خزانات المياه العسوية .	بالعدد	٤	٥٠٠٠	٢٠٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب خزانات المياه العسوية .	بالعدد	٢	١٥٠٠٠	٣٠٠٠٠
٣	بالعدد اصلاح وتغير التالف واستكمال الناقص لحفريات الحريق بكل دور والورش	بالعدد	١٢	٢٥٠	٣٠٠٠
٤	بالمتر الطولى تغيير خط مداد الحريق من "٢" : "٤" للمبنى شاملا المشتركات والكيعان وخلافة كاملا .	م/ط	١٠٠	٢٠٠	٢٠٠٠٠
٥	بالعدد اصلاح حفريات الحريق خارج المبنى وتغير التالف واستكمال الناقص .	بالعدد	٤	٥٠٠	٢٠٠٠
٦	بالمقطوعية عمل خزان مياه ارضى سعة ٣٣٠م ^٣ طبقا للرسومات المرفقة والسعر يشمل توريد وتركيب عدد ٢ ظلمبة احدهما كهربائية واخرى ديزل .	مقطوعية	١	٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠
٧	بالمقطوعية اصلاح وصيانة الظلمبة الموجودة بالطبيعة	مقطوعية	١	٣٠٠٠	٣٠٠٠
٨	بالمقطوعية اصلاح وصيانة موتور رفع المياه بشبكة الحريق .	مقطوعية	١	٢٠٠٠	٢٠٠٠
	الجملة				١٥٥٠٠٠

مقايسة : ترميم ورش المعهد الفنى الصناعى بقويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	بالمقطوعية تسليك جرجورى واعمدة صرف المطر واستبدال التالف واستكمال الناقص	مقطوعية	١		
٢	بالمتر المسطح ترميم تخصصى للاعمدة بالورش .	م ^٢	٢٠		
٣	بالمتر الطولى ترميم الشروخ بين الاعمدة والمبانى والكمرات والمبانى .	م/ط	٣٠٠		

		١٠٠	م/ط	بالمتر الطولى اصلاح ومعالجة فواصل التمدد بين اعمدة الفاصل من الداخل .	٤
		٤٠	م/ط	بالمتر الطولى اصلاح ومعالجة فواصل التمدد بين اعمدة الفاصل من الخارج .	٥
		٦٠	م/ط	بالمتر الطولى اصلاح ومعالجة فواصل التمدد لبطنية الكمرات الفاصلة من الداخل .	٦

مقايسة : أعمال أنذار الحريق الخاصة بالمعهد التجارى بينها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	أولاً : <u>المبنى التعليمى</u> : بالعدد توريد وتركيب كالسابق ولكن حساس أيونى .	بالعدد	١٧٠		
٢	مما جميعه بالعدد (مائة وسبعون) بالعدد توريد وتركيب مفتاح كسر زجاج	بالعدد	٦		
٣	مما جميعه بالعدد (ستة) بالعدد توريد وتركيب جرس بالقاعدة وكاملا بالفليشر .	بالعدد	٦		
٤	مما جميعه بالعدد (ستة) بالعدد توريد وتركيب لمبة بيان من النوع الثنائى الضوئى المشع.	بالعدد	١٠٠		
٥	مما جميعه بالعدد (مائة) بالعدد توريد وتركيب لوحة انذار وتحكم ٨ منطقة كاملة بالبطارية المناسبة التي تكفى النظام مدة لاتقل عن ٤ ساعات كاملة بالشاحن .	بالعدد	١		
	مما جميعه بالعدد (واحد) <u>ملحوظة</u> : يحمل على كل مكون من مكونات نظام انذار الحريق دائرة التغذية الخاصة من موصلات قطر ٦ مم بداخل مواسير (جويس أو بيت الهندسة أو مايمائلها) بقطاع مناسب لعدد الموصلات والموصلات من النوع الذى يتحمل درجات الحرارة العالية وتركب خارج الحائط كاملة بجميع الاكسسوارات من نفس النوع .				

مقايسة : أعمال ترميم المدرج بالمعهد التجارى ببناها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	ترميم المدرج :				
١	بالعدد توريد وتركيب كشاف طراز الورش معلق بتيش داخل مواسير كاندويت				
	معلق متدرجة على ارتفاع ٤ متر من الارض يشمل ٤ لمبة x ٣٦ وات . مما جميعه بالعدد (ثلاثون)	بالعدد	٣٠		
٢	بالعدد توريد وتركيب شفاط كهربي ١٠٠٠ قدم ٣ / د كاملة والسعر يشمل				
	المخرج بقطاع مناسب . مما جميعه بالعدد (اثنان)	بالعدد	٢		
٣	بالمقطوعية صيانة جميع الدوائر الكهربائية الموجودة بالمدرج مع استبدال				
	التالف واستكمال الناقص فيها . مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	بالعدد	١		
٤	بالعدد توريد وتركيب لوحة تحكم كهربية رئيسية خاصة بالمدرج تحتوى على				
	-:- عدد ١ مفتاح ٤٠ أمبير ثلاثى				
	عدد ٤ مفتاح ٣٢ أمبير احادى للشفاطات واحتياطي				
	عدد ٣ لمبة بيــــــــان				
	مما جميعه بالعدد (واحد)	بالعدد	١		

مقايسة : المعهد التجارى بطنطا (الحماية المدنية)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	بالعدد اصلاح وتغيير التالف واستكمال الناقص لحفريات الحريق بالمعهد وكذلك الصندوق على أن يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	١٢		
٢	مما جميعه بالعدد (اثنى عشر) بالمتر الطولى تغيير الماسورة المغذية لخط الحريق من ٢ // الى ٣ // على أن يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م/ط	٥٠		
٣	بالمقطوعية صيانة شبكة انذار الحريق الموجودة بالمعهد مع استبدال التالف واستكمال الناقص بجميع مكونات النظام .	بالمقطوعية	١		
	مما جميعه بالمقطوعية (واحد)				

مقايسة : المعهد التجاري بطنطا (أعمال الترميم)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	<p>الاعمال الصحية</p> <p><u>ملاحظات :</u></p> <p>** محمل على ثمن الاجهزة الصحية توريد وتركيب محبس عمومى بارد</p> <p>وساخن لكل دورة مياه ومطبخ</p> <p>** يتم التنفيذ طبقا للمواصفات المرفقة ويعتبر الكود المصرى لاعمال تصميم</p> <p>وشروط التنفيذ لهندسة التركيبات الصحية للمباني جزء مكمل لمواصفات</p> <p>الاعمال</p> <p>** فئة الاجهزة الصحية وكذا فئة مواسير التغذية (بارد) بالمياه ومواسير</p> <p>الصرف محمل عليها اعمال التجارب والاختبارات بالموقع بعد التركيب</p> <p>** على المقاول تقديم عينات لاعتمادها من جهة الادارة لجميع الاجهزة</p> <p>الصحية اللازمة</p> <p>** جميع توصيلات الصرف والتغذية (للمياه الباردة) والتهوية بجميع</p> <p>الاجهزة الصحية داخل الدورات تحمل ثمنها على فئات هذه الاجهزة حتى</p> <p>القوائم الراسية خارج الدورة بالنسبة للدوار المتكررة وحتى الجاليتراب او</p> <p>غرفه التفتيش بالنسبة للدور الارضى</p> <p>بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C لزوم اعمدة الصرف ومياه</p> <p>المطر ومحمل على الفئة الكيعان والمشتركات وخلافه طبقا للاصول الفنية</p> <p>المتبعه وبحيث تكون الاعمدة لاتعوق دخول السيارات أسفل المبنى .</p> <p>مما جميعه بالمتر الطولى</p> <p>أ - مواسير قطر ٤ " لا يقل السمك عن ٥ مم (عشرة)</p> <p>ب - مواسير قطر ٣ " لا يقل السمك عن ٤.٥ مم (عشرة)</p> <p>ج - مواسير ٢ " لا يقل السمك عن ٤ مم (عشرة)</p>				
		م/ط	١٠		
		م/ط	١٠		
		م/ط	١٠		

مقايسة : المعهد التجاري بطنطا (أعمال الترميم)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٢	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدى من ماركة معروفة (ليسكو او مايمائله) ومعتمد وبكامل المشتكلات من صرف وتغذية وخلط وخلافه والسعر يشمل إزالة القديم وتقديمه للجهة المالكة على أن يتم نهو العمل طبقا للاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالعدد (اثنين)	بالعدد	٢		
٣	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجى ذو صندوق طرد واطى من ماركة معروفة (ليسكو او مايمائله) ومعتمدة والسعر يشمل جميع ما يلزم من تغذية وصرف حتى خارج الدورة والسعر يشمل إزالة القديم وتقديمه للجهة المالكة على أن يتم نهو العمل حسب الاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالعدد (اثنين)	بالعدد	٢		
٤	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية بلاستيك بغطاء وقطر مخرخة ٧٥مم من عينه معتمدة قبل التركيب وحسب الاصول الفنية المتبعة مما جميعه بالعدد (اثنين)	بالعدد	٢		
٥	بالمتر المربع توريد وتركيب بلاط سيراميك كليوباترا او ما يمائله (فرز اول) للأرضيات باللون المطلوب ومن عينة معتمدة قبل التوريد وسطح بارز ومنقوش ومانع للانزلاق والبند يشمل سقى اللحامات بلبانى اسمنت ابيض والسعر يشمل اعمال ازالة البلاط القديم ونقل المخلفات الى المقالب العمومية على ان يتم نهو العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مقاس ٣٠ x ٣٠ سم لدورات المياه (ثلاثون)	٢م	٣٠		

مقايسة : المعهد التجاري بطنطا (أعمال الترميم)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٦	بالمتر المربع توريد سيراميك مزجج ملون للحوائط وبمقاسات ٣٠×٢٠ ويتم التركيب شرح البند السابق والسعر يشمل اعمال ازالة البلاط القديم ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف للحمامات وارتفاع جلسة الشباك . مما جميةة بالمترالمربع (ستون)	٢م	٦٠		
٧	بالمتر المسطح ترميم تخصصى لبطنية صدقات وبسطات السلم المعيبة : يتم ذلك بازالة الخرسانة المعيبة والمفككة وذلك الى عمق يسمح بتنظيف الاسياخ وازالة كل آثار الصدأ بها وحتى مسافة ٥٠ سم من الجزء السليم من السطح . يراعى عند قطع الخرسانة المعيبة أن تكون حواف القطع قائمة الزوايا مع تخشين سطح القطع ليتماسك مع مونة الاصلاح كما يتم ازالة الاتربة والزيوت وخلافه من على سطح الخرسانة للحصول على سطح متماسك نظيف تماما . يتم دهان حديد التسليح الذى تم صنفرته جيدا بمونة ايبوكسية مائعة للصدأ ثم نبدأ فى دهان السطح الخرسانى المطلوب ترميمه بما فيه حديد التسليح بمواد تساعد على ربط مونة الاصلاح بخرسانة الصب . يتم عمل خلطة مونة الاصلاح بنسبة ١:٢ اسمنت الى رمل نسبة بالوزن ولايستخدم الرمل الناعم حيث يتطلب استعماله استخدام مياه بكثره مما يؤدي الى زيادة انكماش المونة . توضع المونة على طبقات لايزيد سمكها عن ٢ سم مع ضغط المونة جيدا لتوفير الحماية الكافية . لصلب التسليح مع عمل فجوات فى كل طبقة بالمسطرين لزيادة التماسك مع الطبقة التالية كتمشيط البياض العادى ويراعى الايقل الغطاء الخرسانى عن ٢.٥٠ سم ويمكن استخدام الزلط الفينو أو زلط المرشحات فى حالة حجم الاصلاح الكبير على أن يكون عيار الاسمنت ٤٠٠ كجم / م ^٣ مونة . يجب العمل على منع جفاف المونة بسرعة فى الاسبوع الاول من عمرها حيث انها طبقات رقيقة يسهل جفافها ولتجنب حدوث شروخ انكماش بها . مما جمبعه بالمتر المسطح (خمسة)	٢م	٥		

مقايسة : المعهد التجاري بطنطا (أعمال الترميم)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٨	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات ببيوية البلاستيك الجاهزة لبطنية سقف البدروم مكونة من وجه تحضيرى من زيت بذرة الكتان المغلى وسكنتين معجون افقى وراسى مع الصنفرة بوجه ببيوية الزيت والزنك كبطانة مع التلقيط بالمعجون والصنفرة ووجهين ببيوية البلاستيك الجاهزة باللون المطلوب ولايسمح بتخفيف أو مزج الالوان على أن يتم اعتماد عينات البوية قبل التنفيذ والسعر يشمل صنفرة كمر الحديد جيدا ودهانه بمونة أيبوكسية مانعة للصدأ والسعر يشمل إزالة الدهان القديم على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المسطح (خمسون)	٢م	٥٠		
٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات ببيوية البلاستيك الجاهزة للحوائط والأسقف مكونة من وجه تحضيرى من زيت بذرة الكتان المغلى وسكنتين معجون افقى وراسى مع الصنفرة بوجه ببيوية الزيت والزنك كبطانة مع التلقيط بالمعجون والصنفرة ووجهين ببيوية البلاستيك الجاهزة باللون المطلوب ولايسمح بتخفيف أو مزج الالوان على أن يتم اعتماد عينات البوية قبل التنفيذ والسعر يشمل إزالة الدهان القديم على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المسطح (خمسون)	٢م	٥٠		
١٠	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ مباني من الطوب الطفلى المخرم لزوم الحوائط حول الخزينة مع المحارة والدهان وكذلك كونتر الخزينة و يتم العمل حسب الاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		
١١	بالمتر الطولى توريد وتركيب جلسة رخام جرانيت للخزينة ويتم تركيب الترابيع بواسطة مونه اسمنتية ٣٥٠ كجم اسمنت /م٣ مع الجلى والتلميع للترابيع بالشمع على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر الطولى (اثنان)	م / ط	٢		

مقايسة : المعهد التجاري بطنطا (أعمال الترميم)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١٢	بالكليو جرام توريد وتركيب حديد حماية مشغول للخزينة بالاشكال التى يوافق عليها المهندس المشرف مع دهانه وجهين تحضيرين وثلاثة اوجه ببيوية الزيت ويشمل العمل جميع ما يلزم حسب الاصول الفنية المتبعه وتعليمات المهندس المشرف .	كجم	٢٠٠		
١٣	مما جميعه بالكليو جرام (مانتان) بالمتر المسطح ترميم واصلاح وتغيير التالف من شبابيك خشب فارغ زجاج مع دهانة ببيوية الزيت حسب المواصفات ونهو العمل حسب الاصول الفنية المتبعة .	م ^٢	٥		
١٤	مما جميعه بالمتر المربع (خمسة) بالمتر المسطح تسكيك وترميم واصلاح وتغيير التالف من شبابيك كريتال وإستكمال الناقص من زجاج وخردوات وخلافه حسب المواصفات ونهو العمل حسب الاصول الفنية المتبعة .	م ^٢	٥		
١٥	مما جميعه بالمتر المسطح (خمسة) بالمتر المسطح ترميم واصلاح وتغيير التالف من ابواب خشب مقاسات مختلفة مع دهانها ببيوية الزيت وتركيب الكوالين وإستكمال الناقص وخلافه على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٥		
١٦	مما جميعه بالمتر المسطح (خمسة) بالمتر المسطح تسكيك وترميم واصلاح وتغيير التالف من أبواب كريتال وإستكمال الناقص من خردوات وخلافه حسب المواصفات ونهو العمل حسب الاصول الفنية المتبعة .	م ^٢	٥		
	ملحوظة هامة				
***	يتم التنفيذ طبقا للإعتماد المتاح (أعمال متكاملة)				
***	وتعليمات الجهة المالكة الكميات الموضحة بالمقايسة التقديرية تعتبر كميات تقريبية والعبرة بالكميات التى سوف تنفذ على الطبيعة بعد الكشف والترميم .				

مقايسة : المعهد التجارى والصناعى والورش بقويسنا (أعمال الحماية المدنية)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	بالعدد اصلاح خزانات المياه العلوية وتغيير التالف واستكمال الناقص للخزان والمواسير (دخول وخروج) والمحابس الموجودة بالطبيعة على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٤		
٢	مما جميعه بالعدد (اربعة) بالعدد توريد وتركيب وتجربة خزان مياه من البولى اثلين سعة ١٠ م٣ مطابق للمواصفات العالمية المعتمدة على أن يكون مزود بفتحات الملء والسحب والفائض والغسيل وله فتحة تفتيش بغطاء محكم أعلى الخزان ويكون مزود بقواعد التثبيت والسعر يشمل أعمال التثبيت طبقا للاصول الفنية المتبعة وكذلك مواسير الفائض والغسيل والتهوية والمواسير الخاصة بالتغذية وجميع المحابس والصمامات الخاصة بالخزان على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٢		
٣	مما جميعه بالعدد (اثنين) بالعدد اصلاح حنفيات الحريق وتغيير التالف واستكمال الناقص بما فيها دولاب الحريق بمشتملاته على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	١٢		
٤	مما جميعه بالعدد (اثنى عشر) بالمتر الطولى توريد وتركيب خط مداد الحريق ٤// من الحديد المجلفن للمبنى والسعر يشمل فك خط مداد الحريق ٢// القديم وتسليمه للجهة المالكة مع تركيب الكيعان والمحابس والمشتركات وكل مايلزم لتشغيل الخط على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	١٠٠		

مقايسة : المعهد التجارى والصناعى والورش بقويسنا (أعمال الحماية المدنية)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٥	بالعدد اصلاح حنفيات الحريق خارج المبنى وتغيير التالف واستكمال الناقص على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالعدد (اربعة)	بالعدد	٤		
٦	بالمقطوعية عمل خزان مياة ارضى سعة ٣م٣٠ طبقا للرسومات المرفقة والسعر يشمل توريد وتركيب عدد ٢ظلمبة احداهما كهربائية واخرى ديزل مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		
٧	بالمقطوعية اصلاح وصيانة الظلمبة الموجودة بالطبيعة وتغيير التالف واستكمال الناقص على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		
٨	بالمقطوعية اصلاح وصيانة موتور رفع المياه بشبكة الحريق الموجودة بالطبيعة وتغيير التالف واستكمال الناقص على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		

مقايسة : المعهد التجارى والصناعى بقويسنا (أعمال ترميم)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	بالمتر المسطح عمل بياض مماثل للموجود بالطبيعة مع ازالة البياض المطبل والتالف من الواجهات للوصول الى سطح وجة المبانى مع ونقل المخلفات الى المقالب العمومية على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المسطح (عشرة)	م ^٢	١٠		
٢	بالمقطوعية تسليك اعمدة الصرف واستبدال التالف منها واستكمال الناقص وملحقاتها على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		
٣	بالمقطوعية سقية بلاط السطح بلبانى الاسمنت على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		
٤	بالمتر المسطح ترميم تخصصى لبطنية بلاطة السقف وقلبات وبسطات السلالم المعيبة : يتم ذلك بازالة الخرسانة المعيبة والمفككة وذلك الى عمق يسمح بتنظيف الاسياخ وازالة كل آثار الصدأ بها وحتى مسافة ٥٠ سم من الجزء السليم من السطح . يراعى عند قطع الخرسانة المعيبة أن تكون حواف القطع قائمة الزوايا مع تخشين سطح القطع ليتماسك مع مونة الاصلاح كما يتم ازالة الاتربة والزيوت وخلافه من على سطح الخرسانة للحصول على سطح متماسك نظيف تماما . يتم دهان حديد التسليح الذى تم صنفرته جيدا بمونة ايبوكسية مانعة للصدأ ثم نبدأ فى دهان السطح الخرسانى المطلوب ترميمه بما فيه حديد التسليح بمواد تساعد على ربط مونة الاصلاح بخرسانة الصب . يتم عمل خلطة مونة الاصلاح بنسبة ١:٢ اسمنت الى رمل نسبة بالوزن ولايستخدم الرمل الناعم حيث يتطلب استعماله استخدام مياه بكثره مما يؤدي الى زيادة انكماش المونة .				

مقايسة : المعهد التجارى والصناعى بقويسنا (أعمال ترميم)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	ما قبلية / توضع المونة على طبقات لايزيد سمكها عن ٢ سم مع ضغط المونة جيدا لتوفير الحماية الكافية . لصلب التسليح مع عمل فجوات فى كل طبقة بالمسطرين لزيادة التماسك مع الطبقة التالية كتمشيط البياض العادى ويراعى الايقل الغطاء الخرسانى عن ٢.٥٠ سم ويمكن استخدام الزلط الفينو أو زلط المرشحات فى حالة حجم الاصلاح الكبير على أن يكون عيار الاسمنت ٤٠٠ كجم / م ^٣ مونة . يجب العمل على منع جفاف المونة بسرعة فى الاسبوع الاول من عمرها حيث انها طبقات رقيقة يسهل جفافها ولتجنب حدوث شروخ انكماش بها . مما جمبعه بالمتر المسطح (خمسون)	م ^٢	٥٠		
٥	بالمتر المسطح ترميم تخصصى لكمرات الاسقف المعيبة وهو مثل البند السابق .				
	مما جمبعه بالمتر المسطح (خمسة)	م ^٢	٥		
٦	بالمتر المسطح ترميم تخصصى للاعمدة طبقا للتالى :- - يتم تكسير وازالة الغطاء الخرسانى و اظهار حديد التسليح بدرجة كافية نظيفة جيدا . - يتم ازالة جميع الاتربة من على سطح الخرسانة وكذلك يتم تنظيف حديد التسليح بصنفرته ميكانيكا لازالة الصدأ . - فى حالة نقص مقطع حديد التسليح عن ٢٥ % من القطر الاصلى ، يتم زرع أشاير للحديد الراسى بنفس العدد والقطر المستعمل فى حديد التسليح الراسى وبطول لا يقل عن ٥٠ مرة قطر الاشارة وتزرع هذه الاشاير عن طريق عمل ثقوب فى القواعد الخرسانية المسلحة أو فى الكمرات طبقا للحالة ويكون قطر الثقوب اكبر من قطر الاشارة بمقدار ٢ مم وعمقها فى حدود ٧:٥ مرات قطر الاشارة . ويتم تنظيف الثقوب بالهواء المضغوط وتحقن بمادة البوليستر ثم يتم تثبيت حديد التسليح المستجد بها . - يتم تركيب كانات اضافية للعمود بمعدل ٦ / ٨ م. ط فى حالة تزرير أشاير اضافية . - يتم دهان حديد التسليح ببوليمر مانع للصدأ . يتم دهان سطح الخرسانة القديمة للعمود برابط ايبوكسى قوى اراالديت ١١٠٠ اونتوبوند E.P عمل مونة قوية للتليش مكونة من الاسمنت والرمل بنسبة ٣٥٠ كجم / م ^٣ مع بوليمر اكريلك سيكالاتكس بمعدل ٧ كجم لشيكارة اسمنت مع اضافة مواد الانتفاش مثل انتر بلاست بمعدل ١ كجم لكل شيكارة اسمنت مع مواد ملدنة مثل سيكاليت بنسبة ٢ % من وزن الاسمنت وذلك على مرحلتين مع عمل دهان رابط بينهما من الاكريلك وذلك حتى يتم تغطية حديد التسليح بسمك لا يقل عن ٢ سم يتم صلب الكمرات حول الأعمدة التى يتم ترميمها وتأمين العاملين .	م ^٢	١٠		
	مما جمبعه بالمتر المسطح (عشرة)	م ^٢			

مقايسة : المعهد التجارى والصناعى بقويسنا (أعمال ترميم)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٧	بالمتر الطولى ترميم الشروخ بين المباني والاعمدة والتي بين المباني والكمرات ويتم ذلك كالتالى :- - يتم توسعة الشرخ بعرض وعمق مناسب مع ازالة البياض حول الشرخ والوصول الى المباني الطوب ثم شحط هذه الشروخ بدق خوابير خشب بها كل ٥٠ سم من طول الشرخ لمنع استمرار حركتها مستقبلا . - يتم ملء هذه الشروخ واعادة البياض بمونة الجراوت والتي تتكون من : رمل نظيف حرش متدرج و اسمنت بورتلاندى عادى ٣٥٠ كجم واضافات لزيادة مقاومة الانضغاط وزيادة السيولة بنسبة من ٢% الى ٤% من وزن الاسمنت وهذه الاضافات من مركب الادى - جروات او مايمائلها ويلزم اتباع توصيات الشركة المنتجة ؛ مواد مائه مثل بودرة الالمنيوم او بودرة الحديد الناعم على ان يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	٢٥٠		
٨	مما جميعه بالمتر الطولى (مانتين وخمسون) بالمتر المسطح ترميم ومعالجة اسفل دورات المياه من الطرقة ويتم ازالة البياض القديم والوصول الى سطح وجه المباني وعمل طرطشة بمونة غنية بالاسمنت مع عمل بياض مماثل للموجود بالطبيعة على ان يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م	٢٠٠		
٩	مما جميعه بالمتر المسطح (مانتين) بالمتر الطولى توريد وتغطية فواصل التمدد للارضية طبقا للقطاع المرفق ويشمل السعر تنظيف الفاصل جيدا وحشوه بمادة مطاطية (بولى ايثيلين) وحمايتها من تشطيب الأرضية (بلاط ورمل وخلافه) مع تغطية وتثبيت نحاس على شكل حرف T للأرضية من أعلى وتغطية الفاصل بحلية خشب من أسفل (قطاع ٤ x ١ بوصة) ويشمل السعر الدهان طبقا للأصول الفنية المتبعة	م/ط	١٤٠		
١٠	مما جميعه بالمتر الطولى توريد وتغطية فواصل التمدد للحوائط من الداخل والخارج طبقا للقطاع المرفق ويشمل السعر تنظيف الفاصل جيدا وحشوه بمادة مطاطية (بولى ايثيلين) مع تغطية الفاصل من الداخل والخارج بحلية خشب (قطاع ٤ x ١ بوصة) ويشمل السعر الدهان بالزيت طبقا للأصول الفنية المتبعة .	م/ط	٢٠٠		
	مما جميعه بالمتر الطولى (مانتين)	م/ط	٢٠٠		

مقاييسه : المعهد التجارى والصناعى بقويسنا (أعمال ترميم)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١١	بالمتر الطولى توريد وتغطية فواصل التمدد للاسقف ويشمل السعر تنظيف الفاصل جيدا وحشوة بمادة مطاطية (بولى ايثيلين) طبقا للقطاع المرفق كما يتم تغطية الفاصل من بطنيه السقف بوزرة خشب سويد قطاع ٤ x ١ بوصة ويشمل السعر الدهان بالزيت طبقا للأصول الفنية المتبعة . مما جميعه بالمتر الطولى (مانتين)	م/ط	٢٠٠		
١٢	بالمتر الطولى ترميم جميع سلالم المبنى الرخام مع ازالة التالف من الرخام القديم ووضع رخام مماثل للموجود بالطبيعة مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية على ان يتم نهو العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولى (عشرة)	م/ط	١٠		
١٣	بالمتر الطولى ترميم جميع سلالم المبنى الموزايكو مع ازالة الموزايكو القديم مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية على ان يتم نهو العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولى (ثمانون)	م/ط	٨٠		
١٤	بالكليو جرام توريد وتركيب اورمة حديد للحماية بالاشكال التى يوافق عليها المهندس المشرف مع دهانه وجهين تحضيرين وثلاثة اوجه ببوية الزيت وذلك للدور الارضى والخزينة وفى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف ويشمل العمل جميع ما يلزم حسب الاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالكليو جرام (سبعمانه)	كجم	٧٠٠		
١٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارفف من الالمنيوم قطاعات السعد ويعمق ٥٠ سم وعيون ٦٠ سم x ١٠٠ سم (الاطارات من الالمنيوم والارفف والجوانب من الميلايين سمك ١٦ مم) وعلى ان يتم نهو العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المسطح (عشرون)	م	٢٠		
١٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للارضيات الحمامات بمقاس ٣٠ x ٣٠ سم والسعر يشمل ازالة البلاط القديم ونقل المخلفات الى المقالب العمومية مع تغيير مدادات الصرف واستبدالها مع العزل على ان يتم نهو العمل حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المسطح (مانه وخمسون)	م	١٥٠		

مقايسة : المعهد التجارى والصناعى بقويسنا (أعمال ترميم)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١٧	بالمتر الطولى ترميم سمل (بردورة الارصفة الخارجية) يتم صنفرة أسياخ الحديد ودهانه بمادة أيبوكسية مانعة للصدأ مع عمل مونة أسمنتية (محارة) مع دهانها باللونالمادة الموجودة على الطبيعة على أن يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح (خمسون)	٢م	٥٠		
١٨	بالمتر المربع توريد وتركيب بلاط ارصفة مثل الموجود بالطبيعة لزوم الارصفة الخارجية مقاسات ٢٥x٢٥سم مع اضافة برادة الحديد لخلطة الوجه طبقا للاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المربع (مائة)	٢م	١٠٠		
١٩	بالمتر المسطح ترميم واصلاح وتغيير التالف من شبابيك خشب فارغ زجاج مع دهانة ببيوية الزيت حسب المواصفات ونهو العمل حسب الاصول الفنية المتبعة .	٢م	١٠٠		
٢٠	بالمتر المسطح ترميم واصلاح وتغيير التالف من ابواب خشب مقاسات مختلفة مع دهانها ببيوية الزيت وتركيب الكوالين وإستكمال الناقص وخلافه على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	١٠٠		
٢١	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات ببيوية البلاستيك الجاهزة مكونة من وجه تحضيرى من زيت بذرة الكتان المغلى وسكنتين معجون افقى وراسى مع الصنفرة بوجه ببيوية الزيت والزنك كبطانة مع التلقيط بالمعجون والصنفرة ووجهين ببيوية البلاستيك الجاهزة باللون المطلوب ولايسمح بتخفيف أو مزج الالوان على أن يتم اعتماد عينات البوية قبل التنفيذ والسعر يشمل إزالة الدهان القديم على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٦٠٠٠		
٢٢	بالمقطوعية توريد وتنفيذ مبانى من الطوب الطفلى المخرم لزوم الحوائط حول الخزينة مع المحارة والدهان وكذلك كونتر الخزينة و ويتم العمل حسب الاصول الفنية المتبعه وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمقطوعية (اثنين)	مقطوعية	٢		

مقايسة : المعهد التجارى والصناعى بقويسنا (أعمال ترميم)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٢٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب جلسة رخام جرانيت للخزينة ويتم تركيب الترابيع بواسطة مونه اسمنتية ٣٥٠ كجم اسمنت /م٣ مع الجلى والتلميع للترابيع بالشمع على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جمبعه بالمتر الطولى (ستة)	م / ط	٦		
٢٤	بالمقطوعية تطهير لغرف التفتيش مع استكمال الناقص واستبدال التالف طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جمبعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		
	ملحوظة هامة				
***	يتم التنفيذ طبقا للاعتماد المتاح (أعمال متكاملة)				
***	وتعليمات الجهة المالكة الكميات الموضحة بالمقايسة التقديرية تعتبر كميات تقريبية والعبرة بالكميات التى سوف تنفذ على الطبيعة بعد الكشف والترميم .				

مقاييس : ترميم ورش المعهد الفنى الصناعى بقويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	بالمقطوعية تسليك جرجورى واعدة صرف المطر واستبدال التالف واستكمال الناقص على ان يتم نهو العمل حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		
٢	بالمترالمسطح ترميم تخصصى للاعمدة طبقا للتالى :- - يتم تكسير وازالة الغطاء الخرسانى واطهار حديد التسليح بدرجة كافية نظيفة جيدا . - يتم ازالة جميع الاتربة من على سطح الخرسانة وكذلك يتم تنظيف حديد التسليح بصنفرته ميكانيكا لازالة الصدأ . - فى حالة نقص مقطع حديد التسليح عن ٢٥ % من القطر الاصلى ، يتم زرع اشاير للحديد الراسى بنفس العدد والقطر المستعمل فى حديد التسليح الراسى وبطول لا يقل عن ٥٠ مرة قطر الاشارة وتزرع هذه الاشاير عن طريق عمل ثقوب فى القواعد الخرسانية المسلحة أو فى الكمرات طبقا للحالة ويكون قطر الثقوب اكبر من قطر الاشارة بمقدار ٢ مم وعمقها فى حدود ٧:٥ مرات قطر الاشارة . ويتم تنظيف الثقوب بالهواء المضغوط وتحقن بمادة البوليستر ثم يتم تثبيت حديد التسليح المستجد بها . - يتم تركيب كانات اضافية للعمود بمعدل ٦ Ø٨ / م. ط فى حالة تزرع اشاير اضافية . - يتم دهان حديد التسليح ببوليمر مانع للصدأ . يتم دهان سطح الخرسانة القديمة للعمود برابط ايبوكسى قوى ارالديت ١١٠٠ اونتيوبوند EP عمل مونة قوية للتليش مكونة من الاسمنت والرمل بنسبة ٣٥٠ كجم /م٣ مع بوليمر اكريلك سيكالاتكس بمعدل ٧ كجم لشيكارة اسمنت مع اضافة مواد الانتفاش مثل انتربلاست بمعدل ١ كجم لكل شيكارة اسمنت مع مواد ملدنة مثل سيكاليث بنسبة ٢ % من وزن الاسمنت وذلك على مرحلتين مع عمل دهان رابط بينهما من الاكريلك وذلك حتى يتم تغطية حديد التسليح بسمك لا يقل عن ٢ سم .	٢م	٢٠		
	مما جميعه بالمتر المسطح (عشرون)				

مقاييس : ترميم ورش المعهد الفنى الصناعى بقويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٣	بالمتر الطولى ترميم الشروخ بين المباني والاعمدة والتي بين المباني والكمرات ويتم ذلك كالتالى :- - يتم توسعة الشرخ بعرض وعمق مناسب مع ازالة البياض حول الشرخ والوصول الى المباني الطوب ثم شحط هذه الشروخ بدق خوابير خشب بها كل ٥٠ سم من طول الشرخ لمنع استمرار حركتها مستقبلا . - يتم ملء هذه الشروخ واعادة البياض بمونة الجراوت والتي تتكون من : رمل نظيف حرش متدرج و اسمنت بورتلاندى عادى ٣٥٠ كجم واضافات لزيادة مقاومة الانضغاط وزيادة السيولة بنسبة من ٢% الى ٤% من وزن الاسمنت وهذه الاضافات من مركب الادى - جروات او مايمائلها ويلزم اتباع توصيات الشركة المنتجة ؛ مواد مالنه مثل بودرة الالمنيوم او بودرة الحديد الناعم	م/ط	٣٠٠		
٤	بالمتر الطولى اصلاح ومعالجة فواصل التمدد بين اعمدة الفاصل من الداخل والخارج طبقا للقطاع المرفق ويشمل السعر تنظيف الفاصل جيدا وحشوه بمادة مطاطية (بولى ايثيلين) مع تغطية الفاصل من الداخل والخارج بحلية خشب (قطاع ٤ x ١ بوصة) ويشمل السعر الدهان بالزيت طبقا للأصول الفنية المتبعة .	م/ط	١٠٠		
٥	بالمتر الطولى توريد وتغطية فواصل التمدد لبطنية الكمرات الفاصلة من الداخل ويشمل السعر تنظيف الفاصل جيدا وحشوة بمادة مطاطية (بولى ايثيلين) طبقا للقطاع المرفق كما يتم تغطية الفاصل من بطنيه السقف بوزرة خشب سويد (قطاع ٤ x ١ بوصة) ويشمل السعر الدهان بالزيت طبقا للأصول الفنية المتبعة .	م/ط	٦٠		
٦	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات ببوية البلاستيك الجاهزة مكونة من وجه تحضيرى من زيت بذرة الكتان المغلى وسكنتين معجون افقى وراسى مع الصنفرة بوجه ببوية الزيت والزنك كبطانة مع التلقيط بالمعجون والصنفرة ووجهين ببوية البلاستيك الجاهزة باللون المطلوب ولايسمح بتخفيف أو مزج الالوان على أن يتم اعتماد عينات الببوية قبل التنفيذ والسعر يشمل إزالة الدهان القديم على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	٢٠٠٠		
	مما جميعه بالمتر الطولى (ثلثامنة)	م/ط			
	مما جميعه بالمتر الطولى(مانه)	م/ط			
	مما جميعه بالمتر الطولى (ستون)	م/ط			
	مما جميعه بالمتر المسطح (الفان)	م			

مقاييس : ترميم ورش المعهد الفنى الصناعى بقويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٦	<p>بالمتر المسطح ترميم تخصصى لبطنية بلاطة الأسقف المعيبة :</p> <p>يتم ذلك بازالة الخرسانة المعيبة والمفككة وذلك الى عمق يسمح بتنظيف الاسياخ وازالة كل آثار الصدأ بها وحتى مسافة ٥٠ سم من الجزء السليم من السطح .</p> <p>يراعى عند قطع الخرسانة المعيبة أن تكون حواف القطع قائمة الزوايا مع تخشين سطح القطع لئتماسك مع مونة الاصلاح كما يتم ازالة الاتربة والزيوت وخالفه من على سطح الخرسانة للحصول على سطح متماسك نظيف تماما .</p> <p>يتم دهان حديد التسليح الذى تم صنفرته جيدا بمونة ايبوكسية مانعة للصدأ ثم نبدأ فى دهان السطح الخرسانى المطلوب ترميمه بما فيه حديد التسليح بمواد تساعد على ربط مونة الاصلاح بخرسانة الصب .</p> <p>يتم عمل خلطة مونة الاصلاح بنسبة ١:٢ اسمنت الى رمل نسبة بالوزن ولايستخدم الرمل الناعم حيث يتطلب استعماله استخدام مياه بكثرة مما يؤدى الى زيادة انكماش المونة .</p> <p>توضع المونة على طبقات لايزيد سمكها عن ٢ سم مع ضغط المونة جيدا لتوفير الحماية الكافية .</p> <p>لصلب التسليح مع عمل فجوات فى كل طبقة بالمسطرين لزيادة التماسك مع الطبقة التالية كتمشيط البياض العادى ويراعى الايقل الغطاء الخرسانى عن ٢.٥٠ سم ويمكن</p> <p>استخدام الزلط الفينو أو زلط المرشحات فى حالة حجم الاصلاح الكبير على أن يكون عيار الاسمنت ٤٠٠ كجم / ٣م مونة .</p> <p>يجب العمل على منع جفاف المونة بسرعة فى الاسبوع الاول من عمرها حيث انها طبقات رقيقة يسهل جفافها وتجنب حدوث شروخ انكماش بها .</p> <p>مما جمبعه بالمتر المسطح (خمسون)</p>	٢م	٥٠		
٧	<p>بالمتر الطولى ترميم سمل (بردورة الأرصفة الخارجية) يتم صنفرة أسياخ الحديد ودهانه بمادة أيبوكسية مانعة للصدأ مع عمل مونة أسمنتية (محارة) مع دهانها باللون المادة الموجودة على الطبيعة على أن يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف</p> <p>مما جمبعه بالمتر المسطح (عشرون)</p>	٢م	٢٠		
٨	<p>بالمتر المربع توريد وتركيب بلاط ارصفة مثل الموجود بالطبيعة لزوم الارصفة الخارجية مقاسات ٢٥x٢٥ سم مع اضافة برادة الحديد لخلطة الوجه طبقا للاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف</p> <p>مما جمبعه بالمتر المسطح (عشرون)</p>	٢م	٢٠		

مقايسة : ترميم ورش المعهد الفنى الصناعى بقويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط مماثل للورش من الداخل وفى الأماكن التى يحددها مسئول الورش على أن يتم التركيب بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل نظيف والسقى بلبانى الاسمنت الابيض والفئة تشمل كافة المواد والمصنوعات اللازمة للتركيب على ان يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف مما جمبعه بالمتر المسطح (ثلاثون)	٢م	٣٠		
١٠	بالمتر المسطح تسليك وترميم واصلاح وتغيير التالف من شبابيك خشب مع دهانة بيوية الزيت وإستكمال الناقص من زجاج وخردوات على ان يتم العمل حسب الاصول الفنية المتبعة . مما جمبعه بالمتر المسطح (ثلاثون)	٢م	٣٠		
	ملحوظة هامة يتم التنفيذ طبقا للإعتماد المتاح (أعمال متكاملة) وتعليمات الجهة المالكة الكميات الموضحة بالمقايسة التقديرية تعتبر كميات تقريبية والعبرة بالكميات التى سوف تنفذ على الطبيعة بعد الكشف والترميم .				

مقايسة : المعهد الفنى الصناعى بينها (أعمال الحماية المدنية)

الجملة	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	م
		٥	بالعدد	<p>بالعدد اصلاح وصيانة حنفيات الحريق للمبنى وتغيير التالف واستكمال الناقص على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس</p> <p>مما جميعه بالعدد (خمسة)</p>	١

مقايسة : ترميم المعهد الفنى الصناعى بينها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	بالعدد توريد وتركيب حنفيه لاحواض الايدى والسعر يشمل تغيير التالف واستكمال الناقص لصرف الاحواض على أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالعدد (ثمانية)	بالعدد	٨		
٢	بالمقطوعية توريد وتركيب مرحاض بلدى والسعر يشمل ازالة المرحاض الموجود بالطبيعة وتوريد وتركيب ماسورة للطرده والسعر يشمل جميع مايلزم من تغذية وصرف على أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمقطوعية (ثمانية)	بالمقطوعية	٨		
٣	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية بلاستيك بغطاء وقطر مخرخة ٧٥مم من عينه معتمدة قبل التركيب وحسب الاصول الفنية المتبعه وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالعدد (اربعة عشر)	بالعدد	١٤		
٤	بالمقطوعية ترميم كسوة لدرج السلام التالفة من الموزايكو مثل الموجود بالطبيعة وكل مايلزم لنهو العمل على أن يتم ازالة القديم التالف ونقله الى المقالب العمومية على أن يتم نهو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		
٥	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدى من ماركة معروفة (ليسكو او مايمائله) وبكامل المشتملات من صرف وتغذية وتركيب حنفيه للحوض وخلافه طبقا للاصول الفنية المتبعه وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالعدد (أربعة)	بالعدد	٤		

مقايسة : ترميم المعهد الفنى الصناعى بينها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٦	بالمتر المربع توريد وتركيب بلاط سيراميك للأرضيات مقاس ٣٠×٣٠سم كليونياترا او ما يماثله (فرز اول) باللون المطلوب ومن عينة معتمدة قبل التوريد وسطح بارز ومنقوش ومانع للانزلاق والبند يشمل سقى اللحامات بلبانى اسمنت ابيض واستخدام الصليبية البلاستيكية عند التنفيذ مع ازالة البلاط القديم ونقله ومما جميعه طبقا للاصول الفنية المتبعة مما جمبعه بالمتر المسطح (خمسة)	٢م	٥		
٧	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بيوية البلاستيك الجاهزة مكونة من وجه تحضيرى من زيت بذرة الكتان المغلى وسكنتين معجون افقى وراسى مع الصنفرة بوجه بيوية الزيت والزنك كبطانة مع التلقيط بالمعجون والصنفرة ووجهين بيوية البلاستيك الجاهزة باللون المطلوب ولايسمح بتخفيف أو مزج الالوان على أن يتم اعتماد عينات البوية قبل التنفيذ والسعر يشمل ازالة الدهان القديم على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جمبعه بالمتر المسطح (الفان وخمسائة)	٢م	٢٥٠٠		
٨	بالمتر المسطح تسكيك وترميم واصلاح وتغيير التالف من شبابيك خشب مع دهانة بيوية الزيت وإستكمال الناقص من زجاج وسلك وخردوات وخلافه حسب المواصفات ونهو العمل حسب الاصول الفنية المتبعة . مما جمبعه بالمتر المسطح (مائة)	٢م	١٠٠		
٩	بالمتر المسطح تسكيك وترميم واصلاح وتغيير التالف من شبابيك كريتا وإستكمال الناقص من زجاج وخردوات وخلافه حسب المواصفات ونهو العمل حسب الاصول الفنية المتبعة . مما جمبعه بالمتر المسطح (عشرون)	٢م	٢٠		

مقايسة : ترميم المعهد الفنى الصناعى بينها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١٠	بالمتر المسطح تسكيك وترميم واصلاح وتغيير التالف من أبواب خشب مع دهانة بيوية الزيت وإستكمال الناقص من خردوات وخلافه حسب المواصفات ونهو العمل حسب الاصول الفنية المتبعة .	٢م	٥٠		
١١	بالمتر المسطح تسكيك وترميم واصلاح وتغيير التالف من أبواب كريتال وإستكمال الناقص من خردوات وخلافه حسب المواصفات ونهو العمل حسب الاصول الفنية المتبعة .	٢م	٢٠		
١٢	بالمتر المربع توريد سيراميك مزجج ملون للحوائط بالمقاس الموجود بالطبيعة ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٢٠		
١٣	بالمتر المسطح (عشرون) مما جمبعه بالمتر المسطح (عشرون) بالمقطوعية توريد وتنفيذ مباني من الطوب الطفلى المخرم لزوم الحوائط حول الخزينة مع المحارة والدهان وكذلك كونتر الخزينة و ويتم العمل حسب الاصول الفنية المتبعه وتعليمات المهندس المشرف .	مقطوعية	١		
١٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب جلسة رخام جرانيت للخزينة ويتم تركيب الترابيع بواسطة مونه اسمنتية ٣٥٠ كجم اسمنت /م٣ مع الجلى والتلميع للترابيع بالشمع على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف .	م / ط	٢		

مقايسة : ترميم المعهد الفنى الصناعى بينها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١٥	بالكليو جرام توريد وتركيب حديد حماية مشغول للخزينة بالاشكال التى يوافق عليها المهندس المشرف مع دهانه وجهين تحضيرين وثلاثة اوجه بوية الزيت ويشمل العمل جميع ما يلزم حسب الاصول الفنية المتبعه وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالكليو جرام (مائتان)	كجم	٢٠٠		
١٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب شبكة مواسير مياه للتغذية من البولى برويلين P.P تركيب تحت الارضية او فوق الحوائط داخل دكتات او مدفونه داخل الحائط كاملة بالقطع المخصوصة من كيغان ومشتركات وخلافه ونهو العمل طبقا للاصول الفنية المتبعه مما جميعه بالمتر الطولى مواسير ١.٥" (عشرون)	م/ط	٢٠		
	ملحوظة هامة				
	يتم التنفيذ طبقا للإعتماد المتاح (أعمال متكاملة) وتعليمات الجهة المالكة الكميات الموضحة بالمقايسة التقديرية تعتبر كميات تقريبية والعبارة بالكميات التى سوف تنفذ على الطبيعة بعد الكشف والترميم .				

مقاييس : أعمال أذار الحريق الخاصة بمعهد قويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	ثانيا : الورش :				
١	بالعدد توريد وتركيب حساس لمعدل الارتفاع فى درجة الحرارة بالقاعدة .	بالعدد	٧٥		
	مما جميعه بالعدد (خمسة وسبعون)				
٢	بالعدد توريد وتركيب كالسابق ولكن حساس أيونى .	بالعدد	١٠		
	مما جميعه بالعدد (عشرة)				
٣	بالعدد توريد وتركيب مفتاح كسر زجاج	بالعدد	٥		
	مما جميعه بالعدد (خمسة)				
٤	بالعدد توريد وتركيب جرس بالقاعدة وكاملا بالفليشر .	بالعدد	٥		
	مما جميعه بالعدد (خمسة)				
٥	بالعدد توريد وتركيب لوحة اذار وتحكم ٤ منطقة كاملة بالبطارية المناسبة	بالعدد	١		
	التي تكفى النظام مدة لاتقل عن ٤ ساعات كاملة بالشاحن .				
	مما جميعه بالعدد (واحد)				
	ملحوظة :				
	يحمل على كل مكون من مكونات نظام اذار الحريق دائرة التغذية الخاصة				
	من موصلات قطر ٦ مم بداخل مواسير (جويس أو بيت الهندسة أو				
	مايمثلها) بقطاع مناسب لعدد الموصلات والموصلات من النوع الذى				
	يتحمل درجات الحرارة العالية وتركب خارج الحائط كاملة بجميع				
	الاكسسوارات من نفس النوع .				

مقايسة : أعمال أنذار الحريق الخاصة بمعهد قويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	<u>أعمال الترميمات الكهربائية بالمبنى</u>				
١	بالمقطوعية صيانة جميع لوحات التحكم الكهربائية شاملة استبدال التالف واستكمال الناقص فيها بكل من المعهد الصناعى والتجارى . مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		
٢	بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة كشاف عبارة عن علبة من الصاج الثقيل بغطاء كاملا بجميع المشتملات به عدد ٢ لمبة فلورية ٣٦ وات . مما جميعه بالعدد (خمسون)	بالعدد	٥٠		
٣	بالمقطوعية صيانة جميع الكشافات الموجودة بالمبنى واستبدال التالف واستكمال الناقص فيها . مما جميعه بالمقطوعية (واحد)	مقطوعية	١		
٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب داكت بلاستيك بغطاء بقطاع مناسب لتغطية الموصلات الموجودة خارج الحائط شاملا جميع مايلزم لاتمام العمل . مما جميعه بالمتر الطولى (مائتان)	م/ط	٢٠٠		

مقايسة : أعمال أذار الحريق الخاصة بالمعهد الصناعى بينها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	أولا : <u>المبنى التعليمى</u> :				
١	بالعدد توريد وتركيب حساس لمعدل الارتفاع فى درجة الحرارة بالقاعدة .	بالعدد	٤٥		
	مما جميعه بالعدد (خمسة واربعون)				
٢	بالعدد توريد وتركيب كالسابق ولكن حساس أيونى .	بالعدد	٢١٠		
	مما جميعه بالعدد (مائتان وعشرة)				
٣	بالعدد توريد وتركيب مفتاح كسر زجاج	بالعدد	١٠		
	مما جميعه بالعدد (عشرة)				
٤	بالعدد توريد وتركيب جرس بالقاعدة وكاملا بالفليشر .	بالعدد	١٠		
	مما جميعه بالعدد (عشرة)				
٥	بالعدد توريد وتركيب لمبة بيان من النوع الثانى الضوئى المشع.	بالعدد	٦٠		
	مما جميعه بالعدد (ستون)				
٦	بالعدد توريد وتركيب لوحة اذار وتحكم ٦ منطقة كاملة بالبطارية المناسبة التى تكفى النظام مدة لاتقل عن ٤ ساعات كاملة بالشاحن .	بالعدد	٢		
	مما جميعه بالعدد (اثنيـن)				
٧	بالعدد توريد وتركيب لوحة اذار وتحكم ٤ منطقة كاملة بالبطارية المناسبة التى تكفى النظام مدة لاتقل عن ٤ ساعات كاملة بالشاحن .	بالعدد	١		
	مما جميعه بالعدد (واحد)				
	ملحوظة :				
	يحمل على كل مكون من مكونات نظام اذار الحريق دائرة التغذية الخاصة من موصلات قطر ٦ مم بداخل مواسير (جويس أو بيت الهندسة أو مايمثلها) بقطاع مناسب لعدد الموصلات والموصلات من النوع الذى يتحمل درجات الحرارة العالية وتركب خارج الحائط كاملة بجميع الاكسسوارات من نفس النوع .				

مقايسة : أعمال أنذار الحريق الخاصة بالمعهد الصناعى بينها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	أولا : المبنى التعليمى :				
١	بالعدد توريد وتركيب حساس لمعدل الارتفاع فى درجة الحرارة بالقاعدة .	بالعدد	٤٥		
٢	مما جميعه بالعدد (خمسة واربعون) بالعدد توريد وتركيب كالسابق ولكن حساس أيونى .	بالعدد	٢١٠		
٣	مما جميعه بالعدد (مائتان وعشرة) بالعدد توريد وتركيب مفتاح كسر زجاج	بالعدد	١٠		
٤	مما جميعه بالعدد (عشرة) بالعدد توريد وتركيب جرس بالقاعدة وكاملا بالفليشر .	بالعدد	١٠		
٥	مما جميعه بالعدد (عشرة) بالعدد توريد وتركيب لمبة بيان من النوع الثانى الضوئى المشع.	بالعدد	٦٠		
٦	مما جميعه بالعدد (ستون) بالعدد توريد وتركيب لوحة انذار وتحكم ٦ منطقة كاملة بالبطارية المناسبة التي تكفى النظام مدة لاتقل عن ٤ ساعات كاملة بالشاحن .	بالعدد	٢		
٧	مما جميعه بالعدد (اثنيــــن) بالعدد توريد وتركيب لوحة انذار وتحكم ٤ منطقة كاملة بالبطارية المناسبة التي تكفى النظام مدة لاتقل عن ٤ ساعات كاملة بالشاحن .	بالعدد	١		
	ملحوظة :				
	يحمل على كل مكون من مكونات نظام انذار الحريق دائرة التغذية الخاصة من موصلات قطر ٦ مم بداخل مواسير (جويس أو بيت الهندسة أو مايمثلها) بقطاع مناسب لعدد الموصلات والموصلات من النوع الذى يتحمل درجات الحرارة العالية وتركب خارج الحائط كاملة بجميع الاكسسوارات من نفس النوع .				

مقايسة : أعمال أذار الحريق الخاصة بمعهد قويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
	أولا : المبنى التعليمى :				
١	بالعدد توريد وتركيب حساس لمعدل الارتفاع فى درجة الحرارة بالقاعدة . مما جميعه بالعدد (عشرون)	بالعدد	٢٠		
٢	بالعدد توريد وتركيب كالسابق ولكن حساس أيونى . مما جميعه بالعدد (مائتان وثمانون)	بالعدد	٢٨٠		
٣	بالعدد توريد وتركيب مفتاح كسر زجاج				
	مما جميعه بالعدد (تسعة)	بالعدد	٩		
٤	بالعدد توريد وتركيب جرس بالقاعدة وكاملا بالفليشر .				
	مما جميعه بالعدد (تسعة)	بالعدد	٩		
٥	بالعدد توريد وتركيب لمبة بيان من النوع الثنائى الضوئى المشع.				
	مما جميعه بالعدد (مائتان)	بالعدد	٢٠٠		
٦	بالعدد توريد وتركيب لوحة اذار وتحكم ٨ منطقة كاملة بالبطارية المناسبة التي تكفى النظام مدة لاتقل عن ٤ ساعات كاملة بالشاحن .				
	مما جميعه بالعدد (اثنين)	بالعدد	٢		
	ملحوظة :				
	يحمل على كل مكون من مكونات نظام اذار الحريق دائرة التغذية الخاصة من موصلات قطر ٦ مم بداخل مواسير (جويس أو بيت الهندسة أو مايمثلها) بقطاع مناسب لعدد الموصلات والموصلات من النوع الذى يتحمل درجات الحرارة العالية وتركب خارج الحائط كاملة بجميع الاكسسوارات من نفس النوع .				

مقايسة : أعمال الكهرباء الخاصة بورش ومعاهد قويسنا

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	بالعدد توريد وتركيب مخرج لمأخذ كهربى من موصلات نحاس معزول بقطاع ٣ x ٣ مم ٢ والسعر يشمل ما يخص المخرج من الدائرة العامة بنفس القطاع داخل الحائط أو داكت خارج الحائط حسب طبيعة المكان وصناديق الشد والتوصيلات وجميع الاعمال التكميلية حتى لوحة التوزيع واللوحه من البكاليت المؤرض ١٦ أمبير . مما جميعه بالعدد (مائة)	بالعدد	١٠٠		
٢	بالعدد توريد وتركيب مخرج بالمواصفات السابقة ولكن بقطاع ٥ x ٦ مم ٢ كاملا بالوجه . مما جميعه بالعدد (خمسة عشر)	بالعدد	١٥		
٣	بالعدد توريد وتركيب مخرج مروحة سقف أو حائط بالمواصفات السابقة ولكن بقطاع ٢ x ٢ مم ٢ . مما جميعه بالعدد (أربعون)	بالعدد	٤٠		

مقايسة : أعمال الكهرباء الخاصة بورش ومعاهد بنها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	بالعدد توريد وتركيب مخرج لمأخذ كهربى من موصلات نحاس معزول بقطاع ٣ x ٣ مم ٢ والسعر يشمل مايخص المخرج من الدائرة العامة بنفس القطاع داخل الحائط أو داكت خارج الحائط حسب طبيعة المكان وصناديق الشد والتوصيلات وجميع الاعمال التكميلية حتى لوحة التوزيع واللوحه من البكاليت المؤرض ١٦ أمبير . مما جميعه بالعدد (مائة وعشرة)	بالعدد	١١٠		
٢	بالعدد توريد وتركيب مخرج بالمواصفات السابقة ولكن بقطاع ٥ x ٦ مم ٢ كاملا بالوجه . مما جميعه بالعدد (عشرة)	بالعدد	١٠		
٣	بالعدد توريد وتركيب مخرج مروحة سقف أو حائط بالمواصفات السابقة ولكن بقطاع ٢ x ٢ مم ٢ . مما جميعه بالعدد (أربعون)	بالعدد	٤٠		

مقايسة : ترميم المعهد الفنى التجارى بينها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
١	<p>بالمتر المسطح ترميم تخصصى لبطنية سقف الدور الأرضى مع الكمره : يتم ذلك بازالة الخرسانة المعيبة والمفككة وذلك الى عمق يسمح بتنظيف الاسياخ وازالة كل آثار الصدأ بها وحتى مسافة ٥٠ سم من الجزء السليم من السطح . يراعى عند قطع الخرسانة المعيبة أن تكون حواف القطع قائمة الزوايا مع تخشين سطح القطع لئتماسك مع مونة الاصلاح كما يتم ازالة الاتربة والزيوت وخلافه من على سطح الخرسانة للحصول على سطح متماسك نظيف تماما . يتم دهان حديد التسليح الذى تم صنفرته جيدا بمونة ايبوكسية مانعة للصدأ ثم نبدأ فى دهان السطح الخرسانى المطلوب ترميمه بما فيه حديد التسليح بمواد تساعد على ربط مونة الاصلاح بخرسانة الصب . يتم عمل خلطة مونة الاصلاح بنسبة ١:٢ اسمنت الى رمل نسبة بالوزن ولايستخدم الرمل الناعم حيث يتطلب استعماله استخدام مياه بكثره مما يؤدى الى زيادة انكماش المونة . توضع المونة على طبقات لايزيد سمكها عن ٢ سم مع ضغط المونة جيدا لتوفير الحماية الكافية . لصلب التسليح مع عمل فجوات فى كل طبقة بالمسطرين لزيادة التماسك مع الطبقة التالية كتمشيط البياض العادى ويراعى الايقل الغطاء الخرسانى عن ٢.٥٠ سم ويمكن استخدام الزلط الفينو أو زلط المرشحات فى حالة حجم الاصلاح الكبير على أن يكون عيار الاسمنت ٤٠٠ كجم / ٣م مونة . يجب العمل على منع جفاف المونة بسرعة فى الاسبوع الاول من عمرها حيث انها طبقات رقيقة يسهل جفافها ولتجنب حدوث شروخ انكماش بها . مما جمبعه بالمتر المسطح (ثلاثة)</p>	٢م	٣		
٢	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للارضيات الحمامات بمقاس ٣٠ x ٣٠ سم والسعر يشمل ازالة البلاط القديم ونقل المخلفات الى المقابل العمومية مع تغيير مدادات الصرف واستبدالها مع العزل على ان يتم نهو العمل حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه بالمتر المسطح (خمسون)</p>	٢م	٥٠		

مقايسة : ترميم المعهد الفنى التجارى بينها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٣	بالمتر الطولى إصلاح وتسليك اعمدة الصرف والمطر على الحائط واستبدال التالف منها واستكمال الناقص وملحقاتها على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر الطولى :- أ- قطر ٣ بوصة بالمتر الطولى (عشرة) ب- قطر ٤ بوصة بالمتر الطولى (عشرة)	م / ط	١٠		
٤	بالمقطوعية مراجعة و تغيير التالف وإستكمال الناقص لخطوط مواسير مياه التغذية مثل الموجود بالطبيعة من كيعان ومشتركات وخلافه على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م / ط	١٠		
٥	بالمقطوعية تغيير حنفيات ومحابس وصرف أحواض دورات المياه وتغيير التالف وإستكمال الناقص مثل الموجود بالطبيعة وخلافه على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالمقطوعية	١		
٦	بالمقطوعية (واحد) بالمقطوعية تغيير حنفيات ومحابس وصرف أحواض دورات المياه وتغيير التالف وإستكمال الناقص مثل الموجود بالطبيعة وخلافه على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالمقطوعية	١		
٧	بالمقطوعية (واحد) بالمقطوعية تغيير حنفيات ومحابس وصرف أحواض دورات المياه وتغيير التالف وإستكمال الناقص مثل الموجود بالطبيعة وخلافه على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالمقطوعية	١		
٨	بالمقطوعية (واحد) بالمقطوعية تغيير حنفيات ومحابس وصرف أحواض دورات المياه وتغيير التالف وإستكمال الناقص مثل الموجود بالطبيعة وخلافه على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالمقطوعية	١		
٩	بالمقطوعية (واحد) بالمقطوعية تغيير حنفيات ومحابس وصرف أحواض دورات المياه وتغيير التالف وإستكمال الناقص مثل الموجود بالطبيعة وخلافه على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالمقطوعية	١		
١٠	بالمقطوعية (واحد) بالمقطوعية تغيير حنفيات ومحابس وصرف أحواض دورات المياه وتغيير التالف وإستكمال الناقص مثل الموجود بالطبيعة وخلافه على ان يتم نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	بالمقطوعية	١		

مقاييسة : ترميم المعهد الفنى التجارى ببناها

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الجملة
٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب جلسة رخام جرانيت للخزينة ويتم تركيب الترابيع بواسطة مونه اسمنتية ٣٥٠ كجم اسمنت /م ٣ مع الجلى والتلميع للترابيع بالشمع على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف .	م / ط	٢		
٩	مما جميعه بالمتر الطولى (إثنان) بالكليو جرام توريد وتركيب حديد حماية مشغول للخزينة بالاشكال التى يوافق عليها المهندس المشرف مع دهانه وجهين تحضيرين وثلاثة اوجه ببوية الزيت ويشمل العمل جميع ما يلزم حسب الاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف .	كجم	٢٠٠		
١٠	مما جميعه بالكليو جرام (مانتان) بالمتر المسطح تسكيك واصلاح وتغيير التالف من شبابيك وأبواب ألوميتال مقاسات مختلفة وتركيب الكوالين والزجاج وإستكمال الناقص وخلافه على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف .	م	٤		
١١	مما جميعه بالمتر المربع (أربعة) بالمتر المربع توريد سيراميك مزجج ملون للحوائط والحمامات وبمقاسات ٣٠ x ٢٠ سم ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م	٢٠		
١٢	مما جميعه بالمتر المربع (عشرون) بالعدد تسكيك واصلاح وتغيير التالف لأبواب دورات المياه الخشب مع دهانها ببوية الزيت مع تركيب الناقص من خرداوات وخلافه على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	١٠		
١٣	مما جميعه بالعدد (عشرة) بالعدد تسكيك واصلاح وتغيير التالف لشبابيك دورات المياه مع تركيب الزجاج وإستكمال الناقص من خرداوات وخلافه على أن يتم نهو العمل حسب المواصفات والاصول الفنية المتبعة وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٤		
	ملحوظة هامة				
	يتم التنفيذ طبقا للإعتماد المتاح (أعمال متكاملة) وتعليمات الجهة المالكة الكميات الموضحة بالمقاييسة التقديرية تعتبر كميات تقريبية والعبرة بالكميات التى سوف تنفذ على الطبيعة بعد الكشف والترميم .				









