

مقاييسه اعمال استكمال رفع كفاءة الديوان عام المحافظة

م	الاصنف	الوحدة	الكمية	الفنہ	الاجمالى
1	بالمتر المسطح توريد وصب وترميم لأعمال الخرسانة المسلحة لمعالجة الأسقف والكمرات لتدعيم اسقف بها نسبة صدا الحديد اقل من 20 % والبند يشمل ما يلي : • صلب المنشأ (صلب البلاطات بصلبات اكرو مصر او ما يماثلها طبقا للكود المصري) • إزالة الغطاء الخرساني التالف • صنفرة وتنظيف حديد التسليح بفرشاة سلك يدويا او ميكانيكا جيدا ودهانه بمادة ايبوكسية 131 او ما يماثلها مانعة للصدأ حسب تعليمات الشركة المنتجة مع عمل خرطيم الكهرياء والاسلاك اذا لزم الامر • توريد وعمل خرسانة اسمنتية مندرجة مع استخدام زلط فينو بمحتوى اسمنت لا يقل عن 450 كجم/م3 باستخدام الشوت كريت مع رش الخرسانة القديمة بمادة ايبوكسية 104 لرابطها بالجديدة مع اضافة الاديونيد بالنسب المحددة طبقا لإرشادات الشركة المنتجة ومع اضافة جراوت للخلطة. • والبند يشمل أعمال البياض والدهانات الجديدة ثلاث اوجه معجون ووجهين بلاستيك كل ما يلزم لنهاو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	2م	45		
2	بالمتر المسطح توريد وصب وترميم لأعمال الخرسانة المسلحة لمعالجة أسقف وكمرات في حالة زيادة تآكل حديد التسليح أكبر من 20% والبند يشمل ما يلي : • يتم تكسير البلاطات والكمرات الخرسانية ويتم وضع شبكة حديد جديدة يتم ترزيق شبكة حديد جديد تسليح مستعدة عدد 12Φ 7 م / م في الاتجاهين باستخدام كيما بوكس 165 • اعادة صب الأسقف بخرسانة مخصصة تتكون من 0.8 م زلط مرشحات +0.6 م رمل + 8 شكايير اسمنت + 2 كجم مادة اديكريت B.V.F ويراعي دهان الخرسانة القديمة بمادة كيماوية لاصقة مثل اديونيد (65) وكيما بوكس 104 لضمان التحامها بالخرسانة الجديدة • يتم زرع اشرار بطول 60سم بالكمرة او بعمق 8سم واستخدام المواد الإيبوكسية اللازمة .مع عمل كمرة مدفونة بمنصف البلاطة تسليح 5 16Φ م/م علوي وسفلي وكانات 8 8Φ م/م مع عمل خرطيم الكهرياء والاسلاك اذا لزم الأمر . والبند يشمل التكسير ونقل المخالفات للمقالب العمومية والبند يشمل أعمال البياض والدهانات الجديدة ثلاث اوجه معجون ووجهين بلاستيك وكل ما يلزم لنهاو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح	2م	90		
3	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني من الطوب الاسمنتي المصمت بمقاس 12*25*6 سم والمصنع ميكانيكيا ويعتبر سعر الوحدة شاملا الطوب والمونة والتكحيل وقدمه من الخرسانة للتثبيت اذا لزم الأمر والكانات وجميع المواد والعماله والاكسسوارت وكل ما يتطلبه انجاز العمل على اكمل وجه على ان تعتمد العينة قبل التوريد وطبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	3م	18		
4	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني من الطوب الاسمنتي المصمت بمقاس 12*25*6 سم والمصنع ميكانيكيا ويعتبر سعر الوحدة شاملا الطوب والمونة والتكحيل وقدمه من الخرسانة للتثبيت اذا لزم الأمر والكانات وجميع المواد والعماله والاكسسوارت وكل ما يتطلبه انجاز العمل على اكمل وجه على ان تعتمد العينة قبل التوريد وطبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	2م	20		
5	بالمتر المكعب توريد ورم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع خالية من الشوائب و الكتل الكبيرة تربة نظيفة مع الدمك الجيد و الرش بالمياه على طبقات بسلك 25 سم و البند يشمل كل ما يلزم لإنهاء الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة والقياس هندسي	3م	70		
6	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الرامب والبسطات المتصلة بالرامب بسلك لا يقل عن 15 سم ونسبة خط 0.8 م زلط 0.4 م رمل وبما لا يقل عن 350 كجم اسمنت بورتلاندى عادي واجهاد بما لا يقل عن 250 كجم / سم2 بعد 28 يوم والبند محمل عليه الرمد بكامل الارتفاع برمال نظيفة لإنهاء الأعمال على الوجه الاكمل وكل ما يلزم لنهاو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة.	2م	50		
7	بالمتر المسطح – عمل دكة من الخرسانة العادية من الاسمنت البورتلاندى العادي بسلك 10 سم ومحتوى اسمنت لا يقل عن 250 كجم/م3 والبند يشمل المعالجة اللازمة و التنسوية التامة لسطح الخرسانة لزوم البسطات وأي أعمال أخرى و الفئة تشمل جميع المواد والمصنعيات اللازمة وطبقاً وأصول الصناعة والكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية.	2م	50		
8	بالمتر الطولى توريد وتركيب جرانيت (فيردى) من نائمة 4 سم لزوم الرامب في (الأماكن المحددة من جهاز الإشراف) والفئة محمل عليها الجلاء والتلميع والوزارات والتلابيس ان وجد من نفس نوع الرخام من الجهتين والقياس للأجزاء الظاهرة فقط ومحمل على البند محمل عليه جميع أعمال التكسير وفك كسوة السلالم والترابيع وفك الرصيف والبردورات ونقل التالف الى المقالب العمومية وتسقى اللحامات بماده سيتوفيل من انتاج شركه cmb بلون الجرانيت طبقا للمواصفات الفنية لأعمال الارضيات والتكسيات وأعمال الرخام وعلى أن تكون طبقا للمواصفات الخاص لذوى الإحتياجات وأصول الصناعة والعينة المعتمدة.	م ط	40		
9	بالمتر الطولى توريد وتركيب درج جرانيت (فيردى) من نائمة 4 سم والقائمة 2 سم لدرج السلم (الأماكن المحددة من جهاز الإشراف) وفك الدرج والترابيع محمل على البند السابق والفئة محمل عليها الجلاء والتلميع واستدارة الانوف (شطف الزوايا) والوزارات والتلابيس بارتفاع الدرجة من نفس نوع الرخام من الجهتين والقياس للأجزاء الظاهرة فقط وتسقى اللحامات بماده سيتوفيل من انتاج شركه cmb بلون الجرانيت طبقا للمواصفات الفنية لأعمال الارضيات والتكسيات وأعمال الرخام وأصول الصناعة والعينة المعتمدة.	م ط	75		

مقاييسه اعمال استكمال رفع كفاءة الديوان عام المحافظة

م	الاصناف	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
10	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع أرضيات (فيردى) لزوم الارضيات (الاماكن المحددة من جهاز الاشراف) وتسقى اللحامات بلباني الاسمنت الابيض أو الملون بلون الأرضيات علي أن تعتمد العينة قبل التوريد و الفنة تشمل اللصق والجلاء و التلميع و محمل علي البند عمل وزرة من نفس النوع بار تفاع 10 سم وتسقى اللحامات بماده سيتوفيل من انتاج شركة cmb بلون الجرانيت علي أن تعتمد العينة قبل التوريد و على أن تكون طبقا للمواصفات الخاص لنوى الإحتياجات الخاصة، و الفنة تشمل اللصق والجلاء و التلميع و محمل علي البند اعادة الشئ لأصله (عن اي أعمال تنتج من التكسير) و نقل المخلفات للمقابل العمومية و تنظيف السطح قبل العمل دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الاعمال و القياس هندسي . و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .	م ²	60		
11	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين من الاستانليس ستيل 304 بنفس التشكيلات والقطاعات للسلم الرئيسي و البند يشمل جميع الصالات و القطع الخاصة واللحام و التثبيت و الاكسسوارت و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف وتعتمد العينة قبل التركيب .	م.ط	60		
12	بالمتر المسطح توريد وإعادة دهان بيوية البلاستيك المقاوم للغسيل والعوامل الجوية من انتاج شركة (سايبس أوجوتن أو ما يمثلهما) و جهين غسيل (نصف لامع) حسب اللون المطلوب الذي تحدده الجهة المالكة علي أن تعتمد العينة قبل التوريد وذلك لزوم الحوائط والأسقف الداخلية وتعمل وجه بطانة ببادئ (سيلار) وذلك بعد تجهيز الدهانات القديمة وتجهيزها لاستقبال الدهانات الجديدة تعمل من سكتين معجون و التلطيظ بالمعجون ودهان و جهين بيوية البلاستيك الصافي . و محمل علي البند مرمرات المحارة ان وجدت . و محمل علي البند معالجة مرمرات الكهرباء . و محمل علي البند تنظيف و تجهيز السطح و محمل علي البند معالجة التجميل والشروخ و المعالجة بسلك شبك بقلاوة مجلفن (لا يقل العرض عن 15سم) تحت البياض للشروخ الناتجة عن اتصال المباني بالهيكل الخرساني و جميع الشروخ الموجودة في الدهانات و البياض و البند محمل عليه معالجة الرشح ان وجد (ومعالجة أماكن الرشح بسينتال مط) و إزالة ما يلزم از الته و تلتطيظ معجون و صنفرة قبل العمل دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الاعمال و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال كما لو كان من عمل المقاول ابتداء و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح	م ²	3200		
13	بالمتر المربع توريد و عمل دهانات خارجية للواجهة الخارجية للديوان العام من الدهانات الخارجية من انتاج شركة جوتن (جوتاشيلد) او ما يمثلهما من عينة معتمدة و الفنة تشمل تجهيز الدهانات القديمة و الحوائط لاستقبال الدهانات الجديدة وكافة المواد و المصنوعات اللازمة (أعمال الصنفرة - و المعجون) طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية لأعمال الدهانات	م ²	2300		
14	بالمتر المربع توريد و عمل دهانات خارجية للواجهة الخارجية للديوان العام من الدهانات الخارجية من انتاج شركة جوتن (جوتاشيلد نيكس الترا) او ما يمثلهما من عينة معتمدة و الفنة تشمل تجهيز الدهانات القديمة و الحوائط لاستقبال الدهانات الجديدة وكافة المواد و المصنوعات اللازمة طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية لأعمال الدهانات	م ²	1000		
15	بالمتر المسطح توريد وتركيب حجر ميكا (10*20سم) بسمك لا يقل عن 3سم وفقا للموجود على الطبيعة و البند يشمل المونة و المصنعية و تجهيز السطح للتركيب وكذا نقل المخلفات للمقابل العمومية و البند كامل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية لأعمال الارضيات و التكسيات و أصول الصناعة و العينة المعتمدة في الاماكن التي يحددها جهاز الاشراف	م ²	210		
16	بالمقطوعية رفع كفاءة البوابة و البند يشمل الصنفرة و الدهان وجه بريرمر 2 وجه لاكية و البند يشمل كل ما يلزم من اكسسوارات و مفصلات و البند كامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية	مقط	1		
17	بالمتر الطولى رفع كفاءة وإعادة دهان و كل ما يلزم للبردورات و الرصيف امام المركز التكنولوجى و البند يشمل كل ما تنفيذ البند على الوجه الاكملو البند كامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية	م ط	100		
18	بالمتر المسطح تكسير و إزالة و حوائط الحمامات و البند يشمل أعمال التكسير و العدد و الأدوات اللازمة و العمالة و نقل المخلفات الي المقابل العمومية و الالتزام بشروط الامان و الحمايه و وضع طبقة من اللياسة بالمونة الاسمنتية و فرمجتها طبقا لأصول الصناعة و المحافظة علي خرسانات و مباني الهيكل و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ²	30		
19	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لزوم الأرضيات بالمقاس المطلوب لا يقل عن (50*50) سم مانع للترحل فرز أول من أجود الأنواع من إنتاج شركة كيلوباترا أو الجوهرة أو ما يمثلهما (فرز أول) حسب اللون المطلوب الذي تحدده الجهة المالكة علي أن تعتمد العينة قبل التوريد. ويتم اللصق على طبقة رمل بسمك متوسط 10 سم بمونة 350 كجم أسمنت بورتلاندى + 1.00 م 3 رمل وتسقى اللحامات بماده سيتوفيل من انتاج شركة cmb و محمل علي البند فك البلاط القديم و الوزر القديم و نقله للمقابل العمومية و تنظيف السطح قبل العمل دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال و تقاس الأجزاء الظاهرة فقط و القياس هندسي . و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م ²	180		

مقاييسه اعمال استكمال رفع كفاءة الديوان عام المحافظة

م	الاصناف	الوحدة	الكمية	الفنہ	الاجمالي
20	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لزوم حوائط الحمامات بمقاس اعتباري لا يقل عن 0.20×0.30 فرز أول من أجود الأنواع من إنتاج شركة كليوباترا أو الجوهرة أو ما يماثلها (فرز أول) حسب اللون المطلوب الذي تحدده الجهة المالكة بدرجتي لون احدهما غامق والأخر فاتح يتماشيا معا علي أن تعتمد العينة قبل التوريد. ويتم الصق بمونة 350 كجم أسمنت بورتلاندى + 1.00 م 3 رمل وتسقى الحمامات بماده سيتوفيل من إنتاج شركة cmb و محمل علي البند فك البلاط القديم ونقله للمقابل العمومية و تنظيف السطح قبل العمل دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال والبند محمل عليه عمل كرائيش فيوتك لزوم السقف وذلك لمعالجة التقاء السيراميك بالسقف. والقياس هندسي والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م ²	200		
21	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك من قطاعات PVC (برونيل - إيمان) أو ما يماثلها من أجود الأنواع باللون المطلوب والأماكن المطلوبة مفصلي او قلب فارغ زجاج سمك 6 مم أبيض مصنفر للحمامات وأبيض شفاف للمكاتب دهان الكتر وستاتيك ويدهن الجزء الظاهر من الحلق بعد تركيب الحلق PVC بنفس لون PVC وجميع الخرذوات من مقابض وأوكر وكوالين وتركيب سلك علي ان يكون السلك من الاستانلس ستيل والبند يشمل البرور وغيرها من أجود الأصناف وتعتمد العينة قبل التوريد و قبل التنفيذ جميع البنود الشبابيك PVC تشمل تركيب شفاطات من نوعية توريندوا أو ما يماثلها (للحمامات كاملة بالدائرة وكافة التوصيلات لا يقل أبعاد الشفاط عن 30*30سم الضلف والحلق والزجاج والبر وربيع العمود مع فك القديم وتسليمه للجهة المالكة و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	م ²	150		
22	بالعدد توريد وتركيب باب مقاس 1.5×2.2 م حشو من قطاعات من الخشب السويد نمرة (1) مجلد خشب MDF بقطاعات لا تقل عن الأبعاد الأتية: الحلق 2بوصه × 7بوصه، قائم الضلفة 2بوصه × 5 بوصه، الرؤوس العلوية والوسطى 2بوصه × 5 بوصه، الرأس السفلية 2بوصه × 6 بوصه، الحشوات بسمك 1.5 بوصة والبرور من الداخل والخارج بقطاع 2.5 بوصة × 5. بوصة والفتة تشمل توريد وتركيب البرور والحليات وجميع الخرذوات وكذا كالون سنذر داخل إسطامة ومقبض والدهانات بالأستر والجمالكة و البند يشمل فك الباب القديم وتسليمه للجهة المالكة طبقا للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال النجارة المعمارية طبقا للكود المصري .	عدد	1		
23	بالعدد توريد وتركيب باب مقاس 1×2.2 م حشو من قطاعات من الخشب السويد نمرة (1) مجلد خشب MDF بقطاعات لا تقل عن الأبعاد الأتية: الحلق 2بوصه × 7بوصه، قائم الضلفة 2بوصه × 5 بوصه، الرؤوس العلوية والوسطى 2بوصه × 5 بوصه، الرأس السفلية 2بوصه × 6 بوصه، الحشوات بسمك 1.5 بوصة والبرور من الداخل والخارج بقطاع 2.5 بوصة × 5. بوصة والفتة تشمل توريد وتركيب البرور والحليات وجميع الخرذوات وكذا كالون سنذر داخل إسطامة ومقبض والدهانات بالأستر والجمالكة و البند يشمل فك الباب القديم وتسليمه للجهة المالكة طبقا للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال النجارة المعمارية طبقا للكود المصري .	عدد	1		
24	بالعدد تسكيك وترييح وضبط أبواب و البند يشمل فك وش الباب القديم التالف و اعادة توريد و تركيب وش وتهيئ من ألواح الكونتر سمك 6 مم بفترة أرو باب جاهز بارز أو غاطس أو سادة و البند يشمل إصلاح حلوق الأبواب و استكمال توريد كافة الإكسسوارات من كالون و أكر و استبدال التالف وكافة ما يلزم والدهانات ثلاثة أوجه بوية اللاكية بعد المعجون باللون المطلوب مع الخدمة جيدا بالصنفرة و كشط و إزالة الدهان القديم و تنظيف و تجهيز السطح لاستقبال أعمال الدهانات الجديدة قبل العمل دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال و كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما و كاملا طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه	عدد	50		
25	بالمتر المسطح وتوريد وتركيب زجاج سكوريت 10مم والبند يشمل كل ما يلزم للتثبيت من مفصلات ومقابض وكوالين وكل ما يلزم من اكسسوارات وجميعها من الاستانلس طبقا للكود المصري وتعتمد العينة قبل بداية الأعمال و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح	م ²	30		
26	بالمتر المسطح توريد وتركيب cnc من الخشب كونتر فلندي 9 مم للواجهات في الأماكن التي يتم تحديدها من جهاز الاشراف البند يشمل شسيهات التثبيت وجميع الكانات مع عمل فتحات للصيانة فك التكيفيات وتوحيد أماكنها على الواجهة	م ²	120		
27	بالمتر المسطح توريد وتركيب أسقف معلقة بلاطات منيرال فايبر مقاس 60*60 سم من عينة معتمدة من إنتاج شركة البطل أو كفاف أو ما يماثلها والسعر يشمل جميع ما يلزم من القطع المعدنية وشاسيه التعليق والخرذوات اللازمة وعلي المقاول تقديم عينات للاعتماد قبل التوريد والتثبيت وتقديم الكتالوجات للاختيار وجميع المخارج الكهربائية وذلك لاعتماد قبل التنفيذ والبند يشمل ازالة القديم ونقل المخلفات للمقابل العمومية و كل ما يلزم لنهوا البند طبقا للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات الاستشارى. وجهاز الاشراف .علي أن تعتمد العينة قبل التوريد. وإزالة القديم ونقل المخلفات للمقابل العموميه	م ²	200		



مقاييسه اعمال استكمال رفع كفاءة الديوان عام المحافظة

م	الاصناف	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
28	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معلق جيبسبورد من عينة معتمدة كثاف أو ما يماثلها والسعر يشمل التوريد والتركيب وكذلك جميع ما يلزم من القطع المعدنية وشاسيه التعليق والخردوات اللازمة وعلى المقاول تقديم عينات للاعتماد قبل التوريد والتركيب وتقديم الكتالوجات للاختيار محدد فيه أماكن كشافات والحريق وجميع المخارج الكهربائية وذلك لاعتماد قبل التنفيذ مع إزالة كل ما يلزم إزالته مع عمل الفتحات اللازمة للصيانة والبيد شامل توريد وتركيب جيبسبورد مع الدهانات الجيبسبورد وجهين معجون والتلفيط وجهين دهانات بلاستيك جوتن أو مايمثله دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال والبيد يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال كما لو كان من عمل المقاول ابتداءً والبيد يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح .	م ²	50		
29	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورات خرسانية مقاس 12/15سم وارتفاع 30سم وطول 50 سم مكونة من خرسانة عادية بنسبة 0.80س + 0.4رمل + 350 كجم أسمنت بورتلاندى عادى مع إضافة مادة كيميائية لزيادة مقاومة البرى و الاحتكاك يوضع أسفلها فرشاة خرسانية عادية سمك 10سم و بعرض ضعف عرض البردورة من أسفل مع التثبيت الجيد والتكحيل بمونة الأسمنت الأسود ومحمل علي الفئة الدهان بوبية البلاستيك المقاوم للغسيل والعوامل الجوية ثلاثة أوجه وحسب اللون المطلوب والبيد شاملا كل ما يلزم لنهوه الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م.ط	50		
30	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك ملون من اجود الانواع بسمك لا يقل عن 6 سم والبيد يشمل عمل فرشاة من الرمل بسمك 10 سم وكذا عمل دكة من الخرسانة العادية سمك 10 سم أسفل بلاط الانتر لوك لأرصفة العمارات والموقع العام مع الدمك الجيد وتوريد مايلزم من القطع الخاصة طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف	م ²	50		
31	بالمتر المسطح توريد وتركيب مظلة سيارات طبقاً للنموذج المنفذ في مبنى مجلس مدينة شرم الشيخ الجديد والبيد يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف	م ²	90		
32	بالمتر المسطح توريد وتركيب تغطية من الواح الشاندوتش بانل لزوم سقف المسجد والسعر يشمل الهيكل المعدني المصمم للتغطية والذي يتكون من شاسيه من قطاعات قياسية من الصلب المدهون بزنگ أيبوكسي لسزوم الهيكل الانشائي والسعر محمل عليه اللحام والمسامير والجوايط والواح الارتكاز والورد وأعمال الدهانات وجهين برايمر من مادة معتمدة أحدهما قبل التركيب والدهان بوبية مانعة للصدأ وثلاثة أوجه بعد وجه البرايمر وعلى المقاول تقديم رسومات تنفيذية تشغيلية واعتمادها قبل البدء في التنفيذ وكل مايلزم لنهوه العمل طبقاً للرسومات التنفيذية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . والبيد يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح	م ²	35		
33	بالمتر المسطح توريد وعمل برجولة خشب امام المسجد من نوعه خشب سويدي فلندى وألواح خشب كونتر فلندي مضغوط 12 مم (حسب التصميم الذي يعتمده جهاز الاشراف) من اجود الانواع مثبتة على اعمده من الخشب بارتفاع 3.2م اعلى سطح الارض قطاع العمود 1.5 بوصه * 8 بوصه بداخله سواقسات 50 كل سم بتخاته 5 سم مع عمل كمر رئيسي يربط الاعمده بقطاع 1.5 بوصه * 8 بوصه مع عمل رفرفه 45 سم ومثبت اعلى الكمر عوارض خشبيه كل 50 سم بقطاع 1.5 بوصه * 4 بوصه مع عمل رفرفه 45 سم من الخارج مثبت عليها غطاء خشبي بقطاعات ¼ بوصه * 4 بوصه مع عمله سقاه 45 سم من جميع الجوانب والتجميع في الزوايا والاركان على ذيل الزاويه مع عمله ستاره ساقطه بين الاعمده بارتفاع 40 سم مثبتة في الاعمده والكمر الرئيسي من اسفل وهى عباره عن بروز من الخشب قطاع 2 بوصه * 3 بوصه والحشو من ورق مقاس ¼ بوصه مع كسر جميع السوك في البرجوله على ان تكون الاعمده الخشبيه مثبتة بالارض ببلتة حديد 30*30 سم والدهان استر ومحمل على البند السروخه اللازمه للحصول على سطح املس تماما والبطانه بالصبغه باللون المطلوب والسيلر والمعجنه والصنفره والتشطيب النهائى والبند محمل والتثبيت لجميـع الاجزاء لاعتمادها من جهاز الاشراف قبل التنفيذ على أن يتم والبيد يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح	م ²	25		
34	بالمتر المكعب حفر لزوم أعمال الأساسات للسور في جميع أنواع التربة بالأبعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والمناسيب التي تحدد نهائياً مع الأرض الصالحة للتأسيس عليها بأمان تام و الفئة شاملة عمل ما يلزم من صلب لجوانب الحفر ونزح المياه إن وجدت والتخلص من نواتج الحفر الغير صالحة للاستخدام ونقلها إلى المقالب العمومية والبيد يشمل جميع الاعمال اللازمة وذلك طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والقياس الهندسى.	م ³	60		
35	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة احلال بزلط فايبره والبند مقاساً هندسياً طبقاً للفرغ الذي يتم ملؤه من واقع صافى المساحة المطلوب ردمها والبيد كامل مما جميعه والمواصفات الفنية وأصول الصناعة و التعليمات المعطاة كناية للمقاول .	م ³	24		
36	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة عادية للأساسات بالأبعاد و السمك والمناسيب الموضحة بالرسومات و يتم عمل الخلطة 0.8 م زلط، 0.4 م رمل و بمحتوى 250 كجم أسمنت بورتلاند عادى للمتر المكعب بإجهاد لا يقل عن 200 كجم / سم ² بعد 28 يوم مع عمل فرشاة من البولى ايتيلين شيت وكل ما يلزم لنهوه الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	6		

مقاييسه اعمال استكمال رفع كفاءة الديوان عام المحافظة

م	الوصف	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
37	بالمتر المكعب توريد و عمل خرسانة مسلحة لزوم القواعد و الميدات و الاعمدة بالأبعاد الموضحة بالرسومات الإنشائية و بنسبة خلط 0.8 م 3 زلط 0.4 م 3 رمل و بمحتوى 350 كجم أسمنت بورتلاندى عادي أو طبقا لتقرير للجسات للمتر المكعب باجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم ² بعد 28 يوم ،محمّل على البند عمل طبقة عازلة للقواعد و السمالات لزوم جنبي و ظهر القواعد المسلحة و جنبي السمالات الرأسية و تجهيز السطح قبل العزل و تعمل من البيتومين المؤكسد و جهين متعامدين من انتاج انسوتيك أو ما يماثله البند يشمل الرسومات التفصيلية دون طلب علاوة مالية من المقاول و تعتمد العينة قبل التوريد البند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة .	م ³	10		
38	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض للواجهات الخارجية للسور و يعمل من طبقتين، الأولى بطانة سمك متوسط 2سم من مونه مكونة من الأسمنت و الرمل 300 كجم اسمنت / 3م رمل و الطبقة الثانية ضهارة من مادة الدراي مكس بسمك لا يقل عن 0.5سم باللون المطلوب مع خدمة السطح النهائي للبياض جيدا و السعر يشمل عمل العراميس الغاطسه و البروزات و المساطر و طبقا لأصول الصناعة و الكود المصرى و العينة المعتمدة قبل بداية الأعمال و كل ما يلزم لنهـو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة .	م ²	100		
39	بالمتر الطولى فك و سفرة و دهان حديد السور و إعادة تركيبه و البند يشمل كل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	م ط	27		
40	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين لحوائط المبنى من الداخل بتخاته حوالى 20مم كالاتى:-الفئة تشمل الطرطشه العموميه للحوائط سمك 0.50سم بمونه مكونه من 450 اسمنت / 3م رمل و طبقه الظهاره بسمك لا يقل 2 سم بمونه الاسمنت و الرمل على ان تخدم بالمحاره جيدا لتعطي سطحاً مستويا تماما مع عمل ما يلزم من بوج و أوتار للوزن الاقوى و الرأسى و خلافه و الفئه تشمل عمل سلك شبك بقلوه لتغطيه اللحامات بين المبانى و العناصر , وكذا محمل على البند از الة حوائط الميزايكو و نقل المخلفات للمقابل العمومية و نقل المخلفات الى المقابل العمومية و البند كامل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	م ²	50		
41	بالعدد صيانة و توحيد أماكن التكييفات على الواجهة و البند يشمل صيانة التكييف و توريد الشاسية مع فك التكييفات التالفة و تسليمها الى الجهة المالكة و عمل صرف موحد للتكييفات و البند كامل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	عدد	35		
42	بالمقطوعية فك و صيانة و إعادة تركيب أجهزة صحية للحمامات البند يشمل تغيير أغطية الحمامات و الليات و المحابس و تركيب خلاطات جولد جديدة و استكمال النواقص ليصبح في حال المورد وكذا فك القواطع و اعاده تركيبها و كل ما يلزم لنهـو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	مقط	2		
43	بالعدد توريد و تجربة مرحاض أفرنجى بصندوق طرد واطي من الصينى من إنتاج كليوباترا او ما يماثلها كامل مفاص لا يقل (65*35) سم بجميع مشتملاته من غطاء مزدوج من البلاستيك و ماكينة صندوق الطرد و شطاف بالمحيس و رشاش دش للغسيل و محمل على السعر جميع توصيلات التغذية (من مواسير البولى بربولين 20مم) و المحابس وكذا الصرف حتى أقرب محبس او مداد أو ماسورة صرف رئيسية و محبس دفن لكل شقة على حدى بجميع مشتملاته و كل ما يلزم لنهـو العمل نهوا تاما و كاملا طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعتمد العينة قبل التركيب .	عدد	4		
44	بالعدد : توريد و تركيب حوض وجه مفاص لا يقل عن (60*48) سم ساقط جرانيت 2 سم بشفه من الخارج 2/2 سم و محمل عليه و زرة بار تفاع 15 سم وكذا مرايه بار تفاع 20 سم و شفه من الخارج 2/2 و كابولى التثبيت من نفس نوعية الجرانيت و توريد و تركيب خلاط تغذيه بارد و ساخن من نوعيه (ايديل استاندر او هانز جروهي) أو ما يماثلهما و التثبيت كامل بجميع المشتملات و حتى الاستخدام النهائي و محمل عليه جميع التوصيلات الخاصة للتغذية من مواسير البولى بربولين قطر 3/4 بوصة من نوعيه (الشريف – بانجر – اكوا ثيرم) أو ما يماثلهم و القطع التشطيب (محابس – الليات – سيفون الصرف نيكل كروم) من إنتاج (ايديل استاندر – ديورفيت) أو ما يماثلهما مع التثبيت الجيد و وصلات و مواسير و القطع الخاصه للصرف حتى سيفون الارضيه و ايضا التثبيت الجيد و ايضا مرآة من اجود الانواع (تعتمد قبل التوريد من جهة الاشراف) مع التركيب و التثبيت و التلميع و كل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و حسب اصول الصناعة و تعليمات جهة الاشراف	عدد	4		
45	بالعدد توريد و تركيب و تجربة سيفون أرضية من البلاستيك ذو وجه استانليس ستيل قطر مخرجه 50مم ذو حاجز ماني طبقا للمواصفات و السعر يشمل جميع التوصيلات حتى عامود الصرف الرئيسى أو الجاليتراب و تعتمد العينة قبل التوريد و البند يشمل فك القديم و تسليمه للجهة المالكة. و البند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف .	عدد	7		
46	بالمتر الطولى – توريد و تركيب مواسير التغذية بالمياه 2 بوصة من البوروبلين ذو الكثافة العالية تحت الارض او معلقة على الحائط حسب مواصفات بنود الأعمال الصحية السعر يشمل جميع الوصلات و القطع الخاصة و اللحام و التثبيت و الفقيز و الفشر كل 2م على أن تعتمد العينة قبل التوريد و تشمل الفئة جميع التوريدات طبقا للمواصفات و الفئه تشمل الحفر اللازم للمواسير في التربة بجميع أنواعها على عمق 70 سم على الأقل و الردم برمال نظيفة ماردة حسب الشروط و المواصفات و نقل باقى المخلفات للمقابل العمومية إذا لزم الأمر على أن تعتمد العينة قبل التوريد. و البند يشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	م ط	60		

مقاييسه اعمال استكمال رفع كفاءة الديوان عام المحافظة

م	الوصف	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
47	بالمقطوعة رفع كفاءته وتعليبه منسوب غرفة تفتيش وعمل بياض داخلي للغرف واعاده العزل و ووريد و توصيل المواسير بالغرفة و التحبيش عليها جيدا بمونة الأسمنت و الرمل نوع (أ) و طبقا للمواصفات وكذا تركيب غطاء مربع من G.R.b طبقاً للرسومات و الردم حول الغرفة من مواد مطابقة للمواصفات و تحت اشراف المهندس المشرف على التنفيذ . كامل مما جميعه بالمقطوعة غرفة تفتيش بالعمق المطلوب	مقط	3		
48	بالكجم توريد وتركيب حديد حماية (لمشغل المروة) لزوم الابواب والشبابيك و المنور و السلم من حديد مشغول من قطاعات حديد وزوايا و السعير يشمل التثبيت و الدهان ٢ وجه بريمر و الدهان ٣ اوجه لآكية باللون المطلوب و البند يشمل توريد وتركيب جميع الخرداوات و الكوالين و الترابيس و المفصلات و سلك مانع للحشرات و الفوارض من الاستلس استيل و طبقا للرسومات المعتمدة و الرسومات التفصيلية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف و المواصفات الفنية لأعمال الحدادة المعمارية	كجم	1600		
الأعمال الكهربائية					
1	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و اختبار لوحة توزيع فرعية داخل المبنى من الصاج المدهون إلكترونستاتيك من إنتاج إلكترونيك إيجيبيت او ما يمثله من الصاج المدهون إلكترونستاتيك كاملة بالبارات و الاكسسوارات(قاطع عمومي +24 خط) و قاطع عمومي ثلاثي (MCB) لا يقل عن 125 أمبير و عدد 10 قواطع فرعية أحادي (MCB) تيار مقنن 63 أمبير و عدد 2 قاطع فرعي أحادي (MCB) تيار مقنن 32 أمبير و عدد 5 قواطع فرعية أحادية (MCB) تيار مقنن 40 أمبير و محمل على البند كافة مستلزمات التركيب و التفسير و التثبيت و الترميم و ترقيم و عنونة اللوحة و عدد (3) لمبات بيان و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف - تقدم المواصفات و الرسومات التنفيذية للوحة للاعتماد قبل التوريد - تقدم شهادة اختبار اللوحة و مكوناتها للاعتماد قبل التركيب و تكون الشركة إحدى الشركات المعتمدة من الشركة القابضة لكهرباء مصر	عدد	1		
2	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و اختبار لوحة توزيع فرعية داخل المبنى من الصاج المدهون إلكترونستاتيك من إنتاج إلكترونيك إيجيبيت او ما يمثله من الصاج المدهون إلكترونستاتيك كاملة بالبارات و الاكسسوارات(قاطع عمومي +18 خط) و قاطع عمومي ثلاثي (MCB) لا يقل عن 100 أمبير قواطع فرعية أحادي (MCB) تيار مقنن 25-32 و محمل على البند كافة مستلزمات التركيب و التفسير و التثبيت و الترميم و ترقيم و عنونة اللوحة و عدد (3) لمبات بيان و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف - تقدم المواصفات و الرسومات التنفيذية للوحة للاعتماد قبل التوريد - تقدم شهادة اختبار اللوحة و مكوناتها للاعتماد قبل التركيب و تكون الشركة إحدى الشركات المعتمدة من الشركة القابضة لكهرباء مصر	عدد	1		
3	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و اختبار لوحة توزيع فرعية من البلاستيك للمسجد 6 خط من إنتاج فينوس او ما يمثله م كاملة بالبارات و الاكسسوارات قواطع أحادية (MCB) تيار مقنن 40-16 و محمل على البند كافة مستلزمات التركيب و التفسير و التثبيت و الترميم و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و محمل على البند خط التغذية - تقدم المواصفات و الرسومات التنفيذية للوحة للاعتماد قبل التوريد - تقدم شهادة اختبار اللوحة و مكوناتها للاعتماد قبل التركيب و تكون الشركة إحدى الشركات المعتمدة من الشركة القابضة لكهرباء مصر	عدد	1		
4	بالمتر الطولي توريد و تركيب و توصيل و اختبار خط تغذية من موصلات نحاس معزول بي في سي ماركة السويدي او ما يمثله بمقاس 4*25 مم في مواسير بلاستيك ماركة نيو ايجا او ما يمثله بمقاس مناسب و محمل على البند اكسسوارات التوصيل من ترامل و خلافه و مستلزمات التركيب و التفسير و التثبيت و الترميم وإعادة الشئ لأصله من دهانات و أرضيات و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف - تقدم العينات للاعتماد قبل التوريد و تكون مرفقة بشهادة من المصنع او الموزع	عدد	50		
5	بالعدد توريد و تركيب و تجربة بريزة عادية لقمنتين 16 امبير كاملة بالعلبة و الشاسيه و الوجه بيتشينو او ما يمثله و البند يشمل الدائرة 2*3 مم من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكوود)كابلات مصر - السويدي او ما يمثله في مواسير بلاستيك 20 مم بيت الهندسة او ما يمثله أو داكت بمقاس مناسب و محمل على البند ما يلزم من ملحقات التوصيل و التفسير و التثبيت و الترميم و إعادة الشئ لأصله من دهانات و خلافه و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد و تقديم شهادة اختبار من مصنع أو موزع معتمد	عدد	120		
6	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و اختبار دائرة تغذية كهربائية من موصلات نحاس معزول بي في سي ماركة السويدي او ما يمثله 2*6 مم في مواسير بلاستيك ماركة نيو ايجا او ما يمثله بمقاس 20 مم او داكت بمقاس مناسب و محمل على البند ملحقات التوصيل و مستلزمات التركيب و التفسير و التثبيت و الترميم و إعادة الشئ لأصله من دهانات و خلافه و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف - تقدم العينات للاعتماد قبل التوريد و تكون مرفقة بشهادة من المصنع او الموزع	عدد	26		

مقاييسه اعمال استكمال رفع كفاءة الديوان عام المحافظة

م	الوصف	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
7	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و اختبار دائرة تغذية كهربائية لتكثيف المسجد من موصلات نحاس معزول بي في سي ماركة السويدي او ما يمثاله 2م 4x2 في مواسير بلاستيك ماركة نيو ايجا او ما يمثاله بمقاس 20 مم او داكت بمقاس مناسب و محمل على البند ملحقات التوصيل و مستلزمات التركيب و التكسير و التثبيت و الترميم و إعادة الشئ لأصله من دهانات و خلافه و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف - تقدم العينات للاعتماد قبل التوريد و تكون مرفقة بشهادة من المصنع او الموزع	عدد	1		
8	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و تجربة بريزة عادية لمروحة الحائط تيار مقتن 16 امبير كاملة بالعلبة و الشاسيه و السدادة و لقمة مفتاح و الوجه بيتشينو او ما يمثاله و محمل على البند دائرة التغذية 2م 2x2 من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكود) السويدي او ما يمثاله في مواسير بلاستيك 16م نيو ايجا او ما يمثاله و كل ما يلزم من ملحقات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و إعادة الشئ لأصله من دهانات و خلافه كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	30		
9	بالعدد توريد و تركيب و توصيل فلور بوكس 4 مودبول ليجراند او ما يمثاله و البند يشمل عدد 2 بريزة شوكو بالارث و عدد 1 بريزة داتا RJ45 و محمل على البند ملحقات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و كافة دوائر التغذية و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	عدد	30		
10	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و تجربة بريزة عادية لقمة تيار مقتن 16 امبير كاملة بالعلبة و الشاسيه و السدادة و الوجه بيتشينو او ما يمثاله و محمل على البند ما يلزم من ملحقات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و إعادة الشئ لأصله من دهانات و خلافه و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	عدد	20		
11	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و تجربة بريزة عادية لقمتين تيار مقتن 16 امبير كاملة بالعلبة و الشاسيه و السدادة و الوجه بيتشينو او ما يمثاله و محمل على البند ما يلزم من ملحقات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و إعادة الشئ لأصله من دهانات و خلافه و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	عدد	50		
12	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و تجربة مفتاح فصل لزوم التكيفات و السخانات لا يقل عن 30 امبير كامل بالعلبة و الشاسيه بتشينو او ما يمثاله و محمل على البند ملحقات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و إعادة الشئ لأصله من دهانات و خلافه و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	عدد	31		
13	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و اختبار بريزة داتا بالترقيم كاملة بالعلبة و الشاسيه و السدادة و الوجه بيتشينو او ما يمثاله و كل ما يلزم من ملحقات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	عدد	10		
14	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و اختبار بريزة ستالايت كاملة بالعلبة و الشاسيه و السدادة و الوجه بيتشينو او ما يمثاله و كل ما يلزم من ملحقات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	عدد	2		
15	بالعدد توريد و تركيب و توصيل و اختبار بريزة تليفون كاملة بالعلبة و الشاسيه و السدادة و الوجه بيتشينو او ما يمثاله و كل ما يلزم من ملحقات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	عدد	1		
16	بالعدد توريد و تركيب و تجربة كشف ليد بانل (بارز/غاطس) 60x60 سم ذات درجة حماية 40 والديفيوزر من الأوبال وقدرته 40 وات- 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات ايجي لاكس او ما يمثاله و محمل على البند الدائرة 2x2م من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكود) السويدي او ما يمثاله في مواسير بلاستيك 16م بيت الهندسة او ما يمثاله من النوع المقاوم للحريق في الأماكن الظاهرة و ما يخصه من مفتاح الانارة طراز اللقمة العريضة بعدد اللقم المطلوب بتشينو او ما يمثاله و الوجه و التكسير و التثبيت و الترميم و فك الكشافات القديمة و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد.	عدد	70		
17	بالعدد توريد و تركيب و تجربة كشف ليد بانل (بارز/غاطس) 120x30 سم ذات درجة حماية 40 والديفيوزر من الأوبال وقدرته 40 وات- 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات ايجي لاكس او ما يمثاله و محمل على البند الدائرة 2x2م من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكود) السويدي او ما يمثاله في مواسير بلاستيك 16م بيت الهندسة او ما يمثاله من النوع المقاوم للحريق في الأماكن الظاهرة و ما يخصه من مفتاح الانارة طراز اللقمة العريضة بعدد اللقم المطلوب بتشينو او ما يمثاله و الوجه و التكسير و التثبيت و الترميم و فك الكشافات القديمة و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد.	عدد	36		



مقاييسه اعمال استكمال رفع كفاءة الديوان عام المحافظة

م	الوصف	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
18	بالعدد توريد وتركيب وتجربة ليد بائيل 24 وات- 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات ايجي لأكس او ما يماثله ومحمل على البند ما يخصه من مفتاح الإنارة طراز اللقمة العريضة بعدد اللقم المطلوب بتشينو او ما يماثله والوجه و التكسير و التثبيت و الترميم و فك الكشافات القديمة ومحمل على البند لقمة الإنارة بمشتملاتها وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	عدد	50		
19	بالعدد توريد وتركيب وتجربة سيوت ليد 9وات- 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات ايجي لأكس او ما يماثله ومحمل على البند ما يخصه من مفتاح الإنارة طراز اللقمة العريضة بعدد اللقم المطلوب بتشينو او ما يماثله والوجه و التكسير و التثبيت و الترميم و فك الكشافات القديمة ومحمل على البند لقمة الإنارة بمشتملاتها وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	عدد	30		
20	بالعدد توريد وتركيب وتجربة جلوب 30سم باللمبات الليد لا تقل عن 18 وات - 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات ايجي لأكس او ما يماثله ومحمل على البند دائرة التغذية وما يخصه من مفتاح الإنارة طراز اللقمة العريضة بعدد اللقم المطلوب بتشينو او ما يماثله والوجه و التكسير و التثبيت و الترميم و فك الكشافات القديمة ومحمل على البند لقمة الإنارة بمشتملاتها وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	عدد	20		
21	بالعدد توريد وتركيب وتجربة لمبة ليد 60 سم قدرة 9 وات - 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات ايجي لأكس او ما يماثله ومحمل على البند التكسير و التثبيت و الترميم و فك القديم وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	عدد	25		
22	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كابلات perforated لتمديد الكابلات بغرفة السويتش مصنوع من الصاج المجلفن للحماية من الصدأ سمك 1مم مقاس عرض 100 مم وارتفاع 100 مم و مزود بجوانب مدرقة للحماية من قطع الكابلات ومحل كل البند وسائل التثبيت و الاكسسوارات السويدي- EMG او ما يماثله ومحمل على البند التكسير و التثبيت و الترميم وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	م.ط	15		
	الإجمالي				

• هذه الكميات تقديرية قابلة للزيادة والنقصان و العبرة بما يتم تنفيذه على الطبيعة .

* بتود الدعم تشمل جميع الاختبارات اللازمة لتحديد نسبة صدأ حديد التسليح بمعرفة احدي كليات الهندسة أو المعامل المعتمدة دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الاعمال وتقديم تقرير استشاري معتمد علي ان تتم جميع أعمال الترميم وتدعيم الخرسانة تحت اشراف استشاري متخصص ومعتمد الالتزام بالحفاظ على منظومة الانذار والاطفاء و أنظمة التيار الخفيف الموجودة بالمبنى و جميع الأعمال تشمل إعادة الشئ لوضعه الحالي

مقاييسه أعمال لعملية رفع كفاءة مبنى ديوان عام مجمع المصالح بمدينة طور سيناء

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفن	الاجمالي
	الأعمال الاعتيادية :-				
1	بالمتر المسطح توريد وصب وترميم لأعمال الخرسانة المسلحة لمعالجة الأسقف والكمرات لتدعيم اسقف بها نسبة صدأ الحديد اقل من 20 % والبند يشمل ما يلي : • صلب المنشأ (صلب البلاطات بصلبات اكر و مصر او ما يماثلها طبقا للكود المصري) • إزالة الغطاء الخرساني التالف • صنفرة وتنظيف حديد التسليح بفرشاة سلك يدويا او ميكانيكا جيدا ودهانه بمادة ايبوكسية 131 او ما يماثلها مانتة للصدأ حسب تعليمات الشركة المنتجة مع عمل خرطوم الكهرباء والاسلاك اذا لزم الامر . • توريد وعمل خرسانة اسمنتية متدرجة مع استخدام زلط فينو بمحتوى أسمنت لا يقل عن 450 كجم/ 3م باستخدام الشوت كريت مع رش الخرسانة القديمة بمادة ايبوكسية 104 لربطها بالجديدة مع اضافة الايبوند بالنسب المحددة طبقاً لإرشادات الشركة المنتجة ومع اضافة جراوت للخلطة. • والبند يشمل أعمال البياض والدهانات الجديدة ثلاث اوجه معجون ووجهين بلاستيك كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	2م	175		
2	بالمتر المسطح توريد وصب وترميم لأعمال الخرسانة المسلحة لمعالجة أسقف وكمرات في حالة زيادة تآكل حديد التسليح أكبر من 20% والبند يشمل ما يلي : • يتم تكسير البلاطات والكمرات الخرسانية ويتم وضع شبكة حديد جديدة يتم توزيع شبكة حديد جديد تسليح مستعدة عدد 7 12Φ م / م في الاتجاهين باستخدام كيما بوكس 165 اعادة صب الأسقف بخرسانة مخصوصة تتكون من 0.7 م زلط مرشحات + 0.6 م رمل + 8 شكاير أسمنت + 2 كجم مادة اديكريت B.V.F ويراعي دهان الخرسانة القديمة بمادة كيماوية لاصقة مثل اديبوند (65) وكيما بوكس 104 لضمان التحامها بالخرسانة الجديدة • يتم زرع اشاير بطول 60سم بالكمرة او بعمق 8سم واستخدام المواد الايبوكسية اللازمة .مع عمل كمرة مدفونة بمنتصف البلاطة تسليح 5 16Φ م/م علوي وسفلي وكنات 8 8Φ م/م مع عمل خرطوم الكهرباء والاسلاك اذا لزم الامر . والبند يشمل تقديم تقرير الاستشاري المعتمد علي و ان تتم جميع أعمال اترميم وتدعيم الخرسانة تحت اشراف استشاري متخصص ومعتمد والبند يشمل مراعاة والبند يشمل التكسير ونقل المخالفات للمقابل العمومية والبند يشمل أعمال البياض والدهانات الجديدة ثلاث اوجه معجون ووجهين بلاستيك . وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المسطح	2م	125		
3	بالمتر المسطح توريد و صب خرسانة عادية دكة بسمك 10 سم أسفل بلاط الدور الأرضي في الأماكن التي سيتم تغيير الأرضيات فيها و بنسبة خلط 0.8 م زلط 0.4 م رمل 250 كجم أسمنت بورتلاندى مع الدمك الجيد للترية أسفل طبقة الخرسانة وجميع الاعمال حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات [والقياس هندسي] والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا البند طبقا للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح	2م	250		
4	بالمتر المسطح – توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم الحمامات من طبقة من شرائح البيتومين المطور المسلح بالبوليستر بسمك 4مم و2 اوجه بالبيتومين مؤكسد فوق الأرضية النظيفة مع عمل وزرة للدرأوى لا يقل ارتفاعها عن 30 سم من منسوب البلاطة مع استدارة الزوايا والأركان ولا يقل ركوب كل شريحة فوق الأخرى عن 10 سم مع عمل لباسة للحمامات سمك 5سم والمقاس حسب المسقط الأفقي دون علاوة نظير الوزرة طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ومحمل على البند التكسير والنقل الى المقابل العمومية و تنظيف السطح قبل العمل ومحمل على البند اختبار العزل بالغمر بالماء لمدة 48 ساعة دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال .والقياس هندسي . والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح	2م	290		

		1270	2م	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لزوم حوائط الحمامات والأوفيس بمقاس اعتباري لا يقل عن 50*30 سم فرز أول من أجود الأنواع من إنتاج شركة كليبواترا أو الجوهرة أو ما يماثلها (فرز أول) حسب اللون المطلوب الذي تحدده الجهة المالكة بدرجتي لون احدهما غامق والأخر فاتح يتماشيا معا مع ادخال السيراميك الديكوري علي أن تعتمد العينة قبل التوريد. ويتم اللصق بمونة 350 كجم أسمنت بورتلاندى + 1.00 م 3 رمل وتسقى للحمات بمادة الجراوت أو إحدى منتجات سيتوفيل و محمل علي البند فك البلاط القديم ونقله للمقابل العمومية و تنظيف السطح قبل العمل دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال والبند محمل عليه عمل كرايش فيوتك لزوم السقف وذلك لمعالجة التقاء السيراميك بالسقف. والقياس هندسي. والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح</p>	5
		650	2م	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لزوم أرضيات بالمقاس المطلوب لا يقل عن 50*50 سم مانع للترحلق فرز أول من أجود الأنواع من إنتاج شركة كيلوباترا أو الجوهرة أو ما يماثلها (فرز أول) حسب اللون المطلوب الذي تحدده الجهة المالكة علي أن تعتمد العينة قبل التوريد. ويتم اللصق على طبقة رمل بسمك متوسط 10 سم بمونة 350 كجم أسمنت بورتلاندى + 1.00 م 3 رمل والبند محمل عليه عمل وزرة بارتراف 10 سم وتسقى للحمات بمادة الجراوت أو إحدى منتجات سيتوفيل و محمل علي البند فك البلاط القديم والوزر القديم ونقله للمقابل العمومية و تنظيف السطح قبل العمل دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال. و تقاس الأجزاء الظاهرة من الوزرة للوزرة والقياس هندسي. والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح .</p>	6
		650	2م	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع جرانيت مصري فرز الدرجة الأولى (فردى) بالمقاسات المطلوبة و سمك 20 مم والسعر يشمل عمل وزربارتراف لا يقل عن 10 سم مع عمل كنار من الدبل بلاك عبارة عن شريط شريط بعرض 5 سم عند اتصال الجرانيت مع البياض و السقية الصقل والتلميع والتزيمك لزوم أرضيات المداخل وبسطات السلم الرئيسي والطرق امام السلم الرئيسي وتسقى للحمات بمادة الجراوت أو إحدى منتجات سيتوفيل الجرانيت علي أن تعتمد العينة قبل التوريد و الفنة تشمل اللصق والجلاء و التلميع و محمل علي البند فك وتكسير الأرضيات القديمة والوزر القديم ونقله للمقابل العمومية و تنظيف السطح قبل العمل دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال. والقياس هندسي. والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح</p>	7
		350	م.ط	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب تكسيه لدرج من الجرانيت فرز الدرجة الأولى (فردى) على أن يتم عمل كنار خشن بعرض 5 سم يبعد عن أنف الدرج مسافة لا تقل عن 4 سم بحيث تكون النانمة تخانه 4 سم والقائمة من الدبل بلاك تخانة 20مم وتعتمد العينة قبل التوريد و محمل علي البند عمل وزرات بسمك 2 سم من نفس النوع بكامل ارتفاع الدرجة و الفنة تشمل اللصق والجلاء و التلميع و تنظيف السطح قبل العمل دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال. والقياس هندسي. والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر الطولي</p>	8
		16	م ط	<p>بالمتر الطولي عمل كاونتر من الجرانيت الأسود الأسواني (فص أبيض) بعرض 80 سم والبند يشمل توريد وعمل وانشاء مباني بالمتر المكعب من الطوب الاسمنتى المصمت المصنع ميكانيكيا بارتراف لا يقل عن متر طبقا للمواصفات لزوم الكوانتر تقدم العينة للاعتماد قبل التنفيذ و بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الرمل وتعتمد العينة قبل التوريد والبند يشمل توريد وتركيب كسوة جرانيت أسود أسواني فص أبيض من أجود الأنواع سمك 2 سم بنفس الارتفاع المتواجد لزوم الكوانتر من جميع الجهات مع عمل رفرقة 10 سم للجزء العلوي للكوانتر مع لف جميع الزوايا وشطفها و الفنة تشمل اللصق الجلاء والتلميع وعمل عدد 2 رف من نفس نوعية الجرانيت بكامل الكوانتر وقوائم للتثبيت للأرفف من نفس نوع الجرانيت على أن تعتمد العينة قبل التوريد و محمل علي البند تكسير الكوانتر القديم فك الكسوة و نقل التالف والمتهاك للمقابل العمومية وتسليم الكسوة القديمه السليمه الي الجهة المالكة وتنظيف السطح قبل العمل والبند يشمل عزل الأجزاء أسفل منسوب التشطيب وجهين متعامدين بالبيتومين كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح. كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .</p>	9
		2	مقط	<p>بالمقطوعية توريد وعمل جدارية (مماثلة لجداريه الريسبشن بمبنى الديوان العام) على حائط المدخل الرئيسي للمجمع بعرض الحائط وارتفاع لا يقل عن 4 متر طبقا لطلبات الجهة المالكة محمل على البند تكسير الرخام وتسليمه للجهة المالكة ونقل المخلفات الي المقابل العمومية والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات الاستشاري. وجهاز الاشراف. على أن تعتمد العينة قبل التوريد</p>	10

11	2400	2م	<p>بالمتر المسطح توريد وإعادة دهان ببوية البلاستيك المقاوم للغسيل والعوامل الجوية من انتاج شركة (سايبس أوجوتن أو ما يماثلهما) وجهين غسيل (نصف لامع) حسب اللون المطلوب الذي تحدده الجهة المالكة علي أن تعتمد العينة قبل التوريد وذلك لزوم الحوائط والأسقف الداخلية وتعمل وجه بطانة ببيادئ (سيلار) وذلك بعد تجهيز الدهانات القديمة وتجهيزها لاستقبال الدهانات الجديدة تعمل من سكتنين معجون و التلقيط بالمعجون ودهان وجهين ببوية البلاستيك الصافي . ومحمل علي البند مرمرات المحارة ان وجدت . ومحمل علي البند معالجة مرمرات الكهرباء . ومحمل علي البند تنظيف و تجهيز السطح ومحمل علي البند معالجة التناميل والشروخ والمعالجة بسلك شبك بقلاوة مجلفن (لا يقل العرض عن 15سم) تحت البياض للشروخ الناتجة عن اتصال المباتي بالهيكل الخرساني وجميع الشروخ الموجودة في الدهانات والبياض والبند محمل عليه معالجة الرشح ان وجد (ومعالجة أماكن الرشح بسينتال مط) وإزالة ما يلزم إزالته و تلتقيط معجون وصنفرة قبل العمل دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال كما لو كان من عمل المقاول ابتداءا و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح</p>
12	270	2م	<p>بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لحوائط المبنى من الداخل بتخاته حوالي 20م كالاتي:- الفنه تشمل الطرطشه العموميه للحوائط سمك 0.50سم بمونه مكونه من 450 اسمنت / 3م رمل وطبقه الظهاره بسلك لا يقل 2 سم بمونه الاسمنت والرمل على ان تخدم بالمحاره جيدا لتعطى سطحا مستويا تماما مع عمل ما يلزم من بوج وأوتار للوزن الافقى والرأسى وخلافه والفنه تشمل عمل سلك شبك بقلاوه لتغطيه اللحامات بين المباني والعناصر , وكذا محمل علي البند أي تكسير و نقل المخلفات الى المقالب العمومية و البند كامل مما جميعه طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة</p>
13	350	2م	<p>بالمتر المسطح توريد وعمل بياض للمنور يعمل من طبقة من مادة السافيتو أو الدراي مكس اكريلك بسلك لا يقل عن 0.5سم باللون المطلوب مع خدمة السطح النهائي للبياض جيدا والسعر يشمل عمل العراميس الغاطسه و البروزات والمساطر والسعر يشمل ازالة طبقة السافيتو القديمة ومعالجة الواجهات القديمة بمواد ايبوكسية رابطة بين السافيتو الجديد وسافيتو الواجهات القديم أو الطرطشة القديمة أو البياض القديم ومحمل علي البند تنظيف و تجهيز السطح ومعالجة البياض المطبل بازالته واعادة عمله مرة اخرى والبند يشمل التفسير والنقل للمقالب العمومية طبقاً لأصول الصناعة والكود المصرى والعينة المعتمدة قبل بداية الأعمال و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح .</p>
14	2	مقط	<p>بالمقطوعية توريد وتركيب يافطة استانلس أحرف بارزة مضيئة وجه أكليك باسم المبنى وشعار المحافظة (بحجم وسمك ونوع الخط يتناسب مع كامل عرض البوابة الأمامية) وبارتفاع 120 سم والبند محمل عليه جميع التوصيلات الكهربائية والتوصيل لأقرب مصدر كهرباء كل حرف على حدى يتم التجميع على كلابينج كافة المشتملات والتشطيبات يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف</p>
15	200	م ط	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين من الاستانليس ستيل مختوم رتبة (316) للسلم الرئيسي والبند يشمل جميع الوصلات والقطع الخاصة واللحام والتثبيت والاكسسوارت وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف وتعتمد العينة قبل التركيب .</p>
16	300	2م	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاطات منيرال فيبر بلاطات سقف معلق ودابر من الجبسونيورد عبارة عن بلاطات منيرال فايبر مقاس 60*60 سم من عينة معتمدة كناف أو ما يماثلها والسعر يشمل توريد وتركيب البلاطات وكذلك جميع ما يلزم من القطع المعدنية وشاسيه التعليق والخردوات اللازمة وعلي المقاول تقديم عينات للاعتماد قبل التوريد والتركيب وتقديم الكتالوجات للاختيار ويشمل البند تقديم رسومات تنفيذية للسقف المعلق محدد فيه أماكن كشافات والحريق وجميع المخارج الكهربائية وذلك لاعتماد قبل التنفيذ مع ازالة كل ما يلزم إزالته مع عمل الفتحات اللازمة للصيانة والبند شامل توريد وتركيب جيسون بورد مع الدهانات الجبسونيورد وجهين معجون والتلقيط ووجهين دهانات بلاستيك جوتن أو مايمائله دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال كما لو كان من عمل المقاول ابتداءا و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر المسطح .</p>
17	15	2م	<p>المتر المسطح توريد وتركيب ستائر مكتب رول زيبيرا أو ما يماثلها (قماش والبند محمل عليه المواسير وجميع الاكسسوارات اللازمة علي ان تعتمد جميع العينات والموديل قبل التركيب والتوريد (عينات القماش وعينات الاكسسوارات) والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمتر الطولي</p>

		5	م2	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب باب خشب ضلفة واحدة أو ضلقتين مقاسات مختلفة لزوم أبواب المكاتب من خشو من قطاعات من الخشب السويد نمرة (1) طبقاً للرسومات بقطاعات لا تقل عن الأبعاد الآتية:الحلق 2بوصه x 7بوصه، قائم الضلفة 2بوصه x 5 بوصه، الرؤوس العلوية والوسطى 2بوصه x 5 بوصه، الرأس السفلية 2بوصه x 6 بوصه، الحشوات بسمك 1.5 بوصه والبرور من الداخل والخارج بقطاع 1.5 بوصه x 5. بوصه والفنة تشمل توريد وتركيب البرور والحليات وجميع الخردوات وكذا كالون سلندر داخل إسطامة ومقبض والدهانات بالأستر والجمالكة وطبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال النجارة المعمارية طبقاً للكود المصري وتعتمد العينة قبل بداية الأعمال و البند يشمل عمل شبك لغرفة الكهرباء شيش وضلف زجاج شاملة جميع الأكسسورات والدهانات وجهين معجون ووجه لآكيه وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه بالعدد</p>	18
		50	بالعدد	<p>بالعدد تسكيك وترييح وضبط أبواب و البند يشمل فك وش الباب القديم التالف و اعادة توريد و تركيب وش وجهين من ألواح الكونتر سمك 6 مم بقشرة أرو باب جاهز بارز أو غاطس أو سادة و البند يشمل إصلاح حلوق الأبواب و استكمال توريد كافة الإكسسورات من كالون و أكر و استبدال التالف وكافة ما يلزم والدهانات ثلاثة أوجه بيوية اللاكية بعد المعجون باللون المطلوب مع الخدمة جيداً بالصنفرة و كشط و إزالة الدهان القديم و تنظيف و تجهيز السطح لاستقبال أعمال الدهانات الجديدة قبل العمل دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال و كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاماً و كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه</p>	19
		5	م2	<p>بالمتر المسطح وتوريد وتركيب زجاج سكوريت 10مم والبند يشمل كل ما يلزم للتثبيت من مفصلات ومقابض وكوالين وكل ما يلزم من اكسسورات وجميعها من الاستانلس طبقاً للكود المصري وتعتمد العينة قبل بداية الأعمال و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه بالمتر المسطح</p>	20
		330	م2	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب بوابات وأبواب وشبابيك من قطاعات PVC (برونيل - إيمانين) أو ما يماثلهما من أجود الأنواع باللون المطلوب والأماكن المطلوبة مفصلي او قلب فارغ زجاج سمك 6 مم أبيض مصنف للحمامات والبوفيهات وأبيض شفاف للمكاتب والأبواب دهان الكترولستاتيك و يدهن الجزء الظاهر من الحلق بعد تركيب الحلق PVC بنفس لون PVC وجميع الخردوات من مقابض وأوكر وكوالين وتركيب سلك علي ان يكون السلك من الاستانلس ستيل والبند يشمل البرور وغيرها من أجود الأصناف وتعتمد العينة قبل التوريد و قبل التنفيذ جميع البنود الشبابيك PVC تشمل تركيب شفاطات من نوعية تورنيديو أو ما يماثله (للحمامات والبوفيهات كاملة بالدائرة وكافة التوصيلات لا يقل أبعاد الشفاط عن 30*30سم الضلف والحلق والزجاج والبر وربيع العمود والبند يشمل التكسير لتوسيع فتحات الحمامات الموجودة في حمام المدير والقاعات مع فك القديم وتسليمه للجهة المالكة و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف</p>	21
		3	عدد	<p>بالعدد صيانة و إصلاح ورفع كفاءة بوابات كريتال المداخل مقاس (4.6*3.2) و البند يشمل الصنفرة الجيدة للحديد و تجهيز السطح لاستقبال أعمال الدهانات الجديدة قبل العمل والدهان 2وجه بريرم مانع للصدأ ثم ثلاث أوجه بالدهانات الايبوكسية باللون المطلوب (الذي يحدده جهاز الإشراف والجهة المالكة) وتغير واستكمال التالف والمتهاك بنفس تصميم وتشكيل قطاع حديد كريتال البوابات القائم واستكمال كافة إكسسورات البوابات من كالون و أكر و استبدال التالف منها و تركيب جميع الخردوات والكوالين والترابيس والمفصلات و كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاماً و كاملاً دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه .</p>	22
		110	كجم	<p>بالكجم توريد وتركيب باب لغرفة الكهرباء حديد مشغول من قطاعات حديد وزوايا وخصوص وصاج أملس بسمك لا يقل 3مم بحيث لا يقل وزن المتر المسطح عن 50 كجم وفارغ بولي كربونيت مصمت 3مم والسعر يشمل التثبيت بكانات داخل الحائط لا تقل عن 3 كانات على الأقل بكل جانب و 3 كانات على الأقل بالعتب طول الكانة على الأقل 22 سم والدهان 2 وجه بريرم مانع للصدأ ثم ثلاث أوجه بيوية اللاكية باللون الأسود بالرش وتوريد وتركيب جميع الخردوات والكوالين والترابيس والمفصلات طبقاً للرسومات المعتمدة والرسومات التفصيلية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف على أن يتم وزن الباب بالكامل مع الحلق في وجود طاقم الإشراف قبل التركيب و يحرق بالوزن محضر و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية لأعمال الحدادة المعمارية و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه بالكيلو جرام</p>	23
		2000	م2	<p>بالمتر المسطح تفرغ جميع فواصل بلاط الأسطح و اعادة سقية البلاط بمواد البناء الحديثة وكذلك ملأ الفواصل بمواد (البولي يوريثان / العزل الأسمنتي) مع تغيير واستبدال التالف استكمال النواقص وجميع المرمات الناجمة عن التوصيلات الجديدة للجراجير والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف</p>	24
				<p>عام : بالنسبة للأعمال الصحية يتم فك جميع الأجهزة الصحية و المواسير الخاصة بالصرف و التغذية بالمياه و تسليمها للجهة المالكة علي أن يكون سعر هذه الأعمال متضمناً في سعر البنود المماثلة التي سيتم تنفيذها مجدداً</p>	

				بالعدد توريد وتركيب مرضاض افرنجى لمكتب المدير من الصينى بصندوق طرد واطى بالبدش (شطاف داخلى) من (ايدبال استاندرد- ديورفيت) أو ما يماثلها كامل بجميع المشتملات وحتى الاستخدام النهائى ومحمل عليه جميع التوصيلات الخاصة للتغذية من مواسير البولى بروبيلين قطر 3/4 بوصة و مواسير الصرف حتى أقرب غرفة تفتيش والقطع (المحابس - الليات - النواكل) من أنتاج (ايدبال استاندرد- ديورفيت) أو ما يماثلها مع التثبيت الجيد وجميع الاعمال طبقا للمواصفات الفنية وحسب اصول الصناعة و تعليمات جهة الاشراف على ان تعتمد عينة قبل التوريد 0مما جميعه بالعدد	25	عدد	1
				بالعدد توريد وتركيب وتجربة مرضاض افرنجى بصندوق طرد واطى من الصينى من إنتاج كليوباترا او ما يماثلها كامل بجميع مشتملاته من غطاء مزدوج من البلاستيك وماكينة صندوق الطرد وشطاف بالمحبس ورشاش دش للغسيل ومحمل على السعر جميع توصيلات التغذية (من مواسير البولى بروبيلين 20م) والمحابس وكذا الصرف حتى أقرب محبس او مداد أو ماسورة صرف رئيسية ومحبس دفن لكل شقة على حدى بجميع مشتملاته وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما وكاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعتمد العينة قبل التركيب .	26	عدد	21
				بالعدد توريد وتركيب ميوالة مفاص كبير ايدبال استاندر أو دروفيت أو ما يماثلها وش بروك بيدوز كبيرة والسعر يشمل جميع توصيلات المياه والصرف و فاصل رخام كرارة بكامل الارتفاع والقطع الخاصة ومحبس الدفن حتى عامود الصرف الرئيسي و عامود التغذية الرئيسي أو ماسورة التغذية الرئيسية وكذلك التثبيت الجيد و كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما وكاملا طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة .	27	عدد	12
				بالعدد : توريد وتركيب عدد 1حوض وجه ساقط جرانيت لمكتب المدير 2 سم بشفه من الخارج 2/2 سم ومحمل عليه وزرة بارتفاع 15 سم وكذا مرايه بارتفاع 20 سم وشفة من الخارج 2/2 وكابولى التثبيت من نفس نوعية الجرانيت وتوريد وتركيب خلاط تغذية بارد وساخن من نوعيه (ايدبال استاندرد او هانز جروهي) أو يماثلها والتثبيت كامل بجميع المشتملات وحتى الاستخدام النهائى ومحمل عليه جميع التوصيلات الخاصة للتغذية من مواسير البولى بروبيلين قطر 3/4 بوصة من نوعيه (الشريف - باننجر- اكوا ثيرم) أو ما يماثلها والقطع التشطيب (محابس - الليات - سيفون الصرف نيكل كروم) من أنتاج (ايدبال استاندرد- ديورفيت) أو ما يماثلها مع التثبيت الجيد ووصلات ومواسير والقطع الخاصة للصرف حتى سيفون الارضيه وايضا التثبيت الجيد وايضا مرآة من اجود الانواع (تعتمد قبل التوريد من جهة الاشراف) (0.06 × 0.8 × 2.00) م مع التركيب والتثبيت و التلميع وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية وحسب اصول الصناعة وتعليمات جهة الاشراف مما جميعه بالمقطوعة	28	عدد	1
				توريد وتركيب واختيار حوض غسيل ايدى من الصينى بمفاص لايقل عن 60 سم*40 سم من انتاج (الجوهرة - كليوباترا- ... او ما يماثلها) كامل بجميع مشتملاته والملحقات وبخلاط قلب سيراميك ذو ذراع واحد للتحكم بالمياة من النحاس الثقيل من انتاج (كليوباترا ... او ما يماثلها) والسعر يشمل كافة توصيلات التغذية بالمياة بمواسير البولى بروبيلين والقطع المخصصة بجميع انواعها وعدد 2 صمام قفل عمومى على مدخل التغذية للحوض (بارد وساخن) والوصلات المرنة وكافة توصيلات الصرف من مواسير UPVC وجميع القطع المخصصة حتى مصب الصرف وجميع توصيلات التهوية والقطع المخصصة بجميع انواعها حتى قائم التهوية الرئيسي وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وكذا صيانة من الصينى 15*15 من نفس الانتاج مع نهوا الاعمال نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه	29	عدد	21
				بالعدد : توريد وتركيب حلة استانلس فرانك أو ما يماثلها (خامة - سعر) لا تقل عن مقاسها عن (60*45) سم ساقط جرانيت 2 سم بشفه من الخارج 2/2 سم ومحمل عليه وزرة بارتفاع 15 سم وكذا مرايه بارتفاع 20 سم وشفة من الخارج 2/2 وكابولى التثبيت من نفس نوعية الجرانيت وتوريد وتركيب خلاط تغذية بارد وساخن من نوعيه (ايدبال استاندرد او هانز جروهي) والتثبيت كامل بجميع المشتملات وحتى الاستخدام النهائى ومحمل عليه جميع التوصيلات الخاصة للتغذية من مواسير البولى بروبيلين قطر 3/4 بوصة من نوعيه (الشريف - باننجر- اكوا ثيرم) أو ما يماثلها والقطع التشطيب (محابس - الليات - سيفون الصرف نيكل كروم) من أنتاج (ايدبال استاندرد- ديورفيت) أو ما يماثلها مع التثبيت الجيد ووصلات ومواسير والقطع الخاصة للصرف حتى سيفون الارضيه وايضا التثبيت الجيد تعتمد قبل التوريد من جهة الاشراف) مع التركيب والتثبيت و التلميع وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية وحسب اصول الصناعة وتعليمات جهة الاشراف مما جميعه بالمقطوعة (الجرانيت بكامل عرض البوفيه)	30	عدد	6
				العدد توريد وتركيب وتجربة سيفون أرضية من البلاستيك push up ذو وجه استانليس ستيل قطر مخرجة 50مم ذو حاجز ماني طبقا للمواصفات وأبعاد الوجه الاستانليس 20×20 سم و السعر يشمل جميع التوصيلات حتى عامود الصرف الرئيسي أو الجاليتراب وتعتمد العينة قبل التوريد والبند يشمل فك القديم وتسليمه للجهة المالكة. و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالعدد	31	عدد	1

32	عدد	39	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية من البلاستيك قطر 50م ذو وجه استانلس (الاهرام أو الهلال) أو ما يماثلها والبند يشمل جميع التوصيلات حتى عامود الصرف الرئيسي أو الجاليتراب ونهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
33	عدد	4	بالعدد توريد وتركيب خزان مياه من البولي أثيلين ماركة تل الزهور أو ما يماثلها سعة الخزان الواحد 2 م3 والسعر محمل عليه الاتي :- التركيب بالمكان المناسب وكذا التوصيل علي التغذية الرئيسية بالمواسير البولي المعزولة الى الأماكن التي سيتم تحديدها أثناء التنفيذ طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف وتوريد وتركيب جميع المحابس ومحابس لأكور وصمامات الرجوع اللازمه لكل خزان علي حده والسعر يشمل جميع الخامات اللازمة للتوصيل والتركيب وكذا توريد وتركيب العوامة للخزان والمواسير والقطع الخاصة وجميع الوصلات والمواسير اللازمة من والي الخزان من البولي بروبيلين المعزول من انتاج شركات معتمدة والبند محمل عليه التثبيت علي شاسيه من قطاعات الحديد أو قاعدة من الخرسانة العادية لا يقل ارتفاعها عن 30 سم بأبعاد تتناسب مع حجم الخزان والبند محمل توريد وتركيب موتور كهربائي قدرة لا تقل عن واحد ونصف حصان ماركة كالبيدا ايطالي أو ما يماثلها والسعر يشمل كل ما يلزم من كابل ترموبلاستيك 2*6 مم للتوصيل من اقرب لوحة والبند محمل عليه توريد وتركيب مفتاح اتوماتيك الكتروني بديل البالونة وخلافه من جميع القطع الاتصال والمحابس والبند محمل عليه عمل صندوق حماية من الحديد المشغول وعمل قفل للصندوق وجميع ما يلزم لانتهاء الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف واصول الصناعة وتعتمد العينة قبل التركيب مما جميعه بالمقطوعية
34	مقط	5	بالمقطوعية توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك UPVC على أن تعتمد العينة قبل التوريد والبند يشمل فك القديم وتسليمه للجهة المالكة. و البند يشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه بالمقطوعية
35	عدد	6	بالعدد توريد وتركيب جرجورى من البلاستيك من نوعية جيدة بسلك 6مم قطر مخرجة 75مم ومحمل على البند تركيب عمود صرف من نوعية upvc من انتاج شركة الشريف أو مايمائله قطر 3 بوصة بجميع مشتملاته و تحت اشراف المهندس المشرف على التنفيذ و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية كامل مما جميع
36	م.ط	75	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير بلاستيك UPVC (مصر النور / الحجاز/ الشريف) أو ما يماثلها قطر 4بوصة (ضغظ 6 جو) وبسلك لا يقل عن 3.0 مم من النوع الثقيل المقاوم لأشعة الشمس لزوم أعمدة الصرف والتهوية وصرف المطر الرأسية طبقاً للمواصفات الفنية والسعر يشمل جميع الوصلات والقطع الخاصة واللحام والتثبيت بالفقيز والفشر كل 2م على أن تعتمد العينة قبل التوريد والبند يشمل فك القديم وتسليمه للجهة المالكة. و البند يشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف
37	م.ط	150	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير بلاستيك UPVC (مصر النور / الحجاز/ الشريف) أو ما يماثلها قطر 3بوصة (ضغظ 6 جو) وبسلك لا يقل عن 3.0 مم من النوع الثقيل المقاوم لأشعة الشمس لزوم أعمدة الصرف والتهوية وصرف المطر الرأسية طبقاً للمواصفات الفنية والسعر يشمل جميع الوصلات والقطع الخاصة واللحام والتثبيت بالفقيز والفشر كل 2م على أن تعتمد العينة قبل التوريد والبند يشمل فك القديم وتسليمه للجهة المالكة. و البند يشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف
38	م.ط	30	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير بلاستيك UPVC (مصر النور / الحجاز/ الشريف)أو ما يماثلها قطر 2بوصة (ضغظ 6 جو) وبسلك لا يقل عن 3.0 مم من النوع الثقيل المقاوم لأشعة الشمس لزوم أعمدة الصرف والتهوية وصرف المطر الرأسية طبقاً للمواصفات الفنية والسعر يشمل جميع الوصلات والقطع الخاصة واللحام والتثبيت بالفقيز والفشر كل 2م على أن تعتمد العينة قبل التوريد . و البند يشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف
39	م.ط	150	بالمتر الطولى - توريد وتركيب مواسير التغذية بالمياه 1بوصة من البوروبلين ذو الكثافة العالية تحت الارض او معلقة على الحائط حسب مواصفات بنود الأعمال الصحية السعر يشمل جميع الوصلات والقطع الخاصة واللحام والتثبيت بالفقيز والفشر كل 2م على أن تعتمد العينة قبل التوريد وتشمل الفنة جميع التوريدات طبقاً للمواصفات والفنة تشمل الحفر اللازم للمواسير في التربة بجميع أنواعها على عمق 70سم على الأقل والردم برمال نظيفة موردة حسب الشروط والمواصفات ونقل باقي المخلفات للمقالب العمومية إذا لزم الأمر على أن تعتمد العينة قبل التوريد. و البند يشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف

				بالمتر الطولى - توريد وتركيب مواسير التغذية بالمياه 2 بوصة من البوروبلين ذو الكثافة العالية تحت الارض او معلقة على الحائط حسب مواصفات بنود الأعمال الصحية السعر يشمل جميع الوصلات والقطع الخاصة واللحام والتثبيت بالقفيز والفشر كل 2م على أن تعتمد العينة قبل التوريد وتشمل الفئة جميع التوريدات طبقاً للمواصفات والفئة تشمل الحفر اللازم للمواسير في التربة بجميع أنواعها على عمق 70سم على الأقل والردم برمال نظيفة موردة حسب الشروط والمواصفات ونقل باقي المخلفات للمقالب العمومية إذا لزم الأمر على أن تعتمد العينة قبل التوريد. و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	40	م.ط	5
				بالعدد توريد وإنشاء غرفة محابس مقاس 60×60 سم وبالععمق المطلوب تبنى بالطوب الأسمنتى المصمت بسمك لا يقل عن 25سم بما فى ذلك توريد ووضع خرسانة أسمنت نوع (ج) للأساسات اسفل الغرفة بسمك 25سم بنمع عمل الشنايش اللازمة لتوصيل المواسير بالغرفة و التحبيش عليها جيداً بمونة الأسمنت و الرمل نوع (أ) و طبقاً للمواصفات و بياض وعزل وتركيب غطاء مربع من G.R.C طبقاً للرسومات والردم حول الغرفة من مواد مطابقة للمواصفات و تحت إشراف المهندس المشرف على التنفيذ . كامل مما جميعة بالعدد	41	عدد	2
				بالعدد توريد وإنشاء غرفة تفتيش تبنى بالطوب الأسمنتى المصمت بسمك لا يقل عن 25سم بما فى ذلك توريد ووضع خرسانة أسمنت نوع (ج) للأساسات اسفل الغرفة بسمك 25سم و كذا عمل القتايات و ميول مجارى القاع بالغرفة و توريد و بناء حوائط الغرفة بالطوب الاسمنتى حسب المقاسات المطلوبة و عمل الشنايش اللازمة لتوصيل المواسير بالغرفة و التحبيش عليها جيداً بمونة الأسمنت و الرمل نوع (أ) و طبقاً للمواصفات و بياض وعزل وتركيب غطاء مربع من G.R.C طبقاً للرسومات و المواسير 6 بوصة ضغط 6 جو بسمك لا يقل عن 4.7م بين الغرف و كذا والردم حول الغرفة من مواد مطابقة للمواصفات و تحت إشراف المهندس المشرف على التنفيذ . كامل مما جميعة بالمقطوعة البند شامل (إعادة الشئ لأصله من جميع الخامات التى تم فكها أو تكسيرها)	42		
				غرفة تفتيش مقاس 60×60 سم بالععمق المطلوب	أ	عدد	5
				غرفة تفتيش مقاس 90×60 سم بالععمق المطلوب	ب	عدد	5
				بالعدد رفع كفاءة غرف التفتيش والبند يشمل التسليك والبياض والعزل وتركيب غطاء مربع من G.R.C طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف والمواصفات و تحت إشراف المهندس المشرف على التنفيذ . كامل مما جميعة (إعادة الشئ لأصله من جميع الخامات التى تم فكها أو تكسيرها)	43	عدد	5
				توريد وتركيب سخان المياه 30 لتر نوعية فريش أو ما يماثلها ومحمل على البند مواسير التغذية من والى السخان والليات والمحابس والبند محمل جميع التوصيلات والدائرة الكهربائية ومفتاح 20 أمبير وجميع مايلزم لنهوا الاعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف على أن يتم نهوا جميع ما ذكر طبقاً للاصول الفنية للصناعة وتعلمت المشرف .	44	عدد	1
				بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب ودهان بردورات أسمنتية وسط مقاس 50×30×12/15 سم مصنوعة بطريقة الأهرزاز الميكانيكى تتكون من 0,8م 3 سن دولميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن 1.5 سم + 0,4م 3 رمل + 250 كجم أسمنت ويتم تركيب البردورات طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2 سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة 2:1 ومنسوب السطح العلوي للبردورة أعلى 15 سم من سطح الرصف ومحمل على البند عمل فرشاة خرسانية عادية سمك 10سم أسفل البردورة و بعرض ضعف عرض البردورة والسعر يشمل دهان البردورات ثلاث أوجه والدهان ببيوية اللاكيه المقاوم للعوامل الجوية وجميع الاعمال حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات [والقياس هندسى] ومحمل على البند فك القديم وتسليمه للجهة المالكة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا البند طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات الاستشارى. وجهاز الاشراف .على أن تعتمد العينة قبل التوريد	45	م.ط	20
				بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك ملون بسمك لا يقل عن 6 سم واجهاد لا يقل عن 175كجم / سم2 باللون والشكل الذي تحدده الجهة المالكة مع جهاز الاشراف على أن تعتمد العينة قبل التوريد والبند يشمل عمل فرشاة من الرمل بسمك 10 سم والتندية بالمياه (30 لتر/ 3م) والدمك و توريد كل مايلزم من القطع الخاصه طبقاً لأصول الصناعة والبند محمل عليه صب خرسانة عادية أسفل الانترلوك بسمك 10 سم و بنسبة خلط 0.8م 3 زلط 0.4م 3 رمل 250 كجم أسمنت بورتلاندى و مع التشطيب ومحمل عليها الدمك الجيد للتربة اسفل طبقة الخرسانة وجميع الاعمال حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات [والقياس هندسى] والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا البند طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات الاستشارى. وجهاز الاشراف .على أن تعتمد العينة قبل التوريد	46	م	50
				أعمال الكهرباء			

1	عدد	2	<p>بالعدد توريد و تركيب و توصيل و اختبار لوحة توزيع فرعية داخل المبني من الصاج المدهون إلكتروستاتيك من إنتاج ABB- SCHENIDER - الدولية او ما يماثله من الصاج المدهون الكترولستاتيك كاملة بالبارات و الاكسسوارات(قاطع عمومي+24 خط) و قاطع عمومي ثلاثي (MCCB)125 أمبير و عدد 1 قاطع ثلاثي (MCB)تيار مقتن 63 أمبير و عدد قاطع ثلاثي (MCB)تيار مقتن 100 أمبير و قواطع فرعية (MCB)تيار مقتن 25-16-32 أمبير و محمل على البند كافة مستلزمات التركيب و التكسير و التثبيت و الترميم و ترقيم و عنونة اللوحة و عدد (3) لمبات بيان و تأريض جسم اللوحة و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف - تقدم المواصفات و الرسومات التنفيذية للوحة للاعتماد قبل التوريد - تقدم شهادة اختبار اللوحة و مكوناتها للاعتماد قبل التركيب و تكون الشركة إحدى الشركات المعتمدة من الشركة القابضة لكهرباء مصر</p>
2	عدد	1	<p>بالعدد توريد و تركيب و توصيل و اختبار لوحة توزيع فرعية داخل المبني من الصاج المدهون إلكتروستاتيك من إنتاج ABB- SCHENIDER - الدولية او ما يماثله من الصاج المدهون الكترولستاتيك كاملة بالبارات و الاكسسوارات(قاطع عمومي+24 خط) و قاطع عمومي ثلاثي (MCB)100 أمبير و عدد 16 قاطع فرعي (MCB)تيار مقتن 25-32 أمبير و محمل على البند كافة مستلزمات التركيب و التكسير و التثبيت و الترميم و ترقيم و عنونة اللوحة و عدد (3) لمبات بيان و تأريض جسم اللوحة و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف - تقدم المواصفات و الرسومات التنفيذية للوحة للاعتماد قبل التوريد - تقدم شهادة اختبار اللوحة و مكوناتها للاعتماد قبل التركيب و تكون الشركة إحدى الشركات المعتمدة من الشركة القابضة لكهرباء مصر</p>
3	عدد	1	<p>بالعدد توريد و تركيب و توصيل و اختبار لوحة توزيع فرعية داخل المبني من الصاج المدهون إلكتروستاتيك من إنتاج ABB- SCHENIDER - الدولية او ما يماثله من الصاج المدهون الكترولستاتيك كاملة بالبارات و الاكسسوارات(قاطع عمومي+12 خط) و قاطع عمومي ثلاثي (MCCB)63 أمبير و عدد قواطع فرعي (MCB)تيار مقتن 25-16-32 أمبير و محمل على البند كافة مستلزمات التركيب و التكسير و التثبيت و الترميم و ترقيم و عنونة اللوحة و عدد (3) لمبات بيان و تأريض جسم اللوحة و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف - تقدم المواصفات و الرسومات التنفيذية للوحة للاعتماد قبل التوريد - تقدم شهادة اختبار اللوحة و مكوناتها للاعتماد قبل التركيب و تكون الشركة إحدى الشركات المعتمدة من الشركة القابضة لكهرباء مصر</p>
4	عدد	2	<p>بالعدد توريد و تركيب لوحة عداد إلكتروني (ثنائي/ثلاثي) من الصاج المدهون الكترولستاتيك ABB- SCHENIDER او ما يماثلهما البند يشمل فصل العداد القائم و التغذية العمومية و اعادة التوصيل بالتنسيق مع شركة الكهرباء و محمل على البند مستلزمات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و اعادة الشئ لأصله و قاطع أتوماتيك ذات قاطع مناسب و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>
5	عدد	5	<p>بالعدد توريد و تركيب لوحة صاعد من الصاج المدهون الكترولستاتيك ABB- SCHENIDER او ما يماثلهما بمقاس 30*30 سم و محمل على البند مستلزمات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و اعادة الشئ لأصله و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>
6	م.ط	20	<p>بالمتر الطولي توريد و تركيب و اختبار خط تغذية كابل 4x16+10 مم نحاس معزول بي في سي السويدي او ما يماثله يركب داخل مواسير بقطر داخلي لا يقل عن 2 بوصة بيت الهندسة او ما يماثله و السعر يشمل اكسسوارات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>
7	عدد	90	<p>بالعدد توريد و تركيب و تجربة بريزة 16 امبير شوكو كاملة بالعلبة و الشاسيه و الوجه و تر بروف فينوس او ما يماثله و البند يشمل الدائرة 3x3 مم من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكود)كابلات مصر - السويدي او ما يماثله في مواسير بلاستيك 16مم بيت الهندسة او ما يماثله و محمل على البند ما يلزم من ملحقات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>

8	عدد	6	<p>بالعدد توريد و تركيب و تجربة كشاف وتر بروف من البولي كربونيت 120×3 سم ذات درجة حماية 66 و اللميات الليد 18×3 وات- 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات صادق السويدي -زكي السويدي- طاقنور او ما يمثله و محمل على البند الدائرة 2×2 مم من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكود) السويدي او ما يمثله في مواسير بلاستيك 16مم بيت الهندسة او ما يمثله و ما يخصه من مفتاح الانارة طراز اللقمة العريضة بعدد اللقم المطلوب بتشينو او ما يمثله والوجه وتر برووف و الدلايات و التفسير و التثبيت و الترميم و فك الكشافات القديمة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>
9	عدد	40	<p>بالعدد توريد و تركيب و تجربة كشاف ليد بانل (بارز/غاطس) 60×60 سم ذات درجة حماية 40 والديفيوزر من الأوبال وقدرته 40 وات- 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات صادق السويدي -زكي السويدي- طاقنور او ما يمثله و محمل على البند الدائرة 2×2 مم من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكود) السويدي او ما يمثله في مواسير بلاستيك 16مم بيت الهندسة او ما يمثله و ما يخصه من مفتاح الانارة طراز اللقمة العريضة بعدد اللقم المطلوب بتشينو او ما يمثله والوجه و التفسير و التثبيت و الترميم و فك الكشافات القديمة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>
10	عدد	40	<p>بالعدد توريد و تركيب و تجربة كشاف ليد بانل (بارز/غاطس) 120×30 سم ذات درجة حماية 40 والديفيوزر من الأوبال كامل بالدوي وقدرته 40 وات- 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات السويدي او ما يمثله و محمل على البند الدائرة 2×2 مم من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكود) السويدي او ما يمثله في مواسير بلاستيك 16مم بيت الهندسة او ما يمثله و ما يخصه من مفتاح الانارة طراز اللقمة العريضة بعدد اللقم المطلوب بتشينو او ما يمثله والوجه و التفسير و التثبيت و الترميم و فك الكشافات القديمة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>
11	عدد	50	<p>بالعدد توريد و تركيب و تجربة ليد بانل (بارز/ غاطس) 24 وات- 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات السويدي او ما يمثله و محمل على البند الدائرة 2×2 مم من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكود) السويدي او ما يمثله في مواسير بلاستيك 16مم بيت الهندسة او ما يمثله و ما يخصه من مفتاح الانارة طراز اللقمة العريضة بعدد اللقم المطلوب بتشينو او ما يمثله والوجه و التفسير و التثبيت و الترميم و فك الكشافات القديمة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>
12	عدد	10	<p>بالعدد توريد و تركيب و تجربة ليد بانل (بارز / غاطس) 18 وات- 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات صادق السويدي -زكي السويدي- طاقنور او ما يمثله و محمل على البند الدائرة 2×2 مم من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكود) السويدي او ما يمثله في مواسير بلاستيك 16مم بيت الهندسة او ما يمثله و ما يخصه من مفتاح الانارة طراز اللقمة العريضة بعدد اللقم المطلوب بتشينو او ما يمثله والوجه وتر برووف و الدلايات و التفسير و التثبيت و الترميم و فك الكشافات القديمة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>
13	عدد	35	<p>بالعدد توريد و تركيب مروحة حائط لا تقل عن 16 بوصة بالريموت تورنيديو أو ما يمثله ومحمل على البند مخرج من موصلات نحاس مجدول و معزول 2×3 مم (تميز الوان العزل طبقا للكود) كابلات مصر-السويدي او ما يمثله في مواسير بلاستيك 16 مم بيت الهندسة او ما يمثله والبند يشمل ما يخصه بريزة كاملة بلقمة مفتاح ودائرة تغذيتهم وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ، تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>
14	عدد	20	<p>بالعدد توريد و تركيب و تجربة مفتاح 32 (disconnect switch) امبير كامل بالعلبة و الشاسيه و البند يشمل دائرة التغذية 6×3 مم من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكود) كابلات مصر-السويدي او ما يمثله في مواسير بلاستيك 29 مم بيت الهندسة او ما يمثله و ما يلزم من ملحقات التوصيل و التفسير و التثبيت و الترميم و بوطات التريح و كل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>

				بالمقطوعة توريد وتركيب وتشغيل منظومة كاميرات مراقبة متكاملة تشمل جهاز تسجيل رقمي (NVR) عدد قنوات المناسب مع عدد الكاميرات HIKVISION-أو ما يماثلها مزود بقرص صلب (Hard Disk) بسعة تكفي لتخزين التسجيلات لمدة لا تقل عن 30 يوم ، و راقات ذات سعة مناسبة TERA أو ما يماثلها و البند يشمل التركيب والتثبيت والتشغيل والتسليم وكل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ، تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد و تدريب العاملين علي تشغيل النظام واستخراج التسجيلات وتقديم شهادة ضمان من موزع معتمد لا تقل عن 12 شهر علي الاعمال والأجهزة ضد عيوب الصناعة .	15
		1	مقط	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل كاميرا خارجية متحركة PTZ من نوع (IP-POE) أو ما يماثلها بدقة 5 ميغا بيكسل و مزودة بروية ليلية (IR) حتي مسافة 120 متر مقاومة للعوامل الجوية لا تقل عن IP66 يشمل البند جميع الاعمال اللازمة من تمديد كابلات Cat6 نحاس نقي والبند يشمل التركيب وجميع مستلزمات التثبيت وجميع الاعمال اللازمة التي تضمن تشغيل المنظومة بكفاءة و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ، تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد.	16
		20	عدد	بالعدد توريد و تركيب كاميرا مراقبة داخلية (Dome) من نوع IP بدقة 4 ميغا بيكسل HIKVISION-أو ما يماثلها ، مزودة بروية ليلية (IR) حتي مسافة لا تقل عن 30 متر يشمل البند جميع الاعمال اللازمة من تمديد كابلات Cat6 نحاس نقي وفايبر عندما تتعدى المسافة 100 متر والبند يشمل التركيب وجميع مستلزمات التثبيت وجميع الاعمال اللازمة التي تضمن تشغيل المنظومة بكفاءة و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ، تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد.	17
		12	عدد	بالعدد توريد و تركيب كاميرا مراقبة خارجية (bullet) من نوع IP بدقة 4 ميغا بيكسل HIKVISION-أو ما يماثلها ، مزودة بروية ليلية (IR) حتي مسافة لا تقل عن 30 متر مقاومة للعوامل الجوية لا تقل عن IP66 يشمل البند جميع الاعمال اللازمة من تمديد كابلات Cat6 نحاس نقي وفايبر عندما تتعدى المسافة 100 متر والبند يشمل التركيب وجميع مستلزمات التثبيت وجميع الاعمال اللازمة التي تضمن تشغيل المنظومة بكفاءة و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ، تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد.	18
		1	عدد	بالعدد توريد وتركيب جهاز مانع انقطاع التيار APC UPS أو ما يماثلها line-interactive يعمل لمدة لا تقل عن ساعة بعد انقطاع الكهرباء و ضمان لا يقل عن سنتين ومحمل علي البند جميع إكسسوارات التركيب والتجميع و التوصيل و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ، تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد.	19
		3	عدد	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل شاشة لاتقل عن 43 بوصة (4K)تعمل بنظام SAMSUNG 7/24-LG أو ما يماثلها وتقديم شهادة ضمان يفيد أن الشاشة مخصصة للاستخدام الأمني ومحمل علي البند التركيب و التوصيل و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ، تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد.	20
		1	عدد	بالعدد توريد وتركيب وحدة تكييف انفرتر قدرة 1.5 حصان ماركة LG-carrier أو ما يماثلها كامل بمشاملاته و محمل على البند ما يلزم من ملحقات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	21
		1	عدد	بالعدد توريد و توصيل و اختبار سويتش ماركة سيسكو او ما يماثلها full managed 48 port PoE 4*1G SFP ضمان لمدة سنة و البند يشمل الباتش بانل و الباتش كورد ماركتهمها ليجراند ومنظم الكابلات و الراك تيرا ذات سعة مناسبة لا تقل عن 15U طبقا لتعليمات جهاز الإشراف و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد	22
		48	عدد	بالعدد توريد و تركيب و اختبار بريزة داتا RJ 45 بالترقيم ليجراند أو ما يماثلها كاملة بالعلبة و الشاسيه و اللقمة و الوجه و السداة و محمل على البند كابل cat6 في مواسير بلاستيك 16 مم 2م السويدي أو ما يماثلها من المخرج إلى الراك و كل ما يلزم من ملحقات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد - تقدم شهادة معتمدة من شركة متخصصة باختبار المخارج تحت اشراف المهندس المشرف و تقدم شهادة الضمان	23

الإجمالي

• هذه الكميات تقديرية قابلة للزيادة والنقصان و العبرة بما يتم تنفيذه على الطبيعة .

• بنود التدعيم تشمل جميع الاختبارات اللازمة لتحديد نسبة صدأ حديد التسليح بمعرفة احدي كليات الهندسة أو المعامل المعتمدة دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال وتقديم تقرير استشاري معتمد علي ان تتم جميع أعمال اترميم وتدعيم الخرسانة تحت اشراف استشاري متخصص ومعتمد بنود المقايسة شاملة الفك والتركيب ونقل المخلفات للمقالب العمومية وتسليم الجهة المالكة ما يتم فكه بموجب محضر استلام وتسلم بين الجهة المالكة جميع بنود المقايسة شاملة اعادة الشئ لأصله دون طلب أي علاوة مالية من المقاول

مقاييسه رفع كفاءة مخازن بديوان عام المحافظة

الاجمالي	الفئه	الكمية	الوحدة	الصف
		30	3م	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني طوب اسمنتي مصمت مقاس 6×12×25 سم لزوم الحوائط بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت/3م رمل والفئة تشمل عمل أشاير قطر 8 مم وبطول ظاهر 25 سم كل 40سم بالاعمد الملاصقة للمباني بطول 25 سم والبند يشمل عمل طبان بارتفاع 25 سم وعرض المباني على ارتفاع 3 م من ارضية المخزن تسليح (10&4) مم و جميع المواد والمصنعيات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل للتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والكود المصرى وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
		250	2م	بالمتر المربع توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية بسبك 2سم، والفئة تشمل الطرطشة العمومية للحوائط سمك 0.5سم بمونة مكونة من 450 كجم أسمنت / 3م رمل وطبقة الظهارة بسبك 2 سم بمونة الاسمنت والرمل على أن تخدم بالمحارة جيداً لتعطي سطحاً مستويا تماما مع عمل ما يلزم من بؤج وأوتار للوزن الاقوى والرأسى وخلافه والفئة تشمل عمل شبك لايقل عن سمك 0.55 مم ويعرض 15 سم لتغطية اللحامات بين المباني والعناصر الخرسانيه بكافة انواعها ويتم تثبيتها بالمسامير الصلب وورد مجلفنه مناسبه تعتمد من جهاز الأشراف وجميع المواد والمصنعيات اللازمة لانتهاء الأعمال على الوجه الأكمل للتنفيذ طبقا للرسومات وأصول الصناعة والكود المصرى.
		1	مقط	بالمقطوعية إزالة حوائط بالمخزن و البند يشمل كل ما يلزم من معدات وكذا نقل المخلفات والتكشير الى المقالب العمومية
		1500	2م	بالمتر المربع توريد ودهان وجه بادىء وثلاثة أوجه ببوية البلاستيك (من النوع المعبأ) من عينة معتمدة لزوم الحوائط الداخلية والأسقف والفئة تشمل ازالة الدهانات القديمة تجهيز الحوائط بوجه بادئ (سيلر) ثم وجهين معجون بلاستيك على الاقل اسفل طبقة الدهان والصنفرة وكافة المواد والمصنعيات اللازمة طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات
		250	2م	بالمتر المربع توريد وعمل بياض واجهات يعمل من طبقتين، الاولى بطانة سمك متوسط 2سم من مونة مكونة من الأسمنت والرمل والفئة تشمل الطرطشة العمومية للحوائط سمك 0.5 سم بمونة مكونة من 450 كجم أسمنت / 3م رمل ثم بياض تخشين سمك 2 سم بمونة الاسمنت والرمل على أن تخدم المحارة جيداً لتعطي سطحاً مستويا تماما مع عمل ما يلزم من بؤج وأوتار للوزن الاقوى والرأسى وخلافه وجميع المواد والمصنعيات اللازمة لانتهاء الأعمال على الوجه الأكمل والطبقة الثانية ضهارة من مادة الدراى مكس اكليك من النوع المتوسط الخشونة بسبك لايقل عن 0.5سم باللون المطلوب مع خدمة السطح النهائى للبياض جيدا والسعر يشمل عمل العراميس الغاطسه و البروزات والمساطر وخلافه طبقا للرسومات المعتمده للواجهات ولأصول الصناعة والكود المصرى والعينة المعتمدة من جهاز الأشراف قبل بداية الأعمال

		4	عدد	<p>بالعدد رفع كفاءة و إعادة دهان ابواب كريتال والبند يشمل توريد وتركيب واستكمال التالف والمتهالك بنفس تصميم وتشكيل وقطاع حديد كريتال البوابة القائم والبند يشمل الدهان ببوية اللاكيه والسعر يشمل التثبيت والدهان 2 وجه بريمر مانع للصدأ ثم ثلاث أوجه ببوية اللاكيه باللون المطلوب (الذي يحدده جهاز الاشراف والجهة المالكة) بالرش طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف و البند يشمل نظافة الأسطح جيداً و تجهيز السطح لاستقبال أعمال الدهانات الجديدة قبل العمل والبند محمل عليه استكمال توريد كافة إكسسوارات البوابات من كالون و أكر و استبدالهم وتوريد وتركيب جميع الخرداوات والكوالين والترابيس والمفصلات وتوريد كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاماً و كاملاً دون طلب المقاول من الجهة علاوة مالية نتيجة هذه الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف .</p>
		6	عدد	<p>بالعدد رفع كفاءة الشبابيك الحديد والبند يشمل الصنفرة والدهان وجه برايمر بريمر مانع للصدأ ثم ثلاث أوجه ببوية اللاكيه باللون المطلوب (و البند يشمل كل مايلزم من اكسسوارات ومفصلات وكذا تغيير الفيبر</p>
		1	عدد	<p>بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي من الصيني مقاس 40×58 سم بركبه من إنتاج من نوعية كليوباترا او ما يماثلها وكذلك خلط للمياه (الباردة والساخنة من ايديال استاندر مايمائله ومحمل على السعر السيفون ولي من البلاستيك 1.5 " وجميع التوصيلات من تغذية (من مواسير البولي بروبلين 20مم) وصرف للحوض وطبات التسليك والقطع الخاصة حتى عامود الصرف الرئيسي أو عامود التغذية الرئيسي أو ماسورة التغذية الرئيسية وكذلك التثبيت الجيد وتعتمد العينة قبل التوريد والبند يشمل فك القديم وتسليمه للجهة المالكة. و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .</p>
		1	عدد	<p>بالعدد توريد وتركيب وتجربة مرحاض أفرنجي بصندوق طرد واطي من الصيني من إنتاج كليوباترا او ما يماثلها كامل مقاس لا يقل (35*65) سم بجميع مشتملاته من غطاء مزدوج من البلاستيك وماكينة صندوق الطرد وشطاف بالمحبس ورشاش دش للغسيل ومحمل على السعر جميع توصيلات التغذية (من مواسير البولي بروبلين 20مم) والمحابس وكذا الصرف حتى أقرب محبس او مداد أو ماسورة صرف رئيسية ومحبس دفن لكل شقة علي حدى بجميع مشتملاته وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاماً وكاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعتمد العينة قبل التركيب .</p>
		1	عدد	<p>بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضيه من البلاستيك ذو وجه استانليس سنيل (الاهرام/الهلال) او ما يماثلها قطر مخرجة 50مم ذو حاجز مائي طبقاً للمواصفات والسعر يشمل جميع التوصيلات حتى عامود الصرف الرئيسي أو الجاليتراب وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعتمد العينة قبل التركيب</p>
		30	عدد	<p>بالعدد توريد و تركيب و تجربة كشاف وتر بروف 120×3 سم من البولي كربونيت و درجة حماية 66 كامل باللمبات الليد 18×3 وات 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات ايجي لأكس او ما يماثله و محمل على البند الدائرة 2×2 مم من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقاً للكوود) السويدي او ما يماثله في مواسير بلاستيك 16مم بيت الهندسة او ما يماثله والتوصيل إلي أقرب مصدر تغذية و التكسير و التثبيت والبواطات وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد</p>

		عدد	1	بالعدد توريد و تركيب لوحة من الصاج المدهون إلكتروستاتيك لا تقل عن 12 خط كاملة بالبرارات النحاسية من إنتاج SCHENIDER - ABB أو ما يماثلهما و بها قاطع عمومي ثلاثي MCB بتيار مقنن 63 أمبير بسعة قطع 6 ك.أ و 9 قواطع أحادية فرعية MCB بتيارات مقننة 16-25 بسعات قطع 6 ك.أ و محمل على البند مستلزمات التوصيل و التفسير و التثبيت و الترميم و كل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف تعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد
				لى

ملحوظة :

ات تقديرية قابلة للزيادة والنقصان طبقا لقانون التعاقبات الغرض منها تبيان حجم الأعمال والعبرة بما يتم تنفيذ على الطبيعة مع البنود تشمل اعادة الشئ لأصله بنفس الخامات والمواد الموجودة على الطبيعة دون طلب علاوة ماليه لتصبح في حالة المورد.

اعتماد جميع العينات قبل التوريد والتنفيذ من جهاز الاشراف وتسليم شهادات الضمان والاختبار للعينات التي يتم تركيبها لجهاز الاشراف
ة اعتماد العينات مذكور بها اسم المشروع .

رفض جميع العينات التي يتم تركيبها دون الرجوع لجهاز الاشراف أو لجنة اعتماد العينات
نفيذ جميع الأعمال طبقا للكود المصرى .

مقايسه تقديرية إنشاء مظلة بالحملة الميكانيكية بالمحافظة

الاجمالي	الفئه	الكمية	الوحدة	المنصف
				الأعمال الاعتيادية:-
		420	3م	بالمتر المكعب حفر لزوم أعمال الأساسات فى جميع أنواع التربة بالأبعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والمناسيب التى تحدد نهائيا مع الأرض الصالحة للتأسيس عليها بأمان تام و الفئه شاملة عمل ما يلزم من صلب لجوانب الحفر و نزح المياه إن وجدت والتخلص من نواتج الحفر الغير صالحة للاستخدام ونقلها إلى المقالب العمومية والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة وذلك طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و القياس الهندسى.
		325	3م	بالمتر المكعب ردم بتريه نظيفة خالية من الشوائب و الكتل الكبيرة من رمال نظيفة موردة من الخارج داخل وحول الأساسات بالأبعاد المبينة بالرسومات التنفيذية وعلى طبقات سمك الواحدة 25سم مع غمرها بالمياه و الدمك الجيد ميكانيكياً، والبند مقاساً هندسياً طبقاً للفراغ الذى يتم ملؤه من واقع صافى المساحة المطلوب ردمها حسب الميبن بالرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف
		35	3م	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة عادية للأساسات بالأبعاد و السمك و المناسيب الموضحة بالرسومات و يتم عمل الخلطة 0.8 م زلط، 0.4 م رمل و بمحتوى 250 كجم أسمنت بورتلاند عادى أو طبقاً لتقرير الجسات للمتر المكعب باجهااد لا يقل عن 200 كجم / سم2 بعد 28 يوم البند يشمل الرسومات التفصيلية دون طلب علاوة مالية من المقاول كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .
		60	3م	بالمتر المكعب توريد و عمل خرسانة مسلحة لزوم القواعد و الميدات بالأبعاد الموضحة بالرسومات الإنشائية و بنسبة خلط 0.8 م زلط 0.4 م رمل و بمحتوى 350 كجم أسمنت بورتلاند عادى أو طبقاً لتقرير للجسات للمتر المكعب باجهااد لا يقل عن 250 كجم / سم2 بعد 28يوم ،ومحمل على البند عمل طبقة عازلة للقواعد و السمات لزوم جنبي و ظهر القواعد المسلحة و جنبي السمات الرأسية و تجهيز السطح قبل العزل و تعمل من البيتومين المؤكسد و جهين متعامدين من انتاج انسوتيك أو ما يماثله البند يشمل الرسومات التفصيلية دون طلب علاوة مالية من المقاول و تعتمد العينة قبل التوريد البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .
		350	2م	بالمتر المربع توريد و عمل خرسانة مسلحة للأرضيات بسمك (15) سم بمحتوى أسمنت بورتلاند عادى (350 كجم/م ³) من الخلطة القياسية و حديد تسليح عالى المقاومة صلب (52) (50/10 مم / م.ط) بمنصف سمك الخرسانة فى الاتجاهين و الخرسانة ذات مقاومة ضغط مميزة للخرسانة (رتبة الخرسانة) بعد (28) يوماً من الصب ال تقل عن (250 كجم /سم ²) و الفئه تشمل تسوية السطح النهائى بالهليوكوبتر مع إضافة فايبر و الهاردنر بمعدل من (5-7كجم/م ²) و طبقاً لتعليمات الشركة المنتجة و الفئه تشمل عمل الفواصل بعرض (٢،٥:٢) سم و يعمق (١) سم و ملئها بمادة مطاطية معتمدة و البند يشمل الخلط و الصب و الفواصل و الدمك و المعالجة بالرش بالمياه مرتين يومياً صباحاً و مساءً و لمدة (٧) أيام اعتباراً من اليوم التالى للصب شامل كل ما يلزم و مما جميعة طبقاً للكوود المصرى و الرسومات و المواصفات و المقاس هندسى.
		116	3م	بالمتر المكعب توريد و عمل خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة و بلاطات الأسقف و كل ما يتصل بها من كمرات و برباويص و كوابيل و أى عمل من أعمال الخرسانة المسلحة و بنسبة خلط 0.8 م زلط 0.4 م رمل ،و بمحتوى 350 كجم أسمنت بورتلاند عادى للمتر المكعب باجهااد لا يقل عن 250 كجم / سم2 بعد 28 يوم وذلك بالقطاعات و الأبعاد الموضحة بالرسومات على أن تكون البلاطة مانلة للخارج لتصريف مياه الامطار و تقاس الأعمدة من منسوب ظهر القواعد المسلحة حتى منسوب بطينة الكمرات و البند يشمل الرسومات التفصيلية دون طلب علاوة مالية من المقاول و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .

		1100	2م	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض للواجهات الخارجية و يعمل من طبقتين، الأولى بطانة سمك متوسط 2سم من مونه مكونة من الأسمنت والرمل 300 كجم اسمنت / 3م رمل والطبقة الثانية زهارة من مادة الدراي مكس بسمك لا يقل عن 0.5سم باللون المطلوب مع خدمة السطح النهائي للبياض جيدا والسعر يشمل عمل العراميس الغاطسه و البروزات والمساطر وطبقا لأصول الصناعة والكود المصرى والعينة المعتمدة قبل بداية الأعمال وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .
		130	م.ظ	بالمتر الطولي توريد و تركيب بردورات خرسانية مقاس 12/15سم وارتفاع 30سم و طول 50 سم مكونة من خرسانة عادية بنسبة 0.80سن + 0.4رمل + 350 كجم أسمنت بورتلاندى عادى مع إضافة مادة كيمياوية لزيادة مقاومة البرى و الاحتكاك يوضع أسفلها فرشاة خرسانية عادية سمك 10سم و بعرض ضعف عرض البردورة من أسفل مع التثبيت الجيد والتكحيل بمونة الأسمنت الأسود و محمل علي الفنة الدهان ببوية اللاكيه المقاوم للغسيل و العوامل الجوية ثلاثة أوجه و حسب اللون المطلوب والبند شاملا كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة
		130	2م	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط انترلوك ملون من اجود الانواع بسمك لا يقل عن 6 سم والبند يشمل عمل فرشاة من الرمل بسمك 10 سم وكذا عمل دكة من الخرسانة العادية سمك 10 سم أسفل بلاط الانترلوك مع الدمك الجيد وتوريد مايلزم من القطع الخاصة طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف
				الأعمال الكهربائية:
		84	عدد	بالعدد توريد و تركيب و تجربة كشاف وتر بروف 3×120 سم من البولي كربونيت و درجة حماية 66 كامل باللمبات الليد 3×18 وات 100 لومن/وات - لون الضوء ابيض - ضمان لا يقل عن 3 سنوات ايجي لاكس او ما يماثله و محمل على البند الدائرة 2×2 مم من موصلات نحاس مجدول و معزول (تميز الوان العزل طبقا للكود) السويدي او ما يماثله في مواسير بلاستيك 16مم بيت الهندسة او ما يماثله و التوصيل الي اقرب مصدر تغذية و التكسير و التثبيت والبواطت وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد
		6	عدد	بالعدد توريد و تركيب كشاف فلود لايت درجة الحماية لا تقل عن 66 ايجي لاكس او ما يماثله من الداى كاست الومونيوم المدهون اليكتروستاتيك 150وات (100 لومن /وات) و محمل على البند مخرج إنارة بأسلاك من النحاس المجدول و المعزول (تميز الوان العزل طبقا للكود) السويدي او ما يماثله (2×2 مم) في مواسير بلاستيك 16مم من البلاستيك بيت الهندسة او ما يماثله و التوصيل الي اقرب مصدر تغذية و مستلزمات التركيب و التكسير و التثبيت وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد و تقدم شهادات الضمان قبل التركيب
		1	عدد	بالعدد توريد و تركيب لوحة من الصاج المدهون إلكتروستاتيك لا تقل عن 12 خط كاملة بالبارات النحاسية من إنتاج SCHENIDER - ABB أو ما يماثلهما و بها قاطع عمومي ثلاثي MCB بتيار مقتن 40 أمبير بسعة قطع 6 ك.أ و 9 قواطع أحادية فرعية MCB بتيارات مقننة 16 بسعات قطع 6 ك.أ و محمل على البند مستلزمات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و كل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد
		25	م.ظ	بالمتر الطولي توريد و تركيب كابل تغذية نحاس مسلح معزول 3*6مم و محمل على البند مستلزمات التوصيل و التكسير و التثبيت و الترميم و عدايات و كل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف وتعتمد المواصفات و العينات قبل التوريد
				الإجمالي

• هذه الكميات تقديرية قابلة للزيادة والنقصان و العبرة بما يتم تنفيذه على الطبيعة .

