



كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

الأزهر الشريف

المجلس الأعلى للأزهر

الإدارة العامة للتعاقدات والمخازن

إدارة التعاقدات

ت / ف: ٢٥٩٢٥٢٧٥

كراسة الشروط والمواصفات

عن عملية

الصيانة السنوية لقطاع دير موسى

التابع لمنطقة المنيا الأزهرية

بطريق المناقصة العامة

للعام المالي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤



مواقع وخطوط مقدر المصاوغ

الأعمال وإعادة طبع على الجدران
بأمانة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

الأمانة العامة للأزهر الشريف

مهندس المنطقة

أحمد كرم



لسى للأزهر

منطقة المنيا الأزهرية ..

الأزهر الشريف

الإدارة المركزية للشؤون الهندسية

كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / ديرمواص التابع لمنطقة المنيا

• المقدمة

١- تنبذة عن الجهة الإدارية
الأزهر هو الهيئة العلمية الإسلامية الكبرى التي تقوم على حفظ التراث الإسلامي ودراسته وتجليته ونشره ، وتحمل أمانة الرسالة الإسلامية إلى كل الشعوب ، وتعمل على إظهار حقيقة الإسلام وأثره في تقدم البشر ورفى الحضارة وكفالة الأمن والطمأنينة وراحة النفس لكل الناس في الدنيا وفي الآخرة . كما تهتم ببعث الحضارة العربية والتراث العلمي والفكري للأمة العربية ، وإظهار اثر العرب في تطور الإنسانية وتقدمها ، وتعمل على رفى الآداب وتقدم العلوم والفنون وخدمة المجتمع والأهداف القومية والإنسانية والقيم الروحية ، وتزويد العالم الإسلامي والوطن العربي بالمختصين وأصحاب الرأي فيما يتصل بالشريعة الإسلامية والثقافة الدينية والعربية ولغة القرآن ، وتخرير علماء طماء عاملين متفهمين في الدين يجمعون إلى الإيمان بالله والثقة بالنفس وقوة الروح . كفاية علمية وعملية ومهنية لتأكيد الصلة بين الدين والحياة ، والربط بين العقيدة والسلوك ، وتأهيل عالم الدين للمشاركة في كل أسدباب النشاط والإنتاج والزيادة والقوة الطيبة ، وعالم الدنيا للمشاركة في الدعوة إلى سبيل الله بالحكمة والموعظة الحسنة ، كما تهتم بتوثيق الروابط الثقافية والعلمية مع الجامعات والهيئات العلمية الإسلامية والعربية والأجنبية .

٢- موضوع العملية

في إطار دعم الدولة لمبادئ الشفافية وتكافؤ الفرص وحرية المناقشة والتضياء على الفساد بجميع أشكاله ووفاء باحتياجات الأزهر الشريف واستكمالاً لما يقدمه الأزهر من توسعات لمحراب العلم وخدمة العملية التعليمية فإنه يرغب في طرح عملية الصيانة السنوية لقطاع ديرمواص..... التابع لمنطقة المنيا الأزهرية عن طريق المناقصة العامة للعام المالي ٢٠٢٠/٢٠٢١ .
وقد قام الأزهر الشريف بطرح العملية المذكورة طبقاً للشروط الآتية :



توقيع وختم مقدم العطاء



مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
أ. م. أحمد، الخياط

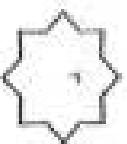
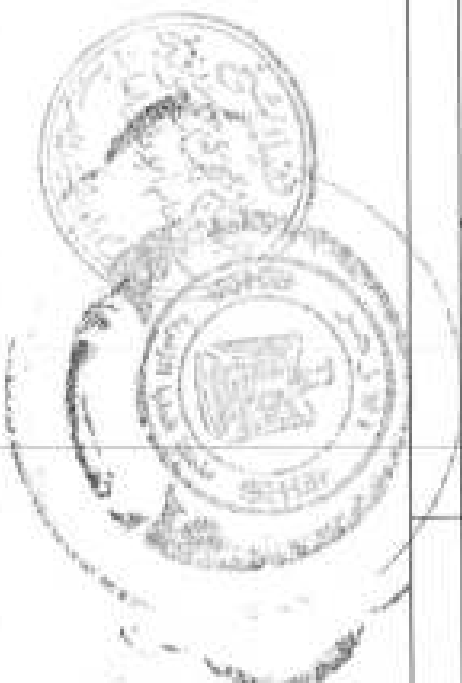
مهندس المنطقة
أ. م. أحمد، الخياط

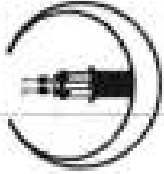


كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس اوصول الصيانة المشوية للقطاع / دير مवास التابع لمنطقة المنيا

أولاً: البيانات الأساسية للعملية

م	البيانات	المعلومات
١	طريقة التعاقد	المناقصة العامة
٢	تاريخ الإعلان	
٣	رقم العملية على بوابة التعاقدات العامة	
٤	تاريخ النشر على بوابة التعاقدات العامة	
٥	تاريخ اخطار لجنة تقضيل المتعق المتصاهي المصري	
٦	الترخيص رقم	
٧	مكان بيع الكراسة	
٨	جلسة الاستفسارات	
٩	التأمين الإحتياقي	
١٠	التقنية للتجزئة	العملية غير قابلة للتجزئة
١١	مورع فتح المطاريق	
١٢	مكان فتح المطاريق	
١٣	مدة صلاحية سريان المطاريق	تسعون يوماً من التاريخ المحدد لفتح المطاريق الفنية
١٤	مدة تنفيذ العملية	سنة ميلادية واحدة
١٥	بداية المدة المحددة لتنفيذ العملية	تاريخ استلام اول مواقع خالياً من العوائق
١٦	مواقع العملية	





كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة اعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة المنيا

ثانياً: الاشتراطات العامة

- ١- القانون والقواعد الحاكمة
تخضع العملية المذكورة لأحكام القوانين المنظمة وعلى الأخص:
- القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .
- قرار رئيس الجمهورية بالقانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ في شأن تفضيل المنتجات المصرية في العقود الحكومية .
- القانون رقم ١٢٧ لسنة ١٩٨١ بشأن المحاسبة الحكومية ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .
- قرار وزير المالية رقم ٦٣٨ لسنة ٢٠١٢ باعتماد اللائحة المالية للموازنة والحسابات وتعديلاتها .
- لائحة المخازن الحكومية .
- ٢- كراسة الشروط

على اصحاب العطاءات مراجعة كراسة الشروط بعناية ودفقة ويتم شراء الكراسة بموجب الاتي :-

- خطاب تفويض من صاحب العطاء باسم الشخص الذي سيقوم بشراء الكراسة على أن يكون موقع ومختوم بخاتم صاحب العطاء + طابع الشهيد المقرر .
- سداد قيمة شراء الكراسة بموجب اتصال بذلك
- يجب تقديم كراسة الشروط المسترأة معتمدة ومختومة بخاتم صاحب العطاء على كل صفحة من صفحات الكراسة ، ويعتبر ذلك قبولاً منه بكل ما ورد فيها حيث تعتبر كراسة الشروط والشروط ومواصفات والمكاتبات المتبادلة والتقارير الفنية والاستشارية والرسومات الهندسية وتقارير اللجان جزءاً لا يتجزأ من العقد بين الأزهر وبين صاحب العطاء الفائز وعلى هذا لا يعدل بأي تعديل في الكراسة ينتج ما يدوئه المتقدم من اشتراطات ما لم يقبل الأزهر ذلك صراحة .

٣- عنوان مراسلات اصحاب العطاءات

يجب أن يتضمن العطاء استيفاء كافة بيانات الإقرار المرفق من أرقام التليفون والفاكس والعنوان بالتفصيل داخل جمهورية مصر العربية والبريد الإلكتروني وأي مكاتبات توجه لصاحب العطاء على العنوان المذكور وكذا الفاكس منتهج لاثارها القانونية وتقع سنوية عدم وصولها على صاحب العطاء دون اننى مسئولية على الأزهر ، ويجب على صاحب العطاء إخطار الأزهر الشريف كتابية عن كل تغيير يحصل في العنوان والبيانات .

٤- تقديم العطاءات

تقدم العطاءات في مظهرين مغلقين ، أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي . ويجب أن يثبت على كل منهما نوعه من الخارج ويوضح عليه اسم العملية ورقمها وتاريخ فتح المظاريف الفنية وبيانات صاحب العطاء واسم الجهة الإدارية وعنوان إدارة التعاقدات بمنطقة...المنيا... الأزهرية بخط واضح على النحو التالي :-



مكراسة الترسوط والمواصفات ومقايسة أعمال الصيانة السنوية لأطالع / دير موماس التابع لمنطقة المنيا

يكتب على المطروف الفني

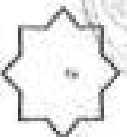
المطروف الفني رقم العملية	عملية
20 / /	تاريخ جلسة فتح المطروف الفنية
رقم صاحب المطروف	رقم التفتيش
رقم العميل /	رقم التاكس /
Email	اسم الجهة الإدارية
	عنوان إدارة التعاقدات بمنطقة الأزهريه

ويكتب على المطروف المالي

المطروف المالي رقم العملية	عملية
20 / /	تاريخ جلسة فتح المطروف الفنية
رقم صاحب المطروف	رقم التفتيش
رقم العميل /	رقم التاكس /
Email	اسم الجهة الإدارية
	عنوان إدارة التعاقدات بمنطقة الأزهريه

يجب على صاحب المطروف اعانة الاصل موضوع العملية المعاينة التاقية للجهة وذلك قبل تقديم المطرف ويعد دفع التأمين الوقت والاشتراك في المناقصة إقرار من صاحب المطرف بإجراء المعاينة والإطلاع على كافة التقارير واشتباهة كافة المعلومات وأجراء الدراسة اللازمة لتنفيذ الاصل موضوع العملية وفقا لمستنداتها.

- يجب أن تسلم المطرفات قبل الموعد المحدد لفتح المطرف اما باليد أو عن طريق البريد السريع من خلال الهيئة الأزهريه للبريد وفي الحالة الأخيرة تكون العود هيكلا ربح توقيع موظف ادارة التعاقدات على إيصال الهيئة بالأحلام ، ويحفظ بصورة من هذا الإيصال بملف العملية.





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / ديرموس التابع لمنطقة المشية

- يحظر على أصحاب العطاءات التقدم بالذات أو بالشراكة مع الغير بأكثر من عطاء ، ما لم يكن المتقدم شريكاً مع الغير بحصة لا تسمح له بالتأثير في اتخاذ قرار ذي صلة بالعطاء.
- يجب على أصحاب العطاءات تحرير العطاء بالقلم الجاف والتوقيع وختم جميع محتويات المظروفين الفني والمالي ونموذج العطاء المختوم بخاتم الأزهر دون نزع أي ورقة أو شطب أي بند أو شرط أو إجراء أي تعديل بالنموذج مع ضرورة التوقيع أسفل كل صفحة من صفحات كراسة الشروط وبجوار أي كسب أو تصحيح ، وفي حالة عدم التوقيع أسفل كل صفحة يعتبر صاحب العطاء أنه على علم تام بما جاء بها وملتزم بكافة ما ورد بها .
- في حالة الحاجة إلى مد مدة صلاحية سريان العطاءات يتم إخطار أصحاب العطاءات كتابة بذلك قبل تاريخ انتهاء مدة صلاحية سريان العطاءات بخمسة عشر يوماً.
- ٥- المسئولية عن تكاليف العطاءات
 - يتحمل صاحب العطاء كافة تكاليف إعداد وتقديم عطائه ، وكذلك تكاليف معاينة المواقع والتحري بنفسه وتحت مسئوليته عن طبيعة الأعمال العملية وعمل كل ما يلزم لذلك ، ولا تتحمل الجهة الإدارية بأي حال من الأحوال أية مسئولية عن تلك التكاليف بغض النظر عن نتيجة العملية المذكورة .
- ٦- اللغة المستخدمة
 - وغيرها من المستندات ذات الصلة بموضوع العملية المذكورة .
- ٧- محتويات المظروف الفني
 - لا يعتد بأي شروط أو تحفظات مالية وكذلك أي نسبة خصم داخل المظروف الفني ويتعين أن يحتوي المظروف الفني على ما يلي :-
 - بيانات صاحب العطاء .
 - المستندات الدالة على سداد التأمين المطلوب أو قبول طلب سداد هذا التأمين خصمًا من مستحقات صاحب العطاء صالحة للمصرف عن عمليات أخرى في الأزهر أو غيرها من الجهات الإدارية.
 - المستندات الدالة على شراء كراسة الشروط ومواصفات.
 - صورة ضوئية واضحة لكل من بيان الشكل القانوني لصاحب العطاء والمستندات الدالة على ذلك ، السجل التجاري وتعديلاته ، شهادة التسجيل بضرورة القيمة المضافة ، البطاقة الضريبية لصاحب العطاء وآخر القرار ضريبي ، بطاقة القيد بالاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء ، شهادة بيانات الاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء .
- ملحوظة: يجب تقديم الأصول للاطلاع عليها وإعادتها بجنسية فتح المظاريف
 - التسجيل على بوابة التعاقدات العامة.
 - إقرار الالتزام بالتأمين على العمالة.





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المطايا

- سابقة أعمال معتمده مناسبة للعملية المطور وحة مبنياً بها تاريخ التعاقد ونوع وقيمة الأعمال ومدة تنفيذ العملية والقيمة الختامية وتاريخ إنهاء العملية والكفاءة الفنية وذلك عن مدة أقصاها عشرة سنوات سابقة عن تاريخ تقديم المطاء .

- بيانات وخبرات صاحب المطاء ومن قد يعهد إليهم ببعض بنود العملية من الباطن وتحديد ما سيتم استغاده إليهم والمستندات الدالة على ذلك.
- بيانات عن أسماء وطوائف وخبرات الكوادر التي سيتم إليها التنفيذ والإشراف على تنفيذ العملية.
- بيان مصادر ونوع المواد والمهمات والأجهزة التي تستخدم في التنفيذ.
- تعهد بالاقل نسبة المكون الصناعي المصري عن (40%)
- الكتلوجات والبيانات الخاصة بمصادر ونوع المواد والمهمات والمعدات والأجهزة المعتمدة عن العرض.

- معاملات تغير الأسعار للبنود أو مكوناتها وجداول النسب.
- رقم الحساب البنكي معتمد من البنك المتعامل معه موضح به رقم الحساب كاملا - الفرع.
- القرار مقدم المطاء بالاتزام بما جاء بكرة أسسة الشروط والمواصفات ومقرراتها

٨- مقررات المطور والمطل:

- موافقة كتابية من صاحب المطاء على أن الاسعار المعتمدة شاملة كافة المصروفات والضرائب والدمغات وكافة الرسوم الأخرى وكذلك التركيب والمصنعية وأنه مسئول مسئولية كاملة عنها وأنه تأكد بأنها كافية لتغطية التزاملاته ومصروفه ولا يحق له المطالبة بزيادة أسعار عطائه لأي سبب من الأسباب.
- مقاييس العملية وبيان الأعمال
- (على صاحب المطاء تقديم عطائه على النموذج المعد لمعرفة الجهة الإدارية المتضمن مقاييس العملية وبيان الأعمال)
- وعلى صاحب المطاء ، عند إعداد قائمة الأسعار وجداول الفئات مراعاة الآتي:
- أ- يجب كتابة الأسعار رقما وحر وطلا باللغة العربية بالجنبة المصري ، ويجوز في حالة تقديم المطاء من فرد أو شركة في الخارج أن تكتب الأسعار بالعملة الأجنبية والفرنسية ولغرض المقارنة تتم معادلتها بالجنبة المصري بالسعر المعدل بالبنك المركزي المصري في كل تاريخ فتح المطار يف الفنية.
- ب- أن تكون قوائم الكميات وطاقات الأسعار مورحة وموقعة ومختومة بخاتم صاحب المطاء.
- ت- عدم الكشط أو المحو أو التختير في أسعار المطاء ، وكل تصحيح في الأسعار أو تغيرها يجب إعادة كتابته رقما وحر فأ والتوقيع والختم بخاتم صاحب المطاء بخطيه ، وفي حالة الاختلاف بين الفئدة بالأرقام عليها بالحر ورف سوف يعول على الحر ورف .



تاريخ وضع نظم المطور



شركة الأزهري الهندسية بالمنطقة
إدارة الأعمال

شركة الأزهري الهندسية
١٢٠٥٣٠٤٠٤



كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة اعمال الصيانة السنوية لقطاع / ديرموس التابع لمنطقة المنيا

ث- يحدد سعر الوحدة من كل بند بحسب ما هو مدون بجدول الفئات كما أو عددا أو وزنا أو قياسا أو غير ذلك دون تغيير أو تعديل في الوحدة ، ويمنع منعاً باتاً تجزئة سعر البند الواحد ، ويستبعد كل عطاء يخالف ذلك.

ج- يحق للجنة البت المالي في حالة عدم تحديد سعر بند من البنود المحددة بقائمة الأسعار ، أن تضع أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك لتحقيق المقارنة بينه وبين سائر العطاءات ، أما إذا أرسيت عليه العملية فيعتبر أنه أترضى المحاسبية على أساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة دون أن يكون له حق المنازعة في ذلك وفقاً لأحكام القانون ولائحته التنفيذية ، وفي حالة عدم تحقيق هذه المقارنة إذا لم يبق بعد العطاء المستبعدة سوى عطاء وحيد أو عطاءين ، يعتبر صاحب العطاء في هذه الحالة أنه أترضى المحاسبية على هذا البند مجانباً ما لم تقرر لجنة البت إلغاء المناقصة.

ح- يحق للجنة البت المالي في حالة تكرار عبارة " أقل نسبة خصم " أكثر من مرة في العطاء المالي ، القيام بجمع جميع نسب الخصم ليصبح الخصم الإجمالي بجملة نسب الخصم الواردة بالعطاء المالي سواء كانت نسب الخصم مختلفة أو متطابقة.

ج- لا يعتد بالعطاءات التي تنبئ على خفض نسبة مئوية من أقل عطاء يقدم في هذه العملية.

- وفي جميع الأحوال لن يلتفت إلى أي ادعاء من صاحب العطاء بحصول خطأ في عطاءه إذا قدم بعد فتح

المظاريف الفنية

٩. التعاقد من الباطن

يجوز لصاحب العطاء أن يعهد ببعض بنود العملية تحديداً إلى غيره من الباطن وفقاً للاشتراطات المبينة بالقانون ولائحته التنفيذية.

كما يجوز تغيير من اسند إليهم بعض البنود من الباطن أثناء فترة التعاقد شريطة أن يكون بذات الكفاءة الفنية والخبرة وبموافقة السلطة المختصة.

وفي جميع الأحوال يظل التعاقد دون غيره مسئولاً وحده أمام الجهة الإدارية عن أية أفعال أو أعمال أو أخطاء في تنفيذ العقد.

١٠. الحرية في تعديل بنود الكراسة

يحق للجهة الغاء بعض البنود أو تعديل بنود الكراسة قبل موعد فتح المظاريف عقب طباعة الأحكام المادة ١٩ من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ .

١١. فتح المظاريف الفنية

تفتح مظاريف العطاءات في الوقت والمكان المبين بهذه الكراسة في جلسة علنية عامة بحضور من يرغب من أصحاب العطاءات ، ويجوز تفويض من يرويه للحضور شريطة تقديم تفويض كتابي مختوم ومعتمد من صاحب العطاء.





كراسة الشروط والمواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية لتقاطع / دير موسى التابع لمحافظة المنيا

- ١٢- أسباب عدم قبول العطاء
- العطاء غير المطابق للشروط والمواصفات والمتطلبات المحددة بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ١٩٨٨
- ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ والورادة ببيضة الكراسة
- عدم تسجيل بيانات صاحب العطاء على بوابة التعاقدات العامة أو تحديثها حال تعديلها
- تسجيل اسم صاحب العطاء بسجل قيد أسماء المستوعنين من التعامل لدى الهيئة العامة للخدمات الحكومية.

- تقديم العطاء بخلاف نظام المظروفين الفني والمالي كل مظروف على حدة.
- العطاء غير المصحوب بالتأمين الموقت المطلوب.
- العطاء غير المصحوب بالمستندات الكاملة الموضحة ببيضة الكراسة وعلى الأخص الإقرار المرفق.
- العطاء غير المصحوب بمعاملات تغير الأسعار البنود أو مكوناتها وجدول النسب.
- العطاء الوراد بعد الموعد المعلن لفتح المظاريف.
- عدم قبول صاحب العطاء مد مدة صلاحية سر بيان عطائه ككتابة عند طلب الجهة الإدارية ذلك.
- مخالفة حظر التقدم بالذات أو بالتركة مع الغير بأكثر من عطاء.

١٣- التقييم الفني

- تولي لجنة البيت الفني بدراسة ولحوص العروض الفنية للتحقق من مطابقتها للشروط والمواصفات المطروحة على أساسها العملية.
- يجوز للجنة البيت الفني أن تستوفي من أصحاب العطاءات ما قرأه من بيانات ومستندات واستيضاح ما غمض من أمور فنية وتلك دون الإخلال بتكاليف الفرص والمساواة بين جميع أصحاب العطاءات.

١٤- الجدول الزماني لأجراءات العملية

تسير اجراءات العملية طبقا للتوقيتات التالية:-

م	الاجراء	الموعد
١	موعد تقديم الشكوى على قرار لجنة البيت الفني	خلال سبعة أيام تبدأ من اليوم التالي للاخطار بقرار لجنة البيت الفني ولا تقبل أي شكوى أو تعلمات بعدها .
٢	موعد فتح المظاريف المالية	يتم تحديده يوم يجب اخطار لأصحاب العطاءات المقبولة فنيا فقط خلال مدة لا تجاوز يومين بعد اقتضاء سبعة أيام من اعتماد الساطة المختصة لقرار لجنة البيت المالي.
٣	موعد اخطار العطاء الفائز	خلال عشرة أيام عمل تبدأ من اليوم التالي لاخطاره بالترسية.
٤	موعد سداد التأمين النهائي	فور سداد التأمين النهائي
٥	تسليم أمر العمل	

١٥- ملحوظة: المواعيد المحددة بجداول البيانات الأصلية هي الجدول

١٥- فتح المظاريف المالية

ويقتصر فتح المظاريف المالي على



ترفع وتخرم يقدم العطاء

مدير الإدارة الهندسية بمحظة
١٢ شارع الثورة أهر

مهندس المنطقة
٥١ جوهري



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / ديرموايس التابع لمنطقة المنيا

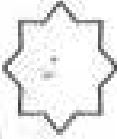
- ١٦- دراسة وتقييم العروض المالية والترسية
 - يتم مراعاة أحكام المادة ٣٥ من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ .
 - يتم التقييم المالي على أساس أن الأسعار شاملة كافة الضرائب والدمغات وكافة الرسوم الأخرى وكذلك التركيب والمصنعية وذلك بعد توحيد أسس المقارنة بين العطاءات من جميع النواحي الفنية والمالية.
 - يتم إخطار العطاء الفائز بترسية العملية عليه وفقاً لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ .
 - في حالة تساوي الأسعار بين عطاءين أو أكثر من المقبولين مالياً فيحق للجنة البت ترجيح أحدهم طبقاً لأحكام القانون .

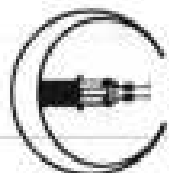
- ١٧- توقيع العقد
 يلتزم صاحب العطاء الفائز بالتوقيع على العقد خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ الترسية وفي حالة عدم حضوره في المدة المذكورة للتوقيع على العقد يعتبر العقد نافذاً بين الطرفين.

- ١٨- البنود المستجدة
 يلتزم المتعاقد بتنفيذ الأعمال المتعاقد عليها وفقاً للأشراطات ومواصفات الفنية والرسوم الهندسية والتصميمات المعتمدة وبيان الأعمال والبنود المبينة تفصيلاً بهذه الكراسة ولن يسمح باستحداث أي بنود جديدة إلا إذا اقتضت الضرورة الفنية تنفيذ هذه البنود المستجدة بمعرفة المتعاقد عملاً بالبلد الرابع من المادة ٦٢ من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ويستوجب في هذه الحالة مراعاة أحكام المادة ٦٣ من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة ١٣٢ من اللائحة التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

- ١٩- تعديل حجم وقيمة العقد
 للأزهر الشريف الحق في تعديل العقد بالزيادة أو النقص في حدود ٢٥٪ من كمية كل بند مع تعديل المدة والبرنامج الزمني وذلك بنفس الشروط ومواصفات مع مراعاة معاملة تغيير الأسعار وفقاً لأحكام المادتين ٤٦ ، ٤٧ من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادتين ٩٧ ، ٩٨ من اللائحة التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

- ٢٠- الدفعة المقدمة
 لا يجوز لأصحاب العطاءات تقديم شروط دفع يتم بمقتضاها صرف دفعات أو اجزائها قبل استيفاء الشروط المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .
 - الدفعات المقدمة لا تجاوز ٢٥٪ من قيمة التعاقد نظير خطاب ضمان بنكي مغطى ويتم تقييمها بحساب معدل العائد على المبالغ المطلوب دفعها مقدماً طبقاً لسعر الفائدة المحدد من البنك المركزي.





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للقطاع / دير موسى التابع لمنطقة الصفا

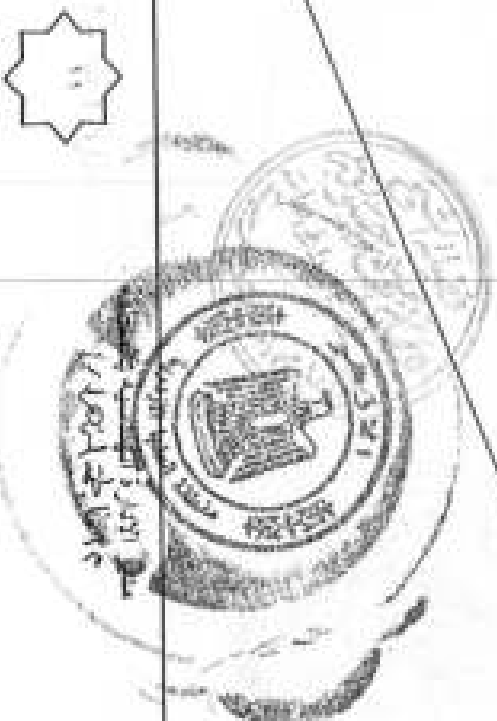
٢٠١ - شروط السداد وهى ف دفعات تحت الحساب

- يكون السداد بموجب تحويل بنكي (أمر دفع) على الحساب البنكي للمتعاق.
- - تصرف دفعات تحت الحساب عقب الانتهاء من تنفيذ الأعمال بأحد المواقع المتعاقد عليها خلال سنتين يوماً من تاريخ تقديم المستخلص الجارى ومستقبله المطلوبه وقبولها لكل أمر شغل على حده وذلك على النحو الوارد بالمادة ٩٣ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات المصايرة بقرار وزير المالية رقم ٢٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

- وفي نهاية مدة التعاقد وبعد استلام جميع المبالغ والمعاهد موضح العملية ابتدائياً يحرر المستخلص الختامى بمجموع البنود والكميات المنفذة لجميع هذه المبالغ والمعاهد من واقع الحصر النهائى لكل موقع من المواقع موضح العملية ويصرف للمتعاقد ما يستحق بعد خصم المبالغ التى سبق صرفها على الحساب أو أى مبالغ اخرى مستحقه عليه ، وعند استلام الأرصا نهائياً بعد مدة الضمان واستيفاء المستندات المطلوبة وقبولها ، يصر ف للمتعاقد باقى حسابه بما فى ذلك التأمين النهائى أو ما تبقى منه .
- وفي جميع الأحوال إذا لم يتم الوفاء بالمبالغ المستحقة للمتعاقد فى المواعيد المتفق عليها بسبب لرجع إلى الجهة الإدارية ، للترم الجهة الإدارية بأن تودى للمتعاقد ما يعادل تكلفة التمويل للقيمة المستخلص المعتمد عن فترة التأخير وفقاً لسعر الائتمان والخصم المعلن من البنك المركزى وقت المحاسبة وفقاً لأحكام المادة ٤٥ من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ و المادة ٩٣ من اللائحة التنفيذية المصايرة بقرار وزير المالية رقم ٢٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

٢٠٢ - التحويل عن العقد

لا يجوز للمتعاقد التحويل عن العقد أو عن المبالغ المستحقة له كلها أو بعضها ، ومع ذلك يجوز أن يتقربل عن تلك المبالغ لأحد البنوك ، ويكتفى فى هذه الحالة بتصديق البنك دون الإحلال بمسؤولية المتعاقد عن تنفيذ العقد ، كما لا يحل قبول تزوله عن المبلغ المستحق له بما يكون للجهة الإدارية قبله من حقوق.





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لتقاطع / دير موماس التابع لمنطقة المطايا

ثالثاً: التأمينات

١- التأمين الموقت

- يجب أن يقدم مع العرض الفني التأمين الموقت المطلوب.
- يسدد قبل موعد الجلسة بوقت كاف ، بأي من الوسائل المنصوص عليها بقرارات وزير المالية الصادرة في هذا الشأن أو بشيك مقبول الدفع أو قبول سداد هذا التأمين خصماً من مستحقات صاحب العطاء صالحة للصرف عن عمليات أخرى في الأزهر أو غير ها من الجهات الإدارية أو بخطاب ضمان ابتدائي مصدرها من أحد المصارف المحلية المعتمدة أو البنوك الخارجية المقبولة من أحد المصارف المحلية المعتمدة والأ يقترن بأي شرط أو قيد وأن يقر فيه المصرف المحلي بأن يدفع تحت أمر الجهة الإدارية مبلغاً يوازي التأمين الموقت المطلوب وأنه ملتزم بإدائه بأكمله عند أول طلب منها دون الانتكاف الي أي معارضة من صاحب العطاء وعلي الأ تقل مدة سريانه عن ثلاثين يوماً بعد انتهاء مدة صلاحية سريان العطاء وعلي أن يصدر برسم مشيخة الأزهر.
- في حالة السداد نقداً أو بشيك مقبول الدفع يسدد مع المبلغ نسبة ٥٪ عمولة تحصيل.

٢- التأمين النهائي

- يجب على صاحب العطاء الفائز سداد التأمين النهائي وقدره (٥٪) من إجمالي قيمة العطاء ويتم سداده بأي من الوسائل المنصوص عليها بقرارات وزير المالية الصادرة في هذا الشأن أو بشيك مقبول الدفع أو قبول سداد هذا التأمين خصماً من مستحقات العطاء الفائز صالحة للصرف عن عمليات أخرى في الأزهر أو غير ها من الجهات الإدارية أو بخطاب ضمان صادر من أحد المصارف المحلية المعتمدة أو البنوك الخارجية المقبولة من أحد المصارف المحلية المعتمدة والأ يقترن بأي شرط أو قيد وأن يقر فيه المصرف المحلي بأن يدفع تحت أمر الجهة الإدارية مبلغاً يوازي التأمين المطلوب وأنه ملتزم بإدائه بأكمله دون الانتكاف الي أي معارضة من العطاء الفائز ويكون سريان التأمين النهائي لمدة تبدأ من وقت إصداره الي ما بعد انتهاء مدة تنفيذ العقد بصفة نهائية بما في ذلك مدة الضمان .
- في حالة السداد نقداً أو بشيك مقبول الدفع يزد المبلغ بنسبة ٥٪ عمولة تحصيل.
- إذا لم يتم صاحب العطاء الفائز بإداء التأمين النهائي خلال المهلة المحددة يجب للجبهة الإدارية إلغاء العقد أو تنفيذه بواسطة أحد اصحاب العطاءات التالية لمطابقه بخصم من قيمة أو قيمتها مع معاصرة التأمين الموقت وفقاً لأحكام المادة ٤١ من القانون رقم ١٤٢ لسنة ٢٠٠٨م والقانون رقم ٢٠١٩ لسنة ٢٠١٩ .





كراسة الشروط والموصفات ومقاييسة اوصول الصيانة السنوية للقطاع / ديرمراس التابع لمنطقة المنيا

وابعاً: الجزاءات

- ١- وجوب إلغاء العملية
تلقى العملية قبل البت فيها في الحالات الآتية:
أ- إذا استغنى عن العملية نهائياً.
ب- إذا اقتضت المصلحة العامة إلغاء العملية.
ت- إذا رأت لجنة تقبل المنتج الصناعي المصري أن شروط طرح العملية مخالفة لأحكام القانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥.

٢- جواز إلغاء العملية

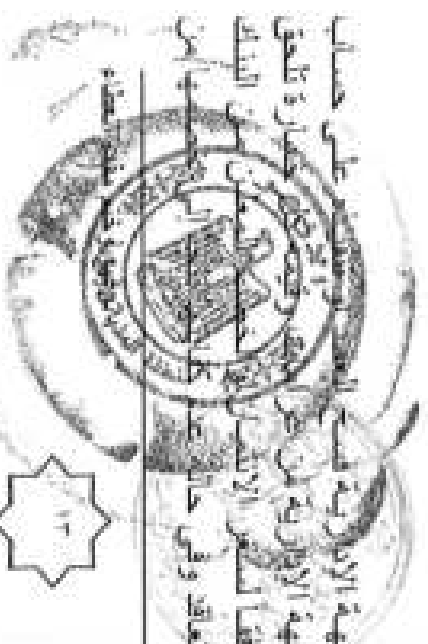
- ١- يجوز للجهة الإدارية إلغاء العملية في أي حالة من الحالات الآتية:
أ- إذا لم يقدم سوى صطاء وحيد ، أو لم يبق بعد الصطاءات المستبعدة إلا صطاء واحد.
ب- إذا اقتربت الصطاءات كلها أو أغلبها بتحفظات.
ت- إذا كانت قيمة الصطاء الأول تجاوز القيمة التقديرية.

٣- الغرامات

- في حالة عدم وجود مهتمس تقاسي بالمواقع أو طلب استبداله بمهتمس آخر يوقع عرامة قدرها ٢٠٠ جنيه عن كل يوم يمتضي بدون استخدام المهتمس أو استبداله ، وترفض الأصيل المنفذة في غيابه دون احتساب أي مدة للتوقف حين تغيير المتعاقد مهتماً مسئولاً عن تنفيذ العملية .
- إذا تأخر المتعاقد عن تنفيذ أي عمل من لأصل المتعاقد عليها في الموعد المحدد ، يطبق أحكام المادة ٩٨ من اللائحة التنفيذية للقانون تنظيم التعاقدات الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ لكل أمر شمل على حدة.
- ٤- وجوب فسخ العقد
- يفسخ العقد تلقائياً ودون اعراض من المتعاقد في الحالات الآتية:
أ- إذا تبين أن المتعاقد استعمل بنفسه أو بواسطة غيره العن أو التلاعب في تعامله مع الجهة الإدارية أو في حصوله على العقد.
- ب- إذا تبين وجود توأطو أو ممرسات احتيول أو فساد أو احتكار.
- ت- إذا أفض المتعاقد أو أصر.

٥- جواز فسخ العقد أو التخلي عن الحساب

إذا أخل المتعاقد بأي شرط من شروط التعاقد يجوز للجهة الإدارية لسح الحساب على حساب المتعاقد مع مصادرة التأمين النهائي وخضم ما مستحقه الجهة الإدارية من أجر العمل وتحويله لجهة تعلق بها - بما في ذلك المصاريف الإدارية والقاعدة المستحقة وفقاً لسعر الائتم من البنك المركزي المصري - من أي مبالغ مستحقة أو تستحق للمعاقد وفي حال عدم كفايتها من أجل حساب



١٢

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٢ ماطة ٢٠١٥

مدير المنطقة
١٢ يوليو ٢٠١٥



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة المنيا

مستحقته لدى أي جهة إدارية أخرى أياً كان سبب الإستحقاق ، دون حاجة إلى اتخاذ أي إجراءات قضائية ، وذلك كله مع عدم إخلال بحقها في الرجوع عليه قضائياً بما لم تتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

٦- جرد الأعمال
في حالة فسخ العقد أو التنفيذ على الحساب يتم عمل جرد وتحريير كشف بالأعمال التي تمت والألات والأدوات التي استحضرت والمواد والمهمات التي لم تستعمل والتي يكون قد وردھا المتعاقد بموقع العملية ، ويتم الجرد خلال شهر من تاريخ موافقة السلطة المختصة بالأزهر الشريف على الفسخ أو التنفيذ على الحساب بمعرفة مندوبي الجهة الإدارية وبحضور المتعاقد أو مندوبه بعد إخطاره بخطاب موصى عليه يعلم الوصول ، ويثبت هذا الجرد بموجب محضر يوقعه كل من مندوبي الجهة الإدارية والمتعاقد أو مندوبه ، فإذا لم يحضر المتعاقد فيجوز الجرد في غيابه ، وفي هذه الحالة يخطر المتعاقد بنتيجة الجرد ، وإذا لم يبد ملاحظاته عليه خلال أسبوع من تاريخ وصول الإخطار إليه كان ذلك بمثابة إقرار بصحة البيانات الواردة في محضر الجرد ، والجهة الإدارية غير ملزمة بأخذ شيء من هذه المواد والمهمات إلا بالقدر الذي يلزم لإتمام الأعمال فقط على شرط أن تكون صالحة للاستعمال ، أما ما يزيد على ذلك فيكلف المتعاقد بنقله من موقع العملية.

وفي حالة عدم قيام المتعاقد بنقل المتبقي من مواد ومهماته فتقوم الجهة الإدارية ببيعها لحسابه وذلك على النحو الوارد بالمادة ١٠٢ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .





كراسة الشروط والمواصفات ومقترنة أعمال الصيانة السنوية للقطاع / دير مواس التابع لمنطقة النجف

خامساً: الاشتراطات الخاصة

تعميم:

الاشتراطات العامة والمواصفات القياسية المصرية والكود المصري مكتملة لهذة الشر وط والمواصفات الفنية.

1- نطاق الاعمال

تقتصر أعمال الصيانة السنوية للمعاهد والمباني الأولى هوية على الأعمال البسيطة التي يجب معالجتها أو لا بأول لمنع تدور حالة المبني والحفاظ عليه لاداء وظيفته في العملية التعليمية بكفاءة عالية ولا تحتاج الي تراخيص طبقا للقانون على سبيل المثال أعمال الصيانة الخاصة بدورات المياه - عزل وبلاط الأسطح - أعمال صرف مياه الأمطار - أعمال تسليك النجارة وتغيير الزجاج المكسور - أعمال صيانة السوريات - بعض أعمال الدهانات - صيانة وتغيير خزانات المياه - أعمال الحماية المدنية - أعمال غرف التخزين و غرف الكمبيوتر - صيانة أعمال الكهرباء وتغيير بعض كشافات الإضاءة الخ وبعض الأعمال التي ترضى الإدارة المركزية للشؤون الهندسية ضرورة ملحة لتنفيذها ضمن أعمال الصيانة السنوية .

2- أمر التفيل واستلام الموقع وحيازته

يتم إصدار أمر التفيل وتسليم الموقع بموجب محضر استلام وتحدد الأعمال المطلوبة للموقع إجمالاً بأمر التفيل وتفصيلاً بمحضر مستقل يوقع عليه كل من المتعاقد وجهاز الإشراف على تنفيذ الأعمال وعلى المتعاقد استلام الموقع في الموعد التي تحدده الجهة الإدارية كتابة بمجرد إخطاره بالبدء في العمل ، ويحضر محضر أ يثبت فيه حالة الموقع وقوام المتعاقد باستلام وحيازة الموقع وتمكينه من مباشرة العمل دون عوائق وفي حالة عدم حضور المتعاقد في التاريخ المحدد لاستلام الموقع ، يعتبر هذا التاريخ مورعاً لبدء العمل بدون عوائق.

3 - الترخيص الزماني الجزئي

يقوم المتعاقد بتقديم برنامج زمني جزئي لتنفيذ الأعمال لكل موقع يتم استلامه موقعه وإصدار أمر التفيل له طبقاً للمدة التي يحددها جهاز الإشراف على تنفيذ الأعمال حسب حجم الأعمال بحيث لا تتجاوز هذه المدة ستين يوماً من تاريخ استلام الموقع دون إخلاء المبني أو المعهد البراد صيانتك أو تعطيل العمل به وذلك بالتنسيق مع إدارة المبني أو المعهد . ولا يتم تكليف المتعاقد بصيانة مواقع جديدة قرب انتهاء مدة التعاقد إلا إذا كانت المدة والكميات المتبقية تسمح بإنجاز العمل المطلوب .

4 - قيمة أعمال الصيانة

يجب ألا تتجاوز قيمة أعمال الصيانة التي يتم تنفيذها بالمعهد أو القطر الواجب الصيانة (بموجب قسط مائتين وخمسون ألف جنيه لا غير

5- استلام المستندات

- يقدم للمتعاقد نسخة واحدة كاملة مجاناً من مستندات التعاقد للاطلاع على جميع الأوقات من قبل الجهة الإدارية أو المهندس المشرف على تنفيذ العملية قبله وأبوابه وكل ما



توقيع المهندس

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
14 شارع الجمهورية NDC

مدير المنطقة
14 شارع الجمهورية





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة الحيا

يدخل على العمل من تغييرات أو تعديلات عن مستندات التعاقد وذلك أثناء تقدم العمل ويجب عليه إجراء هذا العمل بطريقة مرتبة وإعداد نسخة أصلية قابلة للنسخ من As Built Drawing لحفظها وتسليمها للأزهر الشريف مع أربع نسخ من جميع الرسومات والمستندات الأخرى المعتمدة من الجهة الإدارية وذلك للاستفادة منها فيما بعد ، ويحظر على المتعاقد قطعاً طبع أي نسخ من تلك المستندات أو التصرف فيها بأي وجه من الوجوه .

- يجب على المتعاقد أن يزود الأزهر الشريف بأربع نسخ من جميع المستندات التي أعدها بمعرفة وقدمها وتم اعتمادها بواسطة الأزهر الشريف وبالإضافة إلى ما ورد بعالية عليه أن يقدم الأصل من المستندات والتعديلات .

٦- مهندسو وعمال المتعاقد

- على المتعاقد عند استلام الموقع توفير العدد الكافي من المهندسين والعمال من ذوي المهارة والخبرة في العمل لتنفيذ الأعمال المتعاقد عليها طبقاً للمواصفات والأصول الفنية وأصول الصناعة ، وكذلك توفير مهندس نقابي للعملية وتقديم صوره من أوراقه مرفقاً بها شهادة تقيده بإسرافه على العملية المطروحة معتمده من نقابة المهندسين للاحتفاظ بها بملف العملية ليتلقى تعليمات المهندس المشرف على تنفيذ العملية من قبل الجهة الإدارية ، هذا ولو كان المتعاقد مهندساً وله خبره في أعمال التنفيذ فإنه لا يسمح بترشيح نفسه مهندساً للعملية .

- للأزهر الشريف الحق في جميع الأحوال أن يعترض ويطلب من التعاقد أن يسحب فوراً من الأعمال أي شخص يستخدمه في تنفيذ الأعمال ، وعلى المتعاقد أن يستبدله بأسرع وقت ممكن بأخر يوافق عليه المهندس المشرف على تنفيذ العملية .

٧- التصميمات والرسومات التنفيذية المعدة بمعرفة المتعاقد

على المتعاقد تقديم التصميمات أو الرسوم التنفيذية أو التفصيلية للتصنيع أو التوصليلات لبعض أو كل أجزاء العمل لاعتمادها قبل البدء في العمل إذا طلب منه ذلك ، وتقدم من أربع صور موقعاً عليها بإمضائه أو بإمضاء من ينوب عنه مع تقديم أصل هذه التصميمات والرسومات ورقياً وإلكترونياً على السطوارة مدمجة .

٨- المواد والأدوات اللازمة لتنفيذ الأعمال

على المتعاقد تدبير جميع احتياجاته من الخامات والمواد والأدوات والآلات اللازمة بصرفه وتحته مسئوليته وبالطريقة المناسبة دون الرجوع إلى الجهة الإدارية ، وليس للمتعاقد أن يطلب من الجهات حصوله على شيء مما يلزمه للعمل سبباً في المطالبة بتعدد مدة العملية أو زيادة الأعمال .

٩- تلوين المواد القابلة للتلف

على المتعاقد تهيئة مكان صالح لتلوين المواد القابلة للتلف بسبب العوامل الجوية وذلك لوقايتها منها وفقاً لتعليمات المهندس المشرف على تنفيذ العملية وتحته مسئولية المتعاقد .





كراسة الشروط وطوابع المواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة النيا

١٠- المواد والمعدات والمنشآت المرقطة بالموقع

جميع المواد والأدوات والمعدات والمنشآت المرقطة التي تكون قد أحضرت بصرفه المتعاقد إلى موقع العمل أو أقيمت بصرفته تعتبر بمجرد وجودها أو إقامتها بحمل العمل تحت تصرف الأثر من الشريف حين نهي الأعمال التي استحضرت من أجلها ، ولا يجوز إخراجها من الموقع إلا بتصريح كتابي من المهندس المشرف على تنفيذ العملية.

١١- المحافظة على المباني والمرافق والطرق والجسور

- على المتعاقد المحافظة على كافة المباني والمرافق ، وإذا تعرضت هذه المباني أو المرافق أو جزء منها للتلف بسبب تنفيذ الأعمال المتعاقد عليها أو بسبب أعمال المتعاقد والمعلمين لديه ، يلتزم المتعاقد بإعادة الشيء إلى أصله على نفقته الخاصة دون أدنى مسئولية على الجهة الإدارية ، وإذا تقاضى المتعاقد عن التنفيذ ، يحق للجهة الإدارية القيام بهذه الأعمال على حساب المتعاقد دون حاجة إلى اتخاذ أي إجراء ودون الحاجة للرجوع إلى القضاء ويخصم قيمتها من مستحقاته.

- على المتعاقد إنشاء أي من الأعمال المرقطة ضمن نطاق المدى الذي يسمح به تنفيذ الأعمال المتعاقد عليها وبشكل لا يتعارض دون ما ضرورة أو مناسبة مع مقتضيات الراحة العامة ولا يحول دون الوصول إلى استعمال وإشغال الطرق العامة والخاصة والمسارات أو الدخول أو الخروج من الممتلكات في حيزه الأثر من الشريف .

- على المتعاقد أن يحصى ويحول دون إلحاق الضرر بالأثر من الشريف وأن يعرضه عن أية إصابات أو طغيات أو إجهادات أو اضطراب أو مصاريف أو رسوم نقلت مهما بلغت إذا كانت ناشئة عن هذه الأمور أو متعلقة بها وبالقدر الذي يكون فيه المتعاقد مسئول عنها .

- على المتعاقد أن يتخذ كافة الوسائل والاحتياطات المعقولة للحيلولة دون إصابات أي من الطرق العامة أو الجسور التي تتصل بالموقع أو تربطه بالطرق المؤدية إليه باضطرار ، وأعمال ناشئة من حركة المرور التي يسببها المتعاقد أو المعلمين لديه ويحدد ويوزع الحمولات بحيث أن أي حركة مرور غير عادية تنشأ بصورة حتمية عن نقل المعدات والمواد من الموقع وإليه تصبح محدودة بالقدر الممكن والمناسب ومن ثم يمكن تلافي الاضطرار والأعمال غير الضرورية التي قد تلحق بتلك الطرق والجسور وهو وحده المسئول عن الاضطرار التي تنشأ دون أدنى مسئولية على الأثر من الشريف.

١٢- العينات والمواد والكمالجات

على المتعاقد اعتماد جميع العينات والمواد والكمالجات التفصيلية قبل التوريد والتوريد من الجهات الإدارية من نسخة واحدة تمل بالموقع ويقوم التنفيذ على إصابتها ويتم مطابقتها عند الاستلام الابتدائي ولا تحسب هذه العينات والمواد ضمن الكميات المتفردة

١٣- حق التفويض والمسئولية

لجهاز الإشراف بالأثر من الشريف المتمثل في المهندس والمعلمين والمشرفين على تنفيذ العملية كامل الحرية في المرور في كل وقت وأية ساعة على أي جزء من العمل سواء كان ذلك بغضد التفويض أو





كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة المنيا

المعاينة أو الاختبار أو عمل مقاسات أو خلافه ، ويجب على المتعاقد أن يفصح أو يكشف أي عمل يكون قد حصلت تغطيته كما عليه تقديم كافة التسهيلات لهم لفحص المواد والأعمال وأجراء التجارب والتحليل اللازمة لمعرفة درجة مطابقة هذه المواد للمواصفات على نفقته الخاصة ، ولا يقلل حق التفقيش والمعاينة والإشراف من مسئولية المتعاقد عن تنفيذ الأعمال بدقة طبقاً للأشراطات والمواصفات الفنية وشروط التعاقد ، وتعتبر هذه المسئولية كاملة إلى أن يتم استلام العمل مؤقتاً (ابتدائياً) .

١٤ - المطالبة بإجراء الاختبارات وإزالة الأعمال المعيبة

- على المتعاقد إجراء الاختبارات اللازمة على نفقته الخاصة وفقاً لتعليمات المهندس المشرف على تنفيذ العملية ، وتعد نتائج هذه الاختبارات من المستندات اللازمة لصرف المستحقات المالية للمتعاقد ، وترفض الأعمال إذا كانت نتائج الاختبارات غير مطابقة للمواصفات ، ويلتزم المتعاقد باستبعاد المواد الغير صالحة للعمل وإزالة الأعمال الغير مطابقة للمواصفات من موقع العمل وإعادة تنفيذها طبقاً للمواصفات على نفقته الخاصة ولا يمنح مدة إضافية عن ذلك.

- في حالة امتناع المتعاقد عن تنفيذ تعليمات المهندس المشرف على تنفيذ العملية باستبعاد المواد أو إزالة الأعمال الغير مطابقة للمواصفات ، فإنه يحق للمهندس المشرف على تنفيذ العملية حصر هذه المواد أو الأعمال المعيبة بحضور المتعاقد أو مندوبه بعد إخطاره بكتاب موصى عليه يعلم الوصول قبل الموعد المحدد بأسبوع ويحضر محضر بذلك يوقعه كل منهما وفي حالة عدم الحضور يخطر المتعاقد بهذا الحصر ، ويحق للجهة الإدارية القيام بإصلاح العيوب على حساب المتعاقد دون حاجة إلى اتخاذ أي إجراء ودون الحاجة للجوء إلى القضاء ويخصم قيمتها من مستحقاته ، كما يحق للجهة الإدارية وبناء على أمر كتابي أن توقف سير الأعمال أو جزء منها لحين إصلاح العيوب ، ولا يحق للمتعاقد المطالبة بأي تعويضات أو مدد مدة العملية نظير هذا الإيقاف .

١٥ - الحوادث وإصابات العمال

- على المتعاقد أن يتخذ جميع الإجراءات الاحتياطات اللازمة والفعالة لمنع الإصابات ، أو حوادث الوفاة للعمال ، أو أي شخص آخر ، أو الإضرار بممتلكات الدولة ، أو الأقران ، وتعتبر المسئولية في هذه الحالات مباشرة دون تدخل للجهة الإدارية عما ينتج من الوفاة أو الإصابات أو السرقة الخسائر أو الأضرار الأخرى من أي نوع سواء كان ذلك ناشئاً بسبب إهماله أو إهمال العاملين لديه ، أو نتيجة إهمال أو تقصير أو ما يوجب سبب ذلك بحيث لا ينقص من تلك المسئولية أو يؤثر عليها قيام الجهة الإدارية بالتأمين أو ما يوجب قيامهم به.

- على المتعاقد التأمين على العاملين لديه ضد إصابات العمل لدى الهيئة العامة للتأمينات الاجتماعية وفقاً للقوانين الصادرة في هذا الشأن وقراراتها التنفيذية ، فإذا أخط بالتزاماته كان للجهة الإدارية أن تقوم بهذا التأمين على حسابها وتحت مسئوليته وتخصم قيمتها من مستحقاته.

- يلتزم المتعاقد بتعويض الأزهر الشريف عن المطالبات والدعاوى والإجراءات مهما كان نوعها والتي توجه أو توقع ضده بسبب هذه الإصابات أو الخسائر أو الأضرار المشار إليها وكذلك عن المصاريف والتعويضات التي يتكبدها أو تدفع في سبيل الدفاع أو تسوية الموضوع.



كراسة الشروط والمواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية لتطابع / دير مواسم التابع لمنطقة المنيا

١٦- حفظ الأمن والنظام بالمواقع

- على المتعاقد أن يتخذ جميع الاجراءات والاحتياطات المناسبة لمنع اى سلوك غير مشروع او مشير للشغب او محل للالتزام من العاملين لديه كذلك عدم استخدام المتعاقد او العاملين لديه اية اسلحة او ذخيرة حتى ولو كانت ضرورية لدواعي العمل او الحراسة الا اذا كانت مرخصة من الجهات المعنية ، كما يحظر دخول او تداول او تناول اية مشروبات كحولية او مخدرات او غيرها من المحظورات والممنوعات في مواقع العمل ، ويعتبر المتعاقد مسئولاً عن حفظ الأمن والنظام بموقع العمل وتنفيذ اوامر الجهة الإدارية بإبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات ، أو يحاول العس ، أو يخالف ذلك.

١٧- التأمين ضد اخطار صعوبات المقاولين

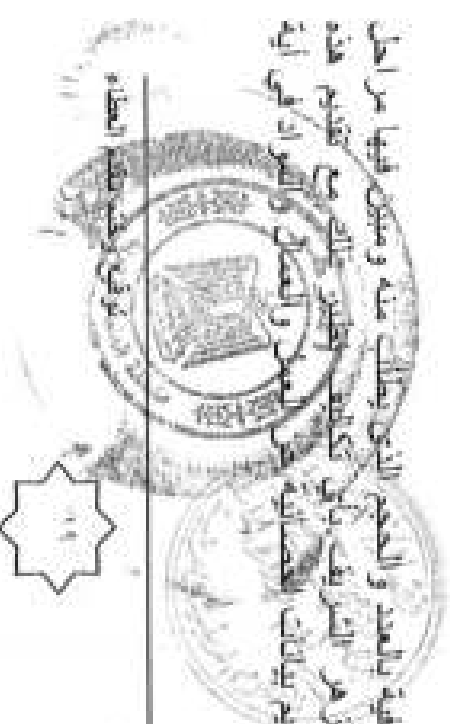
- على المتعاقد بمجرد إخطاره بالبدء في العمل القيام بالتأمين على الأعمال المتعاقد عليها شاملة الاستراحات والورش وباقى المنشآت المراقبة بالموقع بموجب وثيقة تأمين صادرة من إحدى شركات التأمين والتي توافق عليها الجهة الإدارية ضد جميع الأخطار الآتية :

- ١ - الحريق والمسقط .
- ٢ - تصدع المباني أو تهدمها كلياً أو جزئياً أو ما يوجد بها من عيوب تهدد سلامتها ونتيجة خطأ في التنفيذ أو الإهمال من جانب عمال المقاولين أو المقاولين من الباطن .
- ٣ - المسئولية المدنية قبل الغير من الأضرار الجماعية والمادية وتغطي وثيقة التأمين المسئولية المدنية للأضرار الشربط والمقاولين عن الأضرار التي تلحق بمالك البناء ، أو التغيير خلال فترة التنفيذ ، ويكون تأمين المسئولية المدنية عن الأضرار الجماعية والمادية التي تصيب الغير نتيجة تنفيذ هذه الأعمال ب مبلغ لا يقل عن مائة الف جنيهة أو قيمة الأعمال أيهما أكبر في الحالات الواحد بحد أقصى خمسة الاف جنيهة عن الأضرار الجماعية للقرود الواحد.

ويشترط أن تظل وثيقة التأمين سارية المفعول طوال فترة التنفيذ المنصوص عليها في العقد حتى التسليم النهائي وعلى المتعاقد سداد قيمة التأمين بالكامل لشركة التأمين قبل حصول الاستلام الموقت (الابتدائي) ، وإذا قصر المتعاقد في سداد أي قسط من الأقساط اللازمة دفعها لشركة التأمين يكون للأزهر الشريف الحق في سداد القسط أو الأقساط المطلوبة وحصر قيمتها من مستحقات المتعاقد.

١٨- تصوير مراحل تنفيذ الأعمال فورتو غرافية

على المتعاقد تزويد الجهة الإدارية بصور فورتو غرافية بالمدى والحجم الذي يطلب منه وبين فيها من اجل سير العمل وعلى حسابه الخاص دون مطالبه الأزهر الشريف بأي تكاليف أخرى عليك مع تقديم هذه الصور الأكثر وتياً على استوائه مسجحة ، وكذلك تقديم بيانات الخصائص من العمل والعمل والمواد في أية مرحلة من مراحل التنفيذ .



توقيع مدير المنطقة الهندسية

مدير المنطقة الهندسية بالمنطقة

مدير المنطقة الهندسية

١٤٣٥ هـ الموافق ٢٠١٣ م

٥٤٥٥٥٥٥٥



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة شنبا

١٩ - كميات ونبود الأعمال والقات
- الكميات المبينة بجداول كميات بنود الأعمال والقات (المقاييس) هي كميات تقريبية الغرض منها بيان قيمة العقد بصفة عامة والقيمة التي تدفع للمتعاقد تكون على أساس الكميات التي تنفذ فعلاً والتي تتبين من القياس على الطبيعة أثناء سير العمل.

- يجب أن يكون معلوماً لدى المتعاقد أن البنود الرئيسية التي تتعلق بالعمل الدائم مبينة في جداول القات ويجب أن تشمل القات المذكورة وتغطي جميع بنود العمل الفرعية الصغيرة التي لا تكون واردة بجداول القات ولكنها موصوفة أو مبينة أو يمكن استنتاجها من مستندات التعاقد .

- المبالغ التي وضعها المتعاقد بخانة الجملة بجداول كميات بنود الأعمال وقات الأسعار (المقاييس) لا يجوز اعتبارها قيمة معينة بالذات للأعمال الواردة أمام تلك المبالغ إلا إذا طلب بمقتضى أي شرط وضع لمن إجمالي (بالمقطوعة لبند معين) وكذلك القات المبينة بخانة الفئة بقصد منها عمل حساب القيمة الواجب دفعها للمتعاقد عن جميع الأعمال المطلوب تنفيذها بمعرفة بموجب هذا العقد إلا إذا كان هناك نص واضح بالمعنى عن دفع الثمن إضافية للمتعاقد وقبيل المتعاقد كتمن لجميع الأعمال المبينة بالعقد المبلغ الناتج من تطبيق القات على مقدار العمل الذي ينفذ فعلاً مضافاً إليه مبالغ البنود التي بالمقطوعة (إن وجدت) وتشمل قيمة العقد جميع الأعمال الواجب اجراءها طبقاً لأحكامه بما في ذلك مثلاً توريد وتركيب ونقل المواد والمهمات والرفع والمصنعية والعدد والآلات والسقائل وغيرها من الأعمال اللازمة لتنفيذ العقد على الوجه الأكمل .

- في الأحوال التي يوجد فيها بنود اختيارية يكون للأزهر الشريف الخيار في أن يكلف المتعاقد بإجراء العمل المبين بهذه البنود كله أو بعضه أو لا يكلفه بها دون أن يكون له أي حق في الاعتراض أو المطالبة بأي تعويضات .

٢٠ - القياس والوزن

- على المتعاقد والعاملين لديه تمكين جهاز الاشراف على تنفيذ العملية بقياس وحصر الأعمال المنفذة فعلاً على الطبيعة أو لأبول أثناء سير العمل لتكون جاهزة للمراجعة والاعتماد في دفتر الحصر لصرف المستخلصات على أساسها ، ويوقع جهاز الاشراف على تنفيذ العملية والمتعلقة أو مندوبه بصحة هذا القياس والحصر ، ولا يعتبر المتعاقد قابلاً للقياس والحصر المعد بمعرفة جهاز الاشراف على تنفيذ العملية.

٢١ - الاستلام المؤقت (الاتكالي)

على المتعاقد بمجرد اتمام العمل لكل امر شغل على حدة أن يخلى الموقع من جميع المواد والأدوات والقياس وأن يهده ، ويقوم باخطار الجهة الإدارية باستعداده للتسليم حسب امر الشغل تسليمياً مؤقتاً (اتكالي)



توقيع وكلمة مدير الخطء

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٤٤٠هـ / ٢٠١٩م

مهندس القنصل
عبدالمجيد



كراسة الشروط والمواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية للطاقح / دور مواس التابع لمنطقة المنيا

وتقوم الجهة الإدارية بإخطار المتعاقد بمجرد إجراء المعاينة ، وإذا تبين أن العمل قد تم على الوجه المطلوب اعتبر تاريخ إخطار المتعاقد للجهة الإدارية باستعداده للتسليم الموقت موعد إنهاء العمل وبده مدة الضمان ، ويحرر محضر الاستلام ويوقع عليه كل من المتعاقد أو من يفوضه بذلك بتوكيل مصدق عليه واللجنة المشكلة من الجهة الإدارية ، وتسلم نسخة للمتعاقد وفي حالة عدم حضوره أو من يفوضه في الميعاد المحدد تتم المعاينة ويوقع المحضر من اللجنة المشكلة من الجهة الإدارية وحدهم ، وإذا ظهر من المعاينة أن العمل لم يتلق على الوجه الأكمل فثبت هنا في المحضر ويرجل الاستلام إلى أن يتضح أن الأعمال قد تمت بما يتوافق الشروط مع عدم الإخلال بمسؤولية المتعاقد طبقاً لأحكام القانون المدني أو أي قانون آخر ، وتبدأ من تاريخ المعاينة الأخيرة مدة الضمان وفقاً لأحكام المادة ١٦٨ من اللائحة التنفيذية الصادره بقرار وزير المالية رقم ٢٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

٢٢- مدة الضمان

- يضمن المتعاقد الأعمال موضوع العملية وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة من تاريخ الاستلام الموقت وذلك دون الإخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر.

- يعتبر المتعاقد مسؤولاً عن بقاء جميع الأعمال سليمة وبحالة جيدة وصالحه للاستعمال أثناء مدة الضمان ، وإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته الخاصة وإذا قصر في إجراء ذلك فالجهة الإدارية أن تجريه على نفقة المتعاقد وتحتم مسؤوليته.

٢٣- الاستلام النهائي

- على المتعاقد قبل انتهاء مدة الضمان بوقت مناسب إخطار الجهة الإدارية كتابة للقيام بتحديد موعد للاستلام النهائي ، وإذا تبين من المعاينة أن الأعمال قد نفذت مطابقاً للمواصفات بحالة جيدة ، يتم تحرير محضر الاستلام النهائي ويوقع عليه كل من المتعاقد أو من يفوضه بذلك بتوكيل مصدق عليه واللجنة المشكلة من الجهة الإدارية وتسلم نسخة للمتعاقد ويتبع له ما قد يكون مستحقاً له من مبلغ ويرد إليه التأمين النهائي أو ما تبقى منه ، وإذا ظهر من المعاينة أن المتعاقد لم يتم ببعض الالتزامات فيرجل الاستلام النهائي لحين قيامه باستكمال التزاماته مع عدم الإخلال بمسؤولية المتعاقد طبقاً لأحكام القانون المدني أو أي قانون آخر وفقاً لأحكام المادة ١٢٠ من اللائحة التنفيذية الصادره بقرار وزير المالية رقم ٢٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

٢٤- التزامات المتعاقد

- على المتعاقد اتباع جميع القوانين واللوائح والتعليمات الحكومية والمحلية وتنظيمات الجهات الإدارية المختلفة ذات الصلة بتنفيذ موضوع العملية ، ويعتبر المتعاقد مسؤولاً مستقلاً عن تنفيذ الأعمال التي تواقعها الجهات المعنية بسبب الأعمال الحارية.



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير مومس التابع لمنطقة المنيا

- على المتعاقد وكنت مسئوليته سداد الضرائب ورسوم المناجم والمحاجر المعتمدة وبمغفات الاتساع والمهين الهندسية والتطبيقية وكافة الرسوم والدمغات الأخرى المقررة بموجب القوانين والقرارات واللوائح في المواعيد المقررة وتقديم المستندات الدالة على السداد إلى الجهة الإدارية ، وتعد هذه المستندات من المستندات اللازمة لصرف المستحقات المالية للمتعاقد.

سادساً: المواصفات الفنية العامة

- المواد والمهمات

جميع المواد والمهمات التي يتم توريدها لتنفيذ الأعمال موضوع العقد يجب أن تكون مطابقة للاشتراطات والمواصفات القياسية المصرية كما يجب أن تطبق المواصفات الفنية التي سيتم ذكرها فيما بعد وذلك بخلاف ما قد يذكر في بعض المستندات أو يحدث عليها من تعديلات يتم نشرها قبل العطاء ويجب على المقاول إجراء جميع الاختبارات العملية التي تتطلب منه بواسطة جهاز الاشراف على نطقه الخاصة نون مطابطة الأزهر الشريف بأي تكاليف وذلك لبيان مدى مطابقة هذه المواد والمهمات المستخدمة في الأعمال بالمواصفات القياسية المصرية .

١ - الأثرية :

الأثرية التي يتم استخدامها في الردم حول الأساسات وأسفل الأرضيات أو لرفع المناسيب يجب أن تكون ناعسة وخالية من الكتل أو المواد الغريبة أو المواد العضوية سواء كانت هذه الأثرية من ناتج الحفر أو موردة من خارج الموقع .

٢ - الرمل (الركام الصغير) :

يتم توريد الرمل من الصحراء ، ويجب أن يكون طبيعياً ولسنس التكوين ونظيفاً خالياً من الكتل المتناسكة والمواد الضارة مثل الطفلة والأصداف والأحلاج والمواد القلوية والعضوية ، كما يجب أن يكون الرمل منترج الحبيبات بين الناعم والتي حبيباتها لا تقل عن ١ سم ولا تزيد عن ٢.٠٪ من الحجم ، وبين الغليظ التي تزيد عن ٥ سم ونسبة لا تزيد عن ٥٪ من الحجم ، وعلى المقاول هر الرمل بالمهزة التي يحددها المهندس المشرف عن تنفيذ العملية أما الرمل المستخدم في البياض يتم هره بمهزة سعة عيونها ٢ سم ، والرمل اللازم للبناء والتبيطات يهر بمهزة سعة عيونها ٣ سم ، والرمل المستخدم في الخرسانات يهر بمهزة سعة عيونها ٤ سم ، وعلى المقاول غسله إذا طلب المهندس المشرف عن تنفيذ العملية ذلك .

٣ - الرلط والسن (الركام الكبير) :

يتم توريد الرلط من الصحراء والسن من المحاجر ويجب أن يكون طبيعياً ولسنس التكوين ونظيفاً وخالياً من القطع الضعيفة ، والمواد اللاصقة والضارة والملوثة مثل الطفلة والمواد القلوية والعضوية ، ويجب أن يكون الرلط أو السن منترج الأحجام من ٥.٥ سم إلى ٣ سم للخرسانة العادية و٥ سم إلى ٢.٥ سم للخرسانة المسلحة ويمكن طلب أحجام أخرى ، ويجب على المقاول هر الرلط أو السن على مهزة سعة عيونها ٤ سم للتخلص من الأثرية ثم غسله قبل استعماله بارع وعشرين ساعة .

٤ - الطوب :



كراسة الشروط والمواصفات ومقاييسة اصمال الصيانة المشوية لقطاع / دير موانس التبع لمنطقة المنيا

- يجب أن يكون الطوب من جميع الأنواع من أحسن الاصناف ، ومن مقاس واحد ذو سطح مستوي وأضلاع متوازية وسوك حادة وقائم الزوايا خالياً من الشقوق والتفور والشقوق والنتوح والمواد الغريبة مستوية لها الاضطر اطات المنصوص عنها في المواصفات القياسية المصرية ، ويجب اعطاء العينة قبل العمل ، على أن يرش بالماء قبل وبعد الاستعمال جيداً مرتين في اليوم لمدة لا تقل عن سبعة أيام .

- الطوب الاستمي المصمت يكون من مونة بنسبة ٣٠٠ كجم لكل متر مكعب ركام صغبر (رمل) حرش يحتوي على ٤٠٪ زلط فينو وتكون أبعاده في حدود ٢٥ × ١٢ × ٦ سم وأن يتحمل ضغط قدرة ٢٠٠ كجم / سم^٢ .

- الطوب الحرسكي المفرغ ينض المواصفات ولكن مفرغ جهده ٢٥ كجم / سم^٢ .

- ولا يجوز استعمال الطوب المفرغ تحت العينة العزلة ويتم استعمال الطوب المصمت في ثورات المياه وقواطعها وكذلك ثلاثة مدايك فوق وتحت الخرسانة المسلحة للاتوار وأماكن كانات حلوق الأبواب والشبابيك .

ويشون الطوب بأشكال منتظمة لا يزيد عرض الرصة عن ٥٠ سم وأن تكون الرصات بشكل يسمح بالمرور بينها .

٥ - الأخشاب :

يجب أن تكون الأخشاب مستوية للاشتر اطات المنصوص عليها في المواصفات القياسية وتكون جميع الأخشاب سليمة ومستقيمة خالية من العقد والشروخ وجميع العيوب الأخرى ، ولا يجوز استعمال (الأخشاب في الصلبة) إلا الخشب الجاف ، ويجب اعطاء الأخشاب من الجهة المشرفة قبل البدء في العمل بها .

٦ - الخزاه :

يجب أن يكون الخزاه المستعمل في أصل الخازرة من النوع المستخرج من جلود الحيوانات الذي له قابلية لامتناس المياه بما لا يقل عن ضعف وزنه .

٧ - المسامير :

يجب أن تكون المسامير من المعن ، ويجب أن تكون بالشكل والمقاس المطلوب ومن أجود الأنواع .

٨ - الحديد المشغول :

يجب أن يكون من نوع معقد وأن يكون نظيف الأوجه سليماً خالياً من التشقق والزرانك والعيوب الأخرى .

٩ - الرصاص :

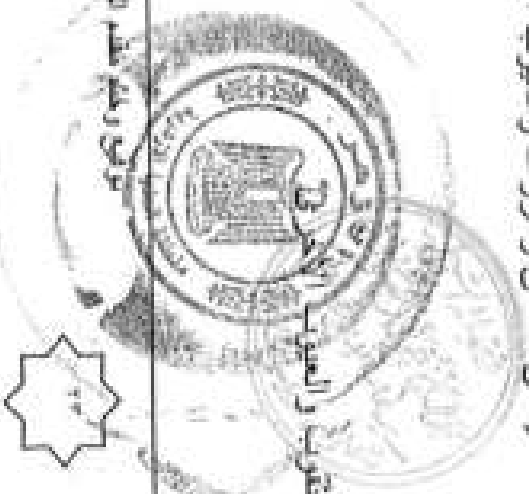
يجب أن يكون ليماً خالياً من المواد الغريبة .

١٠ - الرطخ :

يكون الرطخ نظيف قائم القشرة خالياً من الصدا والتفور والتقرب والمعيوب الأخرى .

١١ - حديد التسليح :

تاريخ وضع نظم الصفاء



سجل الأمانة الهندسية بمنطقة
١٢ أمانة الأزهري

سجل الأمانة الهندسية بمنطقة
١٣ أمانة الأزهري



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / ديرموس التابع لمنطقة المنيا

يجب أن يكون حديد التسليح نظيفاً خالياً من الصدأ والبوية والمواد الدهنية وأن يكون منتظم القطاع ليس به أي اعوجاج وأن يكون خالياً من الشروخ والزوائد وغيرها من العيوب وأن يكون من الصلب عالي المقاومة تنطبق عليه المواصفات القياسية المصرية .

١٢ - **الحديد والخرבות :**

يجب أن تكون مطابقة تماماً للعينات الأساسية والمعتمدة وأن تكون من المعدن بالنهر والطلاء المطلوب .

١٣ - **المصليات :**

يجب أن تكون من المعدن المطلوب وبالأشكال والمقاسات المطلوبة منقحة الصنع محكمة الثقل خالية من اللحامات .

١٤ - **الكوابل داخل الأسطحة للأبواب :**

يجب أن تكون من المعدن وتكون باللون المطلوب ، كما يجب أن تكون ريشها وأسنانها وسقاطاتها من الصلب المسقى ومفاتيحها من النوع الغير قابل للصدأ ويجب أن تكون مجهزة بالعدد المطلوب من الريش وفي حالة عدم النص على عدد الريش يجب أن يكون على الأقل ريشان .

١٥ - **الأسبويلونات :**

يجب أن تكون من البرونز وأسياخها من المعدن وبالتقاطع المطلوب وأن يكون للأسياخ أقفزة متباعدة عن بعضها بمسافة لا تزيد عن ١٥ سم .

١٦ - **زيت بذرة الكتان :**

يجب أن يكون زيت بذرة الكتان من النوع الأصلي النقي الخالي من المواد المغشوشة أو الزيوت الغريبة والقلوية والأحماض وأن يكون من ماركة معتمدة .

١٧ - **الزنك :**

يجب أن يكون مكوناً من مسحوق الزنك الأبيض الخالص خالياً من المواد الغريبة .

١٨ - **مسايق الألوان :**

يجب أن تكون من الأكاسيد النقية المستخرجة من محاجرها الأصلية وذلك بالنسبة لأكاسيد الألوان كالترايبيثا البني وخلافه ، أما مسايق الأحمر والأبيض والسلاقون فتكون مستخرجة من المعادن الخام وتكون مسايق الألوان الأسود والأزرق والأخضر من الصناعي المعتمد التركيب .

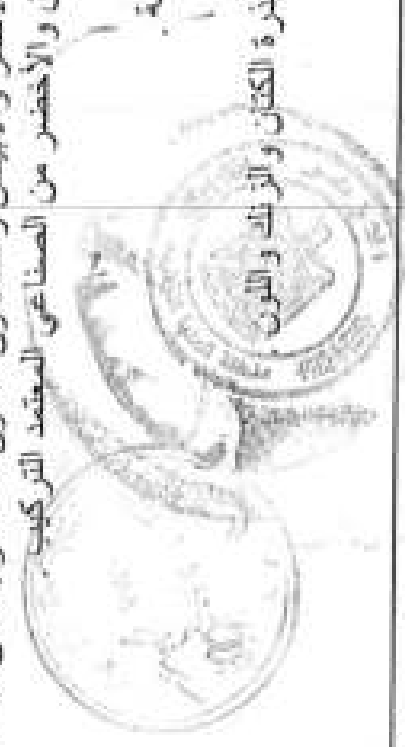
١٩ - **زيت النفط :**

يجب أن يكون خالياً من المواد المغشوشة .

٢٠ - **المعجون :**

يجب أن يحتوي على الإسبيداج وزيت بذرة الكتان والزنك والورن

٢١ - **الأسمنت :**





كراسة الشروط والمواصفات ومقايسة أعمال الصيانة السنوية لأقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

يجب أن يكون من أجود الأصناف ومستوفياً للاشتراطات المنصوص عنها في المواصفات القياسية المصرية كما يجب أن يشون في أماكن مقلقة لمحاربه من المطر والرطوبة سواء المشربه من الأرض أو الجو وأن يرض بحيث يمكن فحص كل رصه ولا يسمح باستعمال أسمنت حديث التشوين ما لم يستهلك الأسمنت السابق ، ويلزم بأن يستعمل الأسمنت العادي خلال مدة لا تزيد عن ٣٠ يوماً . ويختبر الأسمنت الذي يورده المقاول بأخذ أي كمية في أي وقت .

٢٢ - الجبس والجص :

يجب أن يكون الجبس مستخرجاً من جبال مقلدة ، ولا تزيد نسبة الركام الصغير عن ٢٠٪ ولا تقل مدة شكه الابتدائي عن عشرة دقائق ومدة شكه النهائي عن ثلاثين دقيقة ويجب أن يكون المصوب حديث المصنع ناصع البياض خالياً من الركام الصغير والمواد الغريبة ويتم تصليه بعد التي عشرة ساعة من عجله .

٢٣ - المياه :

يجب على المقاول الحصول بنفسه على المياه اللازمة لتنفيذ الأعمال وإن تكون المستعملة في إقامة الأعمال أو في العسول وتحضير المواد التي تدخل في العمل ، ويجب أن تكون نقيه خالية من الطين والزيوت والأحماض والمواد القلوية والعنصرية وتؤخذ من منبع معتمد من الجهة المشرفه .

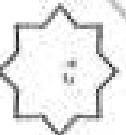
- الأعمال الإضافية

١ - أعمال الحفر والردم

- يتم تنفيذ أعمال الحفر طبقاً للأبعاد المبينة بالرسومات أو في المقاسات أو حسب تعليمات المهندسين المشرف التي تعطي كتابياً أثناء العمل وإذا احتاج الحفر إلى سند جوائبه أو نزع المياه فعلى المقاول القيام بذلك بطريقة يوافق عليها المهندس المشرف دون علاوة نظير ذلك .
- المواد الصالحة من ناتج الحفر يمكن أن تستعمل في أعمال الردم حسب تعليمات المهندسين المشرف ، أما المواد الغير صالحة من ناتج الحفر وكذلك الكميات الزائدة عن الحاجة والغير مطلوب استعمالها تقلل لخارج الموقع إلى المقالب العمومية والتي يحددها المقاول ويوافق عليها المهندسين المشرف وذلك دون علاوة .

- إذا قام المقاول بالحفر لأصفاق زيادة عن المقرر بدون إذن المهندس المشرف فعليه على الأصفاق الزائدة حتى المنسوب المطلوب بخر مسالة الأساسات العادية وذلك على نفقة المقاول ونحت مسؤليته .

- تشمل وتغطي فئات الحفر - حفر جميع أنواع طبقات الأرض المختلفة التي تظهر أثناء عملية الحفر فيها كن ثوعيتها وطبيعتها سواء كانت أراضي رملية أو مخلقات مبراني أو خرسانة أو أحجار... الخ ، وعلى المقاول معاملة الأرض قبل تقديم عطاءه وتشمل الفتحة سائر المحصر يعب والمد والأتات التي يستعملها إنجاز العمل على الوجه الأكمل للمق المطلوب ، وتعتبر مخلفات الحفر والهيمن وخلافه التي





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

تفري الجهة المشرفة صلاحيتها ملكاً لها ، وعلى المقاول تشويها ورصها في موقع العمل والمحافظة عليها دون أية علاوة على فئات عطاءه .

- المقاول مسئول مسؤولية مطلقة عن أي أضرار أو تلف يصيب أي جزء من الأعمال سواء كان مؤقتاً أو دائماً لأي ممتلكات مجاورة وذلك بسبب القيام بأعمال الحفر أو بكيفية التصرف في ناتجه ، ويجب على المقاول إصلاح أي تلف على حسابه الخاص مع اتخاذ جميع الإجراءات لمنع حدوث أي تلف .

٢ - أعمال الخرسانة العادية

- يجب على المقاول عدم رمي الخرسانات قبل مراجعة الحفر واعتماده من المهندس المشرف .
- يجب على المقاول اعتماد جميع المواد قبل البدء في التوريد ، على أن تكون من اجود الأنواع ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية .

- تمزج المون والخرسانات العادية على الناشر مزجاً تاماً حتى يصبح لون المزيج متجانساً ، ثم يصب عليها الماء بكميات كافية لجعلها مرنة بالقوام المطلوب وذلك لكون واحد سواء باليد أو بالخلطة الميكانيكية بكامل السطح مع ملاحظة الرش جيداً بالمياه لمدة لا تقل عن ثلاثة أيام من اليوم التالي للصب .

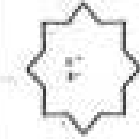
- إذا احتاج الأمر لنزج المياه الجوفية قبل أو أثناء رمي الخرسانة أو لمدة ٢٤ ساعة بعد رميها فعلى المقاول عمل الترتيبات اللازمة لنزج المياه بأي طريقة تحقق جفاف الخرسانة دون أن يؤثر ذلك على الخرسانة وعلى المقاول أن يحصل على موافقة الجهة المشرفة بذلك وأن يستحضر المهمات والظلمات والآلات اللازمة لنزج المياه دون علاوة نظير ذلك .

- عند استئناف العمل بالخرسانة بعد وقفها أو عند طلب وضع خرسانة جديدة بجانب خرسانة قديمة يجب نقل وتخزين سطح الخرسانة القديمة الملاصق للخرسانة الجديدة وغطاه بالماء والفرشة السلك واستخدام المواد الأيونومية المناسبة التي تساعد على تماسك الخرسانة الجديدة بالقديمة .

- خرسانة الأرضيات من الأسمنت البورتلاندى العادي والزلط والرمل بالنسب الواردة بالهند وطبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الفنية .

٣ - أعمال الخرسانة المسلحة

- على المقاول عمل خطفه بتصميمه تفى بالاجهادات المطلوبه بالرسومات
- يقوم المقاول بتنفيذ أعمال الخرسانة المسلحة طبقاً للرسومات التفصيلية والجدول المرفقة للجهة المشرفة الحق في إدخال ما تراه من تعديلات أثناء سير العمل ولا يجوز للمقاول أن يطالب بمبالغ إضافية بسبب هذه التعديلات ما لم ينشأ فروق في نسبة حديد التسليح الأصلي
- وتشمل فئات الخرسانة المسلحة بصفة عامة جميع المهمات والخطبة المسلحة الخشبية وأسباخ التسليح إلخ ولا تحسب للمقاول أي كميات خرسانية إضافية نشأت في خطأ في التنفيذ





كراسة الشروط و المواصفات ومقايمة اعمال الصبواتة السخرية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة الميناء

المواد :

- يتم إجراء التجارب المعملية على جميع مكونات الخرسانة المسلحة (زلط - رمل - حديد - أسمنت) قبل الصب بواسطة المقاول وعلى نفقته الخاصة دون تحميل الاثر هو الشريف أى مصاريف ويتم هذه الاختبارات تحت إشراف المهندسين المشرف ، وذلك بأخذ عينات طبقاً لتعليمات المهندسين المشرف وتتم هذه الاختبارات لبيان مدى مطابقة المواد المستعملة للمواصفات القياسية المصرية على أن يتم إجراء الاختبارات بالمعامل المعتمدة من جهة الإدارة الهندسية بالأثر هو الشريف.

- يجب أن يكون الأسمنت المستخدم من أسمنت بورتلاندى عادى أو سريع التصلد أو مقاوم للكبريتات طبقاً للرسومات وتقرير الجهات وذلك على حساب المقاول ويشترط الحصول على إذن كتابى بذلك ، وعلى أن يكون الأسمنت فى جميع الأحوال مطابقاً للمواصفات القياسية المصرية ويشون الأسمنت تشويهاً صحيحاً فى موقع العمل ، كما يعطى بالمشجع.

- الماء المستخدم يجب أن يكون نظيفاً خالياً من المواد الغريبة والضررة وصالحاً لأعمال الخرسانات .
- الركام الصغير (الرمال) يجب أن يكون نظيفاً مستخرجاً من محاجر معتمدة خالى من المواد الغريبة والضررة ويجب مزرة بمهزة سعة عيونها ٥ مم مطابقاً للمواصفات القياسية المصرية على أن يعتمد قبل التوريث .

- الركام الكبير (الرلط) يجب أن يكون من أحسن الأنواع من زلط الصحراء ونظيفاً ومزرة بمهزة سعة عيونها ٣٠ مم ، وكذلك على مهزة سعة عيونها ٥ مم كما يجب أن يكون خالياً من المواد الغريبة والضررة ، كما يجب عمل الزلط قبل الاستعمال ، ويجب أن تعتمد العينة قبل التوريث .

- حديد التسليح يجب أن تكون الأسياخ من صلب عالى المقاومة ومطابق للمواصفات القياسية المصرية وتكون الأسياخ خالية من أى مواد عالقة تقلل من التماسك بينها وبين الخرسانة مثل قشور صمغ أو شحم ، ولا يسمح للمقاول بوصول الأسياخ بالحام ، بل توصل بطريقة التركيب على أن تكون نسبة التركيب للأسياخ طبقاً للكود المصرى للخرسانة المسلحة وتقرير الأسيخ والكائات حسب الرسومات .

- الغرم الخشبية تكون مطابقة تماماً للأبعاد والأشكال والمناسيب المطلوبة كما هو موضح بالرسومات ويجب ألا تتسرب منها المياه ، ويجب أن تتحمل الثقل الذى سيقع عليها من الصب ، ويجب اعتماد العبرات من المهندسين المشرف قبل صب الخرسانة وتعمل الشدات على النحو التالى :

• يجب أن تكون جميع العبرات والقوائم مثبتة بشبكالات ويعطى بقية تسميح بمرور العمال فوقها وصب الخرسانة دون حصول اهتزازات .

• الألواح الخشبية لعبرات البلاطات والجوانب الكمرات وبطنياتها وجوانب الأعمدة وخلافه تكون من خشب لوزاته سمك ٢٥ مم ، ويجب تقوية العبرات الجانبية للكمرات والأعمدة بعوارض خشبية بمسافة لا تزيد عن ٠,٧٥ متر بين الواحدة والأخرى .

- توضع العبرات على أجزاء بحيث يمكن لك كل جزء منها على حدة بدون حدوث اهتزازات أو عصب للأجزاء الأخرى ، ولا يسمح بتلك القرم بعد الانتهاء من صب الخرسانة إلا على النحو التالى :

- ٢ يوم (٤٨ ساعة) للألواح الجانبية للكمرات والأعمدة .



كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / ديرموا من التابع لمنطقة المساء

• لا يجوز فك القرم والشدات الحاملة للكرات والبلاطات إلا بعد انتظار مدة تساوى بالأيام ضعف البحر بالأمتار ، يضاف إلى ذلك يومان ، ويعتبر البحر عند حساب زمن الفك للبلاطات هو الطول الأصغر للبلاطات ، وفي جميع الأحوال لا نقل المدة عن أسبوع للبحور التي نقل عن 4 متر .
- في حالة استعمال خلطات ميكانيكية يجب أن تكون ذات سعة تتناسب مع معدل النقل والصب ، ويراعى ألا تقل مدة الخلط عن دقيقتين بعد وضع كلفة المواد في اسطوانة الخلط (الحلة) بحيث يصبح الخلط متجانساً في اللون والقوام .

- وفي حالة صب الخرسانات بتخلية كبيرة يراعى أن تصب على طبقات في حدود ٠,٢٥ متر وفي حالة الأعمدة فلا يجوز صبها بكامل ارتفاعها إذا زاد عن ٢,٥ متر وإلا يجب تقسيم العنوا إلى أجزاء لا تتجاوز ٢,٥ متر ويتم تقيلها أولاً بأول حتى يمكن الصب تياًعاً .
- تشمل عملية الدمك والغزغزة والأهتراز بما يجعل الخرسانة تتناسب حول أسياخ التسليح ، ويتم استعمال الهزازات الميكانيكية مع مراعاة تجنب إطالة مدة الدمك بالهزازات ، كما يراعى أن لا يتسبب الصب والدمك في فك أو خلخلة حديد التسليح .

- عند استئناف الصب عند فاصل الصب بعد يوم أو أكثر ، يتم نحت سطح الخرسانة جيداً لإظهار الزلط وتنظيف السطح بالفرشة السلك ثم يغسل بالماء وتوضع مونة لباني ممثلة لمونة الخرسانة بالقدر الكافي لتغطية الزلط الظاهر .

- نسبة الخرسانة المسلحة ٠,٨ م٠٤ زلط ، ٤ م٠٤ رمل ، ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى ، ما لم يذكر خلاف ذلك بنقايير الجسات والرسومات الإنشائية .

- يتم إجراء التجارب العملية على الخرسانة المسلحة بواسطة المقاول ونحت إشراف المهندس المشرف ، وذلك بأخذ عينات طبقاً لتعليمات المهندس المشرف على أن يتم التكسير بالمعامل المعتمدة من جهة الإدارة الهندسية بالأزهر الشريف وذلك بعد ٧ أيام ، ٢٨ يوماً لمعرفة الأجهزة المطلوبة طبقاً لتقرير الجهة الاستشارية .

٤ - أعمال الباني

- يجب أن يكون الطوب من جميع الأنواع من أحسن الأصناف ومن مقاس واحد ذو سطح مستوى وأضلاع متوازية وسوك حادة وقلم الزوايا وخالياً من الشقوق والمواد الغريبة ، ويكون منتظماً ومطابقاً للمواصفات القياسية المصرية ، ويجب اعتماد العينة قبل التوريد ، على أن يرش بالماء قبل الاستعمال وبعد الاستعمال رشا جيداً مرتين في اليوم لمدة لا تقل عن خمسة أيام .

- يتم ربط الأعمدة بالحوالط بواسطة أسياخ حديد بطول ٢٥ سم على مسافات حوالى ٣٠ سم وينظر ٦ مم ، الباني بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل ، ويراعى استعمال مونة البناء خلال مدة لا تزيد عن ساعة من وقت إضافة الماء إلى خليط الرمل والأسمنت .

- يجب أن ترتفع حوائط المبنى بانتظام بحيث لا يزيد ارتفاع أي جزء عن الأخر بأكثر من متر ونصف في أى وقت من الأوقات ، وينتهى آخر مدماك عند منسوب بطنيات وبلاطات الأسقف والأضلاع ولا تستعمل



كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

أجزاء الطوبية إلا حسب أصول الصناعة ، وبخاصة ، وبخاصة تفرغ لحامات المباني في الأوجه التي سيتم بياضها بمسح ١ سم أو لا بأول أثناء عملية البناء .
- يكون البناء بصفة عامة على القعدة والموزان .

٥ - أعمال السلاطم والطرونيات

- تعمل الدرجات والسلاطم والعتبات والبسطات طبقات الأبعاد المبنية بالرسومات التنفيذية .
- الرخام الجرايت الخاص بالكسوة يكون من أحسن الأنواع ، على أن تكون القائمة بسبك ٤ سم والقائمة جرابيت بسبك ٢ سم ، وتكون مونة الأزرق مكونة من ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب من الرمل النظيف ، وتملأ اللحامات بلهني أسمنت تلميع .
- يشمل التمن الحلى والتلميع للحصول على سطح ناعم مستوى تماما مع تلميع الأجزاء الظاهرة بالشمع فيما عدا الأجزاء المعرضة للترور فوقها مثل الأرضيات والعتبات الدرج .

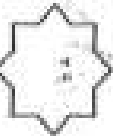
٦ - أعمال البلاط والأرضيات

- يجب على المقاول تقديم عينات لجميع أنواع البلاط المختلفة وذلك لاعتمادها من المهندس المشرف وذلك بعد إجراء جميع الاختبارات العملية عليها لبيان مدى مطابقتها للمواصفات القياسية المصرية ، كما يتم التسويرين في أماكن مسقوفة بها تجوية .
- على المقاول التأكد من المتاسيب واستواء أسطحها مع عمل الفرشة اللازمة للرمل والميل المطلوب حسب تعليمات المهندس المشرف .
- يلصق بلاط الأرضيات والوزرات بمونة مكونة من ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب من الرمل النظيف ويسقى البلاط بعد ذلك بلهني الأسمنت الأبيض المناسب حسب المطلوب .
- بلاط الأسطح والطرفقات المكشوفة يلصق بمونة مكونة من أسمنت ورمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت إلى متر مكعب رمل على التوالي ، ويجب ترك مسافات بين الترابيع بقدر ٥ سم وتملأ هذه اللحامات بنقش مونة اللصق ، ويسقى بلهني الأسمنت ويعمل حول جميع الترابوي وغيرها ورزة من بلاطة مائلة بحيث تترك بين الترابيع الوزرة مسافات لحامات بمقدار ٥ سم ، وتكون أحرف هذه الترابيع ملتصقة بالحوارط ومكسوة بالبياض ، ويكون المقاس حسب المسقط الأفقى للأسطح بدون علاوة نظير الموزل أو الوزرات مع مراعاة اختلاف لحامات البلاط للأسطح (رجل غراب)
- تشمل الفنة جميع ما يلزم من قطع وتوضيب وزبادة المصنعية التي تقتضيها وضع البلاط حول أو حوار تبايعات أخرى حسب العاقل وتعليمات المهندس المشرف ، على أن تكون القطعيات منتظمة ومستقيمة وملصوقة وغير غشيمة .

- بعد الانتهاء من لصق البلاط ورمل اللحامات والسقية يقوم المقاول بتطهير الأرضيات وإزالة الأسمنت أو المون ، وذلك بفرش طبقة من الرمل النظيف عليها ، على أن تظل الرقعة مشددة لمدة السبعة عشر يوما أيام وتبقى هذه الطبقة حتى صدور الأمر بإزالتها من المهندس المشرف .

- يجب عمل البلاط بالماء ، كما يجب جلي البلاط الموزايكو جيدا بعد الترتيب النهائي عليه .

سطح مستوى ناعم أفقى ، ويكون السطح خاليا من الفجوات





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس اعمال الصيانة السنوية للقطاع / دير موماس التابع لمنطقة المنيا

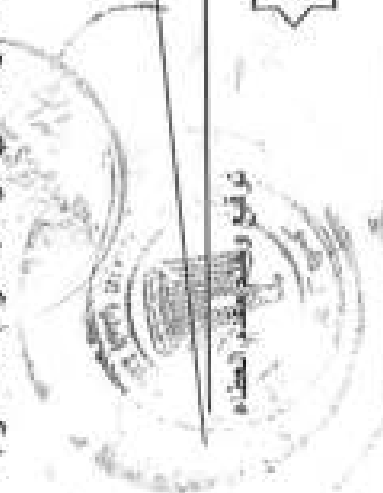
- كسر الرخام المستعمل يكون من النوع الصلب وواضحة وناعمة .
 - الوجه في البلاط سمك ١,٥ سم بتخانة لا تقل ٥ مم او ٦ مم للبلاط سمك ٢ سم و٨ مم للبلاط سمك ٣ سم أو أكثر ، ولا يزيد مقدار التجاوز عن ١ مم ، ويكون قطع الوجه متجانساً خالياً من القجوات أو الانفصال الكلى أو الجزئي بين طبقتي الوجه والظهر ، على أن يكون الأسمنت المستخدم في الوجهة من أسمنت ابيض .

٧ - أعمال البياض

- يعمل البياض على ثلاثة طبقات ما لم يذكر خلاف ذلك بتخانة متوسطة قدرها ٢ سم ويحدث يكون السطح النهائي مستوياً تماماً حسب العينة المعتمدة .
 - يجب رش الحوائط رشا غزيراً بالمياه .
 - والفئة تشمل تزيغ الحمامات بعق لا يقل عن ٥ مم وتظيفه جيداً ، كما يوضع شبك معدد بين لحامات الخرسانة المسلحة والمباني ، على أن يكون ركوب الشبك كاف حسب أصول الصناعة .
 - الطرطشة العمومية على الحوائط من الداخل والخارج والأسقف مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت للمتر المكعب من الرمل ويجب رشاها بالماء مرتين صباحاً ومساءً لمدة ثلاثة أيام ، ولا يجوز استعمال الطبقة التالية إلا بعد مرور ٧ أيام .
 - للحصول على سطح بياض مستوى وناعم بالتخانات المطلوبة ينفذ البياض بطريقة البرج والأوتار كالآتي:

١ - تعمل البرج من الجبس السريع الشك على هيئة منشور أبعاده ١٥٠ x ١٥٠ x ١٠٠ مم بتخانة متوسط البياض في الزوايا الداخلية والخارجية ، وعند ابتداء ونهاية الأسطح مع استعمال الخيط لتحديد مستوى أسطح البياض مع مراعاة ألا يزيد البعد بين البرجة والأخرى عن ١,٥ متر في المستوى الأفقى و٢,٥ متر في الاتجاه الراسي .
 ٢ - تعمل الأوتار من نفس البطانة بعرض ١٥٠ مم وبخانة البياض المطلوبة في اتجاهه الراسي .
 - جميع الزوايا الداخلية والزوايا الناتجة من تقابل الأسقف مع الحوائط ، وكذلك الزوايا الخارجية للاكتاف والفتحات وجوانبها يلزم استدارتها بدون علاوة نظير ذلك .
 - الطبقة الثانية من البياض وهي البطانة تعمل قبل تركيب حلق الأبواب والشبابيك ... الخ ، ويتم تمشيط هذه الطبقة على هيئة تصوجات أفقية بعق ٣ مم متباعدة عن بعض مسافة ٣٠ سم .
 - الطبقة الثالثة (الضهارة) تعمل بعد تركيب الحلق للأبواب والشبابيك والحوائط ومواسير الكهرباء ... الخ .

- تخطط مكونات مونة أعمال البياض بالنسبة المقررة على النايف ، وتمزج جيداً حتى يصبح لون المزيج متجانساً ثم يضاف الماء إلى المزيج بالكميات المعتمدة ، والتي تكفى للحصول على مونة بالقوام المطلوب وذات لون واحد .



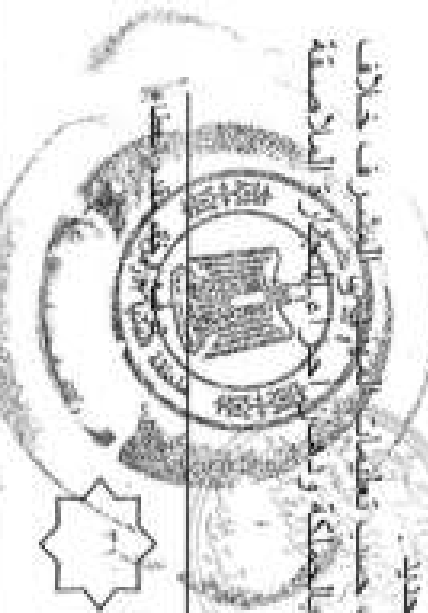


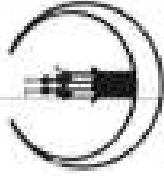
كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة المشوية للقطاع / دور مراس التابع لمنطقة المنيا

- تستعمل خلطات البياض التي تحتوي على أسمنت خلال مدة لا تتجاوز 30 دقيقة بعد خلطها بالماء والخلطات التي تحتوي على جير خلال مدة لا تتجاوز ساعتين بعد خلطها بالماء والخلطات التي تحتوي على جبس أو مصبوم قبل الشك الابتدائي لها .
- لا يسمح بجمع ساقط المونة الداخل في تركيبها الجبس وإعادة استعمالها مرة أخرى في البياض ويمكن استعمال ساقط المونة الداخل في تركيبها الأسمنت أو الجير إذا كان السطح المساقط عليه تطبيقاً خالياً من الأتربة ، والا يكون قد مضى على إضافة الماء المدة المحددة لذلك .
- على المقاول أن يعمل عينة من البياض المطلوب قبل التنفيذ بوقت كاف لا يقل عن 24 ساعة من الجهة المشرفة واختبار الألوان المطلوبة وطريقة نثر الأسطح نهائيًا .
- يجب مراعاة تشوئين مواد البياض في أماكن بعيدة عن الرطوبة وبها تهوية مستمرة .
- يجب اتباع أصول الصناعة والمواصفات في جميع أنواع البياض .
- في المدن الساحلية يستعمل البياض الفلطينية بقطيعة أسمنتية .

٨ - أعمال النجارة

- أعمال النجارة تكون من أجود الأنواع من الخشب السويدي نمره (١) الجاف والغالي من العقد الخفيفة أو أي عووب ، وتكون جميع أعمال النجارة بالقطاعات والأبعاد والأشكال المبنية بالرسمات والمقاييس ، ويتم اعتماد عينة الخشب من المهندس المشرف قبل التوريد .
- تورد أعمال النجارة وتركيب في أماكنها كاملة الحطوق والبروز والمدايات وغير ذلك مع ترديد الخشبات وصنع العقد الخشبية بالجملة وحين ، مع اتباع أصول الصناعة الفنية في جميع القطع حسب كل حالة والتثبيت بكالات حديد .
- يتم تجميع الحطوق للأبواب والشبابيك والتعميق على شكل دويل بماسة يكامل السمك وتجميع قوائم وزدوس الأبواب والشبابيك بطرقة التقر واللسان والعوز ، وتجميع الحشوات بسملرة أبلانج ٤ مم قصص ، على أن يتم تغرية الحشوات في العضم وتجميع السدايب اللازمنة لتثبيت الواجه الزجاج على دويل الازوية .
- تركيب أعمال النجارة بواسطة كانات حديدية قطاعها ١,٥ بوصة × ٨/٣ بوصة بطول ١٥ سم ويثبت لا يقل عن ستة للقطعة الواحدة فيما عدا الشبابيك التي يزيد عرضها عن ١,٥ متر فيكون تثبيت الواحدة بثمانية كالات وتثبت الكالات في الحطوق بمسامير بورمه ، وفي الحائط بمونة أسمنت ورمل بنسبة ٣:٥ كجم أسمنت للمتر المكعب من الرمل وتثبت البروز على حواشير مربعة بالقصبة قطاعها ٤٠ × ٤٠ مم والخلفي ١٠ × ٦٠ مم بارتفاع ٦٠ مم من الخشب الأبيض داخل البناء .
- تورد وتركيب جميع الخردوات اللازمنة من أجود الأصناف من مفصلات والأرغح وكوالين وأكر وسباليونات وترابيس وأقلل وشناكل وخلافة ، على أن تعتمد العيّنات قبل التوريد من الجهة المشرفة .
- في المناطق الساحلية تكون الخردوات من النحاس بدلاً من الحديد .
- تدفن أعمال النجارة ثلاثة أوجه بيوية الزيت باللون المطلوب حسب تعليمات المصنوع المشرف بخلاف المعمور مع التعميم بالمستقرة من كل وجه وأخر مع قتل العقد بالجملة ودهق العقد بالمحكمة والملاصقة للموصل والخرسانات وحين يبتدئ بارد قبل التركيب .





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / ديرموس التابع لمنطقة المنيا

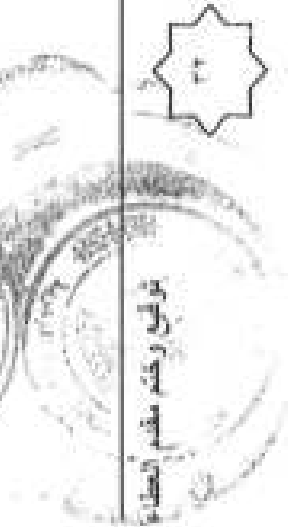
- المفصلات تكون من النوع الثقيل من الحديد المجلفن أو النحاس أو الصلب وتكون بطول ١٩ سم للأبواب ويطول ١٤ سم للشبابيك .
- يتم توريد وتركيب الزجاج بسمك ٤ مم ، ويجب اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من المهندس المشرف.
- تورد جميع أعمال النجارة وتشون فى أماكن غير معرضة للشمس والبرد والرطوبة لحين تركيبها فى أماكنها.

٩ - أعمال الدهانات

- الأوجه المراد دهانها يجب أن تكون جافة تماما ولا أثر للرطوبة بها ، ويجب ألا يدهن الوجه الثاني إلا بعد تمام جفاف الوجه السابق له .
- يقوم المقاول بتقديم عينات كافية من البويات التي سيقوم باستخدامها فى التنفيذ واعتمادها من المهندس المشرف وكذلك اعتماد الألوان .
- يجب مراعاة تشوين مواد البويات فى أماكن ذات تهوية مناسبة وبطريقة منظمة ، وعلى المقاول توريد مهمات ومواد البويات الجاهزة الصنع فى عليها الأصلية ومن جهات معتمدة .
- الزيت المستعمل فى الدهانات زيت بذر الكتان الخالي من الزيوت الغريبة والمواد الانفرنية ومن ماركة معتمدة ، ويكون الزنك ناعسا جدا مكونا من أكسيد الزنك الخالي من اللورن المطلوب إذا لزم الأمر ، كما يجب أن تكون جميع زيت الكتان المغلي والاسبيناج مع إضافة الزنك واللورن المطلوب إذا لزم الأمر ، كما يجب أن تكون جميع الألوان من الأكاسيد النقية ، كما يجب تصفية البويات قبل الاستعمال .
- تشمل أعمال الدهانات تنظيف الأسطح وطلاؤها بالمعجون وصنفرتها بين كل وجه وآخر للحصول على سطح ناعم .

- وتعمل الدهانات على الوجه التالي :
 - الوجه الأول التحضيرى للبطانة : زيت بذر الكتان المغلي المضاف إليه أكسيد الزنك بنسبة ٢٠ % مع عمل المعجون والطلاء لمليء جميع المسام والتقوب والحقامات .
 - الوجه الثانى : ويعمل فوق البطانة السابقة ببوية زيت خفيف بلون الفتح من اللورن النهائي .
 - الوجه الثالث والرابع : ببوية ثقيلة باللون المطلوب ، على أن يكون الوجه الأخير مطبوخ وتستخدم الرولة لنهر هذا الوجه .

- الدهانات ببوية البلاستيك الجاهزة تكون من مصانع معتمدة .
- والدهانات مكونة من وجه تحضيرى من بادى بلاستيك معتمد (سيلار) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وصنفرته لإزالة أى شوائب عالقة ثم يتم عمل سكينتان معجون إحداهما أفقية والأخرى رأسية مع الصنفرة بعد كل سكبنة معجون



مبنى الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٣ فبراير ٢٠١٤



مهندس المنطقة
١٣ فبراير ٢٠١٤



كراسة الشروط والمواصفات ومقايمة أعمال الميالة السطوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

- يجب تثوين السكينة الثانية لتمييزها عن السكينة الأولى إذا طلب ذلك مع مراعاة ان يكون التلوين من نفس خامات بويه البلاستيك
- يتم استخدام معجون بلاستيك جاهز معتمد (ولا يسمح مطلقاً بتضريب المعجون البلاستيك أو إضافة أي مواد أخرى عليه حفاظاً على الجودة) على أن يتم تسليم كل سكينة معجون لجهان الاشراف قبل البدء في السكينة التالية .

- يتم عمل وجه بويه البلاستيك المحفف بنسبة لا تزيد عن ١٠% مياه للبطانة ثم يتم التلقيط بالمعجون الجاهز للأجزاء التي تحتاج إلى إصلاح أو سحب سكينة معجون ثلاثة إذا استدعى الأمر ذلك وتم الصغرة ثم وجهين بويه البلاستيك الجاهز باللون المطلوب .

- يسمح بتخفيف الوجه الأول بنسبة لا تزيد عن ٥% ماء نظيف أما الوجه الأخير فلا يسمح بتخفيفه مطلقاً .
- لا يسمح نهائياً بمرح الألوان للبلاستيك يدوياً ويجب أن تكون الألوان مضروبة بالكمبيوتر طبقاً لتعليمات الشركة المنتجة على أن يتم تسليم كل وجه بويه لجهان الاشراف قبل البدء في الوجه التالي مع اعتماد عينة المواد والألوان قبل التوريد وعمل التوثيق اللازم طبقاً للألوان المطلوبة .

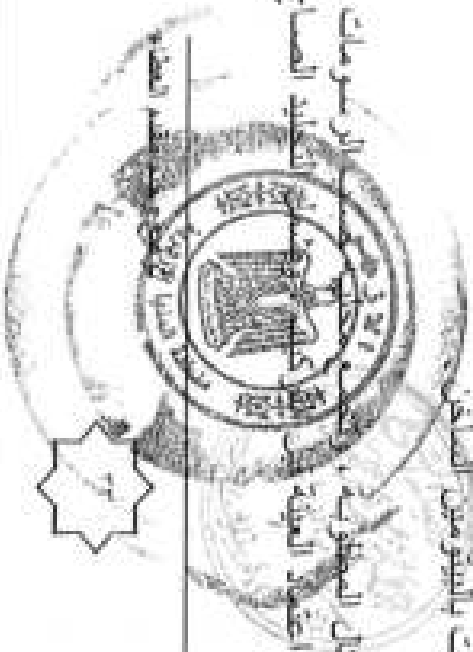
١٠ - أعمال الطيعة المزلية

- المواد المستخدمة يجب أن تكون من أجود الأنواع الجديدة ومطابقة للمواصفات الفنية ، على أن تعتمد العينة من المهندس المشرف .
- يراعى أن يكون التسوين بطريقة تمنعها من التلطف والتعرض للموامل الجوية ، ويكون تخزين اللات القماش العازل داخل مخزن جاف ذو تهوية مستمرة ، وغير معرضة للشمس ، كما يتم توريد البيتومين في عواركه الأصلية والمبين عليها نوع البيتومين ولامن بطريقة سليمة .
- يجب أن يكون الأسفلت المستعمل من أجود صنف ، وخالي من أي مواد غريبة .
- البيتومين اللزج أو المسال يجب أن يكون طبيعياً خالياً من الزفت أو القطران .
- الخليش المشيع يكون من أجود صنف ، بحيث يكون سفوراً بحمول البيتومين بشكل يجعله مرنًا ، ومائلاً لمروور المياه تماماً .

- عجيبة الأسفلت العظيمة العازلة تتكون من ٦٠ كجم من الفراض الأسفلت من ٤ إلى ٧ كجم من البيتومين اللقي ، ومن ٣٣ إلى ٣٦ كجم رمل وبحيث لا تقل نسبة البيتومين في الخلطة النهائية العازلة عن ١١% .
- تشمل فئات الطيعة العازلة جميع المهمات والمصنعية وأعمال اللياسة اللازمة لها ، وكذلك استقارة الزوايا والوزرات في الترابوي والحوائط والتجهيش على أطرافه بالمونة والدهان بالبيتومين الساخن .
- في حالة الطيقات العازلة اللاصقة للأسطح من الأسفلتويد (أسومات خ ٣) وثلاث طبقات بيتومين ، ويكون الر كوب بما لا يقل عن ١٠ سم مع دهان اللحامات بالبيتومين الساخن

١١ - الأعمال المعدنية

- الأعمال المعدنية تكون من قطعات خاصة بالأسلاك المطوية ، التي يجب أن تكون الإحومات ، ويجب تقديم رسومات التشغيل التفصيلية لا اعتمادها مع اعتماد العينة كالمعادن الحديدية الصاج للأجزاء الميمنة بلر سومات .



مسور الإدارة الهندسية بمنطقة
الأزهر الشريف

مهندس المنطقة
أ.أ.أ. ك.ع



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير مومس التابع لمنطقة المنيا

- يشمل الثمن التجميع بواسطة اللحام بالأوكسجين والتركيب في أماكنها بكانات من الحديد بحيث لا يقل عددها عن ستة للقطعة لعالية مقاس ١,٥ متر وثمانية لما يزيد عن ذلك .
- تدفن الأعمال وجهين برابمير مانع للصدأ أحدهما قبل التركيب ثم ثلاثة أوجه زيت باللون المطلوب ويشمل الثمن جميع الخرودوات اللازمة ، على أن تكون المفصلات من الصلب وبقية الخرودوات من النحاس ما لم يذكر خلاف ذلك ، على أن تعتمد العينات قبل التركيب مع ملاحظة أن تكون الخرودوات والمفصلات وغيرها من النحاس في الجهات الساحلية .

١٦- الأعمال الصحية

- يقوم المقاول بتوريد وتركيب الأجهزة الصحية من مرابيض ومباول وأحواض غسل أيدي وخلافه ، وكل ما يلزم من توصيلات صرف حتى عامود الصرف الخاص بكل منها في الأدوات العليا أو أقرب جالتراب أو غرفة تفتيش بالدور الأرضي ، كذلك مواسير التغذية الأفقية والتوصيلات الفرعية وذلك حتى القائم الخارجي المركب على الواجهة مع عمل محبس عمومي لكل دورة ومحابس خاصة بالأجهزة ، ومحبس عام مركب على قائم التغذية الخارجي ، ويشمل الثمن تركيب الحنفيات اللازمة أو الشطافات والمحبس الخاص بها ، وخلافه طبقاً لما هو وارد بجداول الفئات .

- يجب على المقاول دراسة تفصيلات الأعمال الإنشائية والخرسانة المسلحة وتحديد مواقع الشنايش لتخليقها أثناء العمل ، وعليه تتبع أعمال المباتى والخرسانات وأن يضع في الأماكن اللازمة الجرابيات من مواسير زهر أو حديد لمرور مواسير الصرف والتغذية داخلها ، على أن تكون بمقدار أكبر بحوالي نصف بوصة .

- يشمل ثمن الأدوات والأجهزة المذكورة في هذه المقاييس كل ما هو مطلوب لها من الملحقات الخاصة بها ، كما يشمل جميع القطع اللازمة لتوصيل لحاماتها وتركيبها وأبواب الكشف وطبقات التسليك في المواضع التي يراها المهندس المشرف وفي أي وقت تقتضيه أصول الصناعة .

- مواسير التغذية الحديد تكون من الحديد المجلفن المختير وتقطع مواسير الحديد بمشار ذي أسنان دقيقة ، وتثنى هذه المواسير وهي ساخنة بعد ملئها بالرمل الجاف ، ثم سد طرفها جيداً بقطعتين اسطوانيتين من الخشب .

- تجمع المواسير الحديد مع ملحقاتها المجهزة الصنع والمقروضة من الداخل كالجلب العادية والمسلوية والكيمان والمشتركات بالقلاووظ مع التأكد من إحكام الوصلة باستعمال شعر الكتان والسلاطون بينها وتقلووظ المواسير من أطرافها من الخارج بجهاز المطر بيطة وتركيب المواسير كما يلي :

• يفضّل تركيب المواسير الحديد الظاهرة على الحوائط بحيث تكون بعيدة عن سطح البلاص بمقدار 3 سم مع تثبيتها في الحائط بالقزرة كل 1 متر تقريباً ودهانها وجهين بالبرابمير مانع للصدأ وثلاثة أوجه بيوية الزيت .
• وفي حالة تركيب المواسير داخل الحوائط أو داخل الأرض فيجب دهانها بمحلول النيومين ولها وجهين بالخيش المشبع بالنيومين .

• في حالة اختراق المواسير لحوائط أو أسقف أو أرضيات فيجب أن تمر المظبورة في قطعة ماسورة أخرى أكبر منها قطراً بنصف بوصة وبطول يزيد عن سماك الحائط أو السقف بقر ٧ سم وتتركب فليشة للتغطية



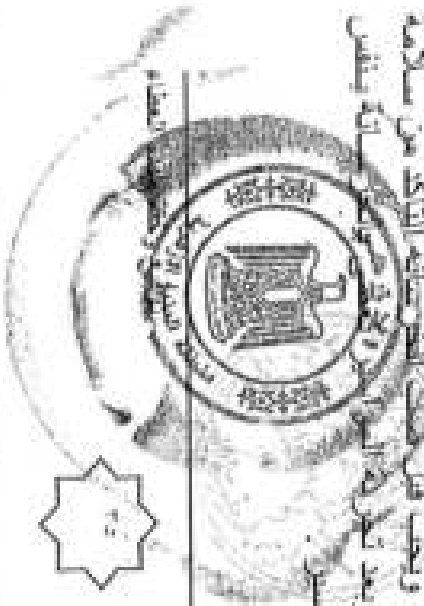
كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السطرية لقطاع / دير موسى التابع لمحافظة المنيا

- يجب اختبار المراسير وصلاتها قبل دهانها أو تغطيتها بضغط يعادل ضعف ضغط التشغيل على الأقل.
- لإرض ضرورية تركيب محابس على مراسير التغذية لكل دورة يقطر الماسورة وكذلك على الأفرع الداخلية للأجهزة نفسها ، وعلى الأعمدة المساعدة من الشبكة الأزهرية أو التازلية من الخزانات كما يراعى وضع محابس على المراسير إذا زاد طولها عن ٣٠ متر
- مراسير التغذية من مادة البولي بروبيلين طبقاً لآلاتي :
- المراسير من النوع المخصص لأرض التغطية بالمياه الباردة والساخنة والذي يتحمل ضغط جوى لا يقل عن ١٠ كجم / سم^٢ وتكون مطابقة للمواصفات القياسية العالمية
- المراسير وملحقاتها غير قابلة للصدأ والتآكل من الداخل أو الخارج ولا تتفاعل مع الأحماض أو القلويات أو مواد البناء

- يتم تركيب المراسير مع بعضها باستخدام الكيس الحرارى بدرجة حرارة ٢٦٠ درجة ثم يتم الضغط.
- يجب أن يتم تركيب المراسير بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- يشمل البند جميع القطع المخصصة وجميع القطع اللازمة لتوصيل المراسير بالأنواع الأخرى .
- يجب أن تكون المادة الخام من النوعية الثالثة P.P.R. TYPET التي تتميز بوزن ثرى عالى ومقاومة زحف عالية .

- يجب أن تكون تكوين المادة الخام يتوافق مع توصيات المركز القومي للبحوث ومكاتب الصحة العالمية.
- المراسير ١٠ PN أو ١٦ PN لاستخدامات المياه الباردة فقط .
- المراسير ٢٠ PN لاستخدامات المياه الباردة والساخنة العادية .
- المراسير ٢٥ PN للاستخدامات الشاقة لدرجات الحرارة العالية والضغط المرتفعة .
- يجب أن يتم الاختيار فى الموقع على ضعف ضغط التشغيل أو ١٠ ضغط جوى أيهما أكبر لمدة ٤ ساعات على الأقل .

- يجب أن تكون المراسير بأطراف غير مقلوطة وطول مستقيم ٤ متر .
- يجب أن تكون المراسير مطابقة للمواصفات القياسية الألمانية .
- يجب مراعاة أن يكون التخزين بشكل جيد بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة .
- المراسير الزهر حسب الأقطار الموجودة بالجدول ، وهى إما تكون ١٦/٣ بوصة ، وهى خفيفة وتستخدم للقيام التهوية وتصريف مياه الأمطار أو تكون مراسير ثقيلة سمك جدارها ٢,٢٥ بوصة فتستخدم فى أعمال الصرف والمجارى .
- وفى حالة تركيب المراسير الزهر تحت الأرض يتم عمل الحفر بعرض من ٠,٤٠ إلى ٠,٨٠ متر حسب قطر الماسورة ، وعمق حسب المطلوب ، ثم تعمل فرشاة خرسانة عالية سمكها ٢٠ سم و عرضها ثلاثة أمثال قطر الماسورة الخارجى التوضع المراسير عليها ، ويجب قلب صحت الضخائية التأكد من سلامة الأرض بالرجوع للمهندس الإثنائى أو المهندس المشرف ، وبعد تجريد الأرض من المراسير نسبة خرسانة الفرشة ومترقعة ٥ سم من أعلى نقطة فى المراسير .





كراسة التمرط والمواسمات ومقايمة أعمال المسبلة السنوية لقطاع / تدور مرس التابع لمنطقة المنيا

- عند لحام المراسير الزهر بأخرى رصاص تستعمل جلب من التحاسن تلحم بطرف الماسورة الرصاص بمادة القصدير باللحام الإنجليزي الطويل ، ثم يوضع الطرف الأخر ذو الشفة للجلبه داخل رأس المسورة الزهر التي يملئ ثلثها بحمل كتان مشبع بالقطران ويملى باقي الحيز الخالي بالرصاص المصهور مع التلظة جيدا .

- عند لحام مسورة رصاص بأخرى فخار تلحم جلب التحاسن بالماسورة الرصاص بلحام القصدير ثم تلحم الجلبه التحاسن مع الماسورة الفخار بونه الأسمت بنسبة ١ : ٢ مع وضع حمل الكتان المقطون .

- مراسير الصرف من مادة U.P.V.C طبقاً للاتى :

المراسير من النوع المخصص لأغراض الصرف وتكون مطابقة للمواصفات القياسية العالمية .
المراسير وملحقاتها غير قابلة للتآكل من الداخل أو الخارج ولا تتفاعل مع الأحماض أو القلويات أو مواد البناء

تلحم المراسير مع بعضها بواسطة اللزق الحار بعد الكيس جيدا

محمل على الثمن جميع قطع الاتصال اللازمة من جلب وأكواع ومشتركات والهوايات وخلافه وتركيب على الحواظ بعيدة عن سطح البياض بمقدار ٣ سم

مراسير الصرف من مادة P.V.C طبقاً للاتى :

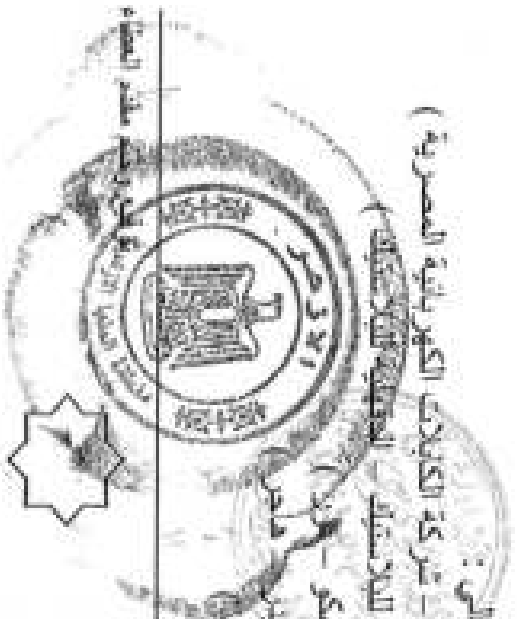
- المراسير من النوع المخصص لأغراض الصرف وتكون مطابقة للمواصفات القياسية العالمية .
- تركيب المراسير بين غرف التفتيش المختلفة طبقاً للأبعاد الموضحة بجداول الكميات وطبقاً للمناسيب التي يحددها جهات الأشراف .

- يتم عمل فرشاة من الخرسانية العادية بسمك ١٠,١٥ م وعرض ٢٠,٧٥ م والتغطية برمل صفراء موزدة حول الماسورة بعرض ثلاث أمثال القطر وارتفاع أعلى من الراس المطوي للماسورة بمقدار ١٠,١٠ م مع استكمال الردم بتربة نظيفة من ناتج الحفر ومحمل على الثمن الحفر وإعادة الردم حتى المنسوب المطلوب .
- يتم عمل كل ما يلزم لمصيط المبول وعمل الضخايش والتقطيب والتعبيش لزوم توصيل المراسير باستخدام القمع قبل تمام أعمال الردم .

١٢ - أعمال الكهربية

- تتم المحاسبة المالية طبقاً لما يتم تنفيذه فعلياً على الطبيعة من كافة بنود المقايمة .
- ير اعنى عدم البدء في تنفيذ أي أعمال إلا بعد الرجوع إلى المهندس المشرف وذلك لتحديد الأعمال حسب البنود الموضوعه طبقاً لما يراه المهندس المشرف .

- يتم الاتزان بالقرجات الواردة بالمقايمة على النحو التالي :
- الموصلات والأحلاك من نوعية (السويدني - حجازي - شركة الكابلات الكهربية المصرية)
- المراسير من نوعية (الشريف - علاء الدين - الحجاز للاستيف - ايجسكو - ايجسكو)
- اللوحات الفرعية من نوعية (سويس - ABB - ايجسكو)
- اللوحات الاحادية من نوعية (سويس - ABB - ايجسكو)
- الترمسات من نوعية (بيشنو - اليوس - لوجي - ارنج)





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

- الصاجات من نوعية (الفجر - بئرب - مصطفي على - فلكنس)
- الاستائر من نوعية (فليس - وشيا)
- جميع الطب ماجيك والشاسية من النوع المحمل
- يتم تقفيل البوابات بمسامير بورمه .
- يتم توصيل اللثيات داخل البوابات بواسطة روزنات على أن يكون البوابات ذات مقاسات مناسبة لعدد اللثيات والروزنة .
- يتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الموضحة بالمقاييس على أن يتم إعادة الشيء لأصله بعد التنفيذ من محارة ودهانات
- يتم اعتماد العينات من مهندس المنطقة قبل التركيب .

١٤ - أعمال مكانة الحريق

المواصفات الفنية للأعمال

- ١ - ١ المحابس
- ١ - ١ محابس الغلق والفتح
- ١ - ١ - ١ محابس البوابة O.S & Y
- أولاً بالنسبة للأقطار ٢,٥ بوصة وأكثر :
- جسم المحبس من الزهر الرمادي أو المرمر الذي يعمل عند ضغط ٢٠٠ رطل ويختبر عند ضغط ٥٠٠ رطل وينتهي جسم المحبس بقلنسوات تطابق المواصفات القياسية العالمية ANSI على أن لا تقل نخانة القلنسوات عن ١٢٥ CL/SS
- بوابة المحبس من الزهر المسبوك أو الحديد المسبوك على أن تكون مغلقة ببطقة من الكاوتشوك المقاوم للتآكل والاحتكاك ومن النوع الذي يمنع التسرب DOUBLE RESILIENTDISC وذلك لإحكام الغلق والفتح .
- عمود المحبس من البرونز وهو من نوع القفيل الصاعد على أن لا تقل خطوة القلاووظ الخاصة به عن ٨.١٦ والعمود يركز على كرسي من البرونز يحتوي على مانع تسرب من الجرانيت .
- ويجب أن يكون عمود المحبس مجهز لتركيب TAMPER SWITCH الذي يعطى إشارة عند فتح أو غلق المحبس حسب وضع المحبس في التشغيل .
- ثانياً : بالنسبة للأقطار ٢ بوصة :
- جسم المحبس من النحاس الذي يعمل عند ضغط ١٧٥ رطل ومختبر عند ضغط ٣٥٠ رطل وينتهي جسم المحبس بنهايات قلاووظ تطابق المواصفات القياسية العالمية NPT .
- بوابة المحبس من البرونز .
- عمود المحبس من النحاس ٣١٤٠ - B ALLAY وهو من النوع القفيل الصاعد على أن لا تقل خطوة القلاووظ الخاصة بالعمود عن ٨.١٦ والعمود يركز على كرسي من البرونز B-٦٧ يحتوي على مانع تسرب من رقائق الأسبستوس .



كراسة الشروط والموصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للطابع / دور مواسم التابع لمنطقة المنيا

- ويجب أن يكون عمود المحبس مجهز لتركيب TAMPER SWITCH الذي يغطي اشارة عند فتح أو غلق المحبس حسب وضع المحبس في التشغيل .
 ٢ - ١ - ٢ محابس للتراشة :

- جسم المحبس من الصلب المنطلي بطريقة من FUSIOBONDED NYLONL الذي يعمل عند ضغط ٢٠٠ رطل ويختبر عند ضغط ٥٠؛ رطل وينتهي جسم المحبس بنهايات محززة GROOVED END تطابق المواصفات القياسية ANSI / AWWA C1٠

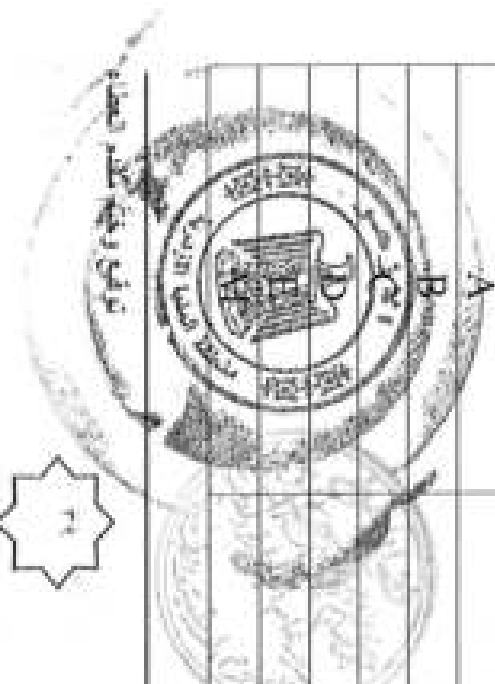
تطابق المواصفات القياسية ANSI B١٦
 - بوابة المحبس من الصلب على أن تكون مقلقة بطريقة من الكاربتون المقوم للتآكل والاحتكاك ومن النوع الذي يمنع التمرير EPDM DOUBLE RJ SILIENTDIS
 ثالثا : بالنسبة للأقطار ٢ بوصة وأقل :

يجب أن يكون المحبس من البرونز B-٦٢ وكذلك بوابة المحبس وأن يعمل المحبس عند ضغط لا يقل عن ٢٠٠ رطل وأن يختبر عند ضغط لا يقل عن ٣٠٠ رطل وأن يزود بغطاء متحرك يتيح سهولة أعمال الصيانة والإصلاح .
 ٢ - ٣ نظام الإطفاء بالرشاشات :

جميع مكونات نظام الإطفاء بالرشاشات يجب أن يكون مطابق للمواصفات القياسية العالمية NFPA-١٣ وأن تكون حاصلة على الاعتمادات الإيجابية LPC , VDS , UL , FM , ULC .

يجب أن يكون الرشاش من التحاسن المسبوك PRESSURE DIE LASTING سواء الجسم أو الإطراف أو الموجهات والعواكس مع توافر هذا الجزء الحساس بدرجات حساسية مختلفة الأنواع للطلاء النهائي مثل COLOURED , CHR PLATED , CAST BRAS ويجب أن يخترى الرشاش على جزء زجاجي حساس لتغير درجة الحرارة ويتم تثبيت هذا الجسم الرشاش بواسطة ضاغط زنبركي من NIKD ALLOY مع استخدام مادة التيتلون كسادة مانعة للتسرب في تثبيت الجزء الحساس مع جسم الرشاش ويجب توافر هذا الجزء الحساس لتغير درجة الحرارة عند درجات حرارة مختلفة حسب الجدول الآتي :

SUFFIX	C	F
A	٥٧	١٣٥
B	٦٨	١٥٥
	٧٤	١٦٥
	٧٩	١٧٥
	٩٣	٢٠٠
	١٠٠	٢١٢





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / ديرموس التابع لمنطقة المنيا

F	١٠٤	٢٢٠
G	١٤١	٢٨٦
H*	١٨٢	٣٦٠
Z**	OPEN	

يجب أن لا تقل المساحة التي يغطيها الرشاش عن ١٦ م^٢ كما يجب أن يحقق الرشاش هذه المساحة ابتداء من ضغط ٧ رطل مع توفر طرازات عديدة من المواجهاات والعواكس لتحقيق مساحات أكبر في التغطية

EXTENDED COVERAGE

١-١-٢-١ رشاشات الحريق التلقائية الرأسية لأعلى
وتستخدم في الأماكن المكشوفة التي لا تحتوي على سقف صناعي مثل الجراجك - البدروم - أماكن الخدمة والصيانة والمخازن وخلافه .

٢-١-٢-١ رشاشات الحريق التلقائية الرأسية لأسفل
وتستخدم في الأماكن المغطاة بأسقف مستعارة على أن يراعى استخدام الطبق المناسب لتبوء الرشاش في حالة استخدام هذا النوع من الرشاشات .

٣-١-٢-١ رشاشات الحريق التلقائية الجانبية

وتستخدم في حماية المداخل والممرات والأجزاء التي لا يوجد بها سقف صناعي ولا يمكن تنفيذ شبكات مكتوبة فيها مثل الغرف الفندقية وخلافه ، هذا ويجب استخدام الطبق المناسب لمثل هذا النوع من الرشاشات في حالة استخدامها .

CONCEALED

٤-١-٢-١ رشاشات الحريق التلقائية الملائمة للأسقف
وتستخدم هذه الرشاشات في الأماكن التي يستلزم معمارياً عدم بروز رشاشات الحريق من السقف المستعار وفي هذه الحالة يجب أن تكون هذه الرشاشات من النوع الذي لأسفل في حالة التشغيل حتى يكون الجزء الفعال من الرشاش أسفل مستوى السقف الصناعي .

٥-٢-١ محبس الإنذار الميكانيكي

يجب استخدام محبس الإنذار الميكانيكي عند بداية الأعمدة الصناعية لتغذية شبكات الإطفاء بالرشاشات التلقائية ويجب أن يحتوي محبس الإنذار الميكانيكي على الآتي :

١-٢-٢-١ محبس عدم الرجوع
أولاً للأقطار ٢.٥ بوصة وأكثر

- جسم المحبس من الزهر الرمادي أو الزهر المرن المطابق للمواصفات القياسية B.١٦.١٢٥ ويعمل عند ضغط ٢٥٠ رطل ويختبر عند ضغط ٥٠٠ رطل وينتهي جسم المحبس بفنشات تطابق المواصفات القياسية العالمية ANSI (أو ينتهي بنهايات مرزة تطابق المواصفات القياسية ٦٠٦ ANSIALVWAC)
- بوابة المحبس من الزهر المسبوك والمغطى بطبقة من الكاربونوك RUBBER-FACED DISC .
- تستقر البوابة في حالة العلق على حلقة من البرونز عالي الصلادة مثبتة في جسم المحبس .

- مجموعة التعليق الخاصة بالبوابة من ST.ST .



كراسة الشروط والمواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية لتطابع / نور مواس التابع لمنطقة المنيا

- يجب أن يكون للمحسب عطاء منفرد كإنتاج الصيانة الأورية وعمليات الإصلاح دون الحاجة إلى فاك وإعادة تركيب المحسب .
- يجب أن يكون المحسب من البرونز B-12 وكذلك بوابة المحسب وأن يعمل المحسب عند ضغط لا يقل عن ٢٠٠ رطل وأن يختبر عند ضغط لا يقل عن ٣٠٠ رطل وأن يترود بعطاء منفرد ويتيح سهولة أعمال الصيانة والإصلاح.

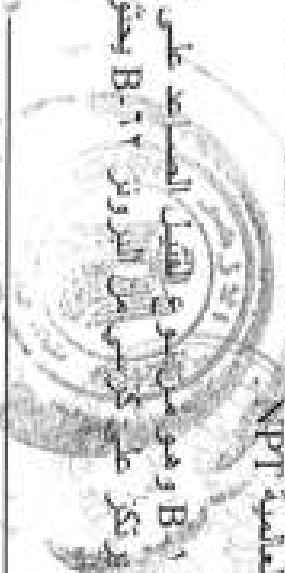
٢.٢-١ مجموعة التوصيلات الملحقة بالمحسب PACKAGE STANDARD TRIM المستخدمة في TRIM من الحديد المحلن وأن توفر على أن تكون كافة وصلات المراسير واللوازم المستخدمة في TRIM من الحديد المحلن وأن توفر مجموعة التوصيلات الملحقة بالمحسب كافة أنواع الاختبارات اللازمة للتحقق من سريان المياه وتشغيل جرس الانذار المائي عند حدوث أي سريان مياه يعادل تصرف المياه من أصغر K-FACTOR الرشاشات الموجودة في النظام المستخدم ويجب أن يكون تصميم TRIM على أن الضغط المتعرض له المحسب هو الموحدة في النظام المستخدم ويجب أن تتوافر فيه TRIM عوامل الأمان ضد التشغيل العاطش والإنتار الزائف كما أن تتوافر في هذه المجموعة إمكانية التركيب القيا أو رأسيا

٣.٢-١ محسب البوابة Y & O.S أو لا بالنسبة للأقطار ٢,٥ بوصة وأكثر
 - جسم المحسب من الزهر الر مائي أو المرن الذي يعمل عند ضغط ٢٠٠ رطل ويختبر عند ضغط ٥٠٠ رطل وينتهي جسم المحسب ببلشاش تطابق المواصفات القياسية العالمية ANSI على أن لا تقل كفاءة البلشاش عن ١٢٥ CLASS .

- بوابة المحسب من الزهر المسبوك أو الحديد المسبوك على أن تكون مغلفة بطبقة من الكار تشوك المقاروم للثاكل والاحتكاك ومن النوع الذي يفتح التسرب DOUBLE RESILIENTDISC وذلك لإحكام الغلق والفتح .

- صود المحسب من البرونز وهو من نوع القليل المساعد على أن لا تقل خطورة التلوث الخاصة به عن A-12 والمود يتركز على كراسي من البرونز يحتوي على مانع تسرب من الجرانيت .
 - يجب أن يكون صود المحسب مجهز لتركيب TAMPER SWITCH الذي يعطى إشارة عند فتح أو غلق المحسب حسب وضع المحسب في التشغيل .

- جسم المحسب من النحاس الذي يعمل عند ضغط ١٧٥ رطل ويختبر عند ضغط ٢٥٥ رطل وينتهي جسم المحسب بنهايات قلاووظ مطابق للمواصفات القياسية العالمية NPT
 - بوابة المحسب من البرونز
 - صود المحسب من النحاس ٣١٤٠٠ ALLAY - وهو من نوع القليل المساعد على أن لا تقل خطورة التلوث الخاصة بالمود عن A-12 والمود يتركز على كراسي من البرونز B-12 يحتوي على مانع تسرب من رقائق الاستيوس .



تولي وعظم مقدم العطاء



مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

١٤٣٤هـ الموافق ١٤/٥

مهندبة المنطقة

أبو بكر



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييسه أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دهر مواس التابع لمنطقة المنيا

- يجب أن يكون عمود المحبس مجهز لتركيب TAMPER SWITCH الذى يعطى اشارة عند فتح أو غلق المحبس حسب وضع المحبس فى التشغيل .
- ٣-٢-١ ميين سريان المياه
- ميين سريان المياه عبارة عن جهاز ميكانيكي يعطى اشارة كهربية فى حالة حدوث تدفق للمياه يوازى أو يزيد عن تدفق المياه من أصغر K-FACTOR للرشاشات المستخدمة .
- جسم الجهاز من الألومنيوم المصنع بطريقة PRESSURE DIE CASTING .
- يجب أن يتناسب مع كافة المواسير الحديدية وكافة الأقطار ابتداء من ٢ بوصة وحتى ٨ بوصة وكافة التخانات القياسية العالمية للمواسير الحديدية جدول ١٠ ، ٢٠ ، ٤٠ ، الخ والجهاز يحتوى على جزء من مادة EPDM لها حساسية عالية لتدفق المياه ومتصل بمجموعة نحاسية من معطيات الإشارة على أن يكون ضغط الاختبار لا يقل عن ٤٥٠ رطل .
- ٤-٣-٢ وصلة الصريف والاختيار
- وصلة الصريف والاختيار هي عبارة عن وصلة نحاسية بها زجاجة بيان لبيان حالة المياه الموجودة داخلها وتركب ضمن مجموعة التحكم فى المنطقة بحيث تعطى امكانية لعمل اختبار لنظام الرشاشات الموجود دون حاجة إلى كسر رشاش حيث أنها تحتوى على ORIFICE PLATE له K-FACTOR يكافئ أصغر K-FACTOR للرشاشات المستخدمة فى النظام كما يتبع امكانية صرف المياه الموجودة فى الشبكة اثناء اعمال الصيانة الدورية والإصلاح .
- يجب أن يكون جسم الوصلة من النحاس الذى يتحمل ضغط اختبار ٥٠٠ رطل وأن تكون نهاية الوصلة مطابقة للمواصفات القياسية AWWA وأن يوجد مع الوصلة محددات لاتجاه الاختيار واتجاه الصريف .
- ٣-١ نظام الاطفاء بخراطيم وحنفيات الحريق
- يجب أن يتوافر نظام الاطفاء بخراطيم وحنفيات الحريق مع مواصفات الدفاع المدني ويغطى متطلباته
- ١-٣-١ حنفيات الحريق الراسية الراسية PILLER HYDRANT
- حنفية الحريق الراسية تستخدم خارج نطاق المباني وهي عبارة عن عمود راسى من الزهر ينتهى بوصلة أرضية GROUND ELBOW نهايتها فنشة تطبق المواصفات القياسية ANSI .
- يجب أن تكون الحنفية الأرضية مقسمة خارجياً إلى ٣ أقسام ، الأول هو الوصلة الأرضية والثاني الجزء المستقيم الذى يكون تحت الأرض LOWER BARREL والذى أيضاً ينتهى بفلنشة تستخدم لتجميع الجزء السفلى مع الجزء العلوى والجزء الثالث هو العلوى UPPER BARREL وهو الجزء الظاهر فوق الأرض والذى يحتوى على مخارج الحريق ورأس المحبس الداخلى .
- الجزء الداخلى من الحنفية عبارة عن محبس داخلى مركّز على فنشة التجميع بين الجزء الأرضي والجزء العلوى والمحبس متصل بعمود من الإنستالسيبل ينتهى عند نهاية الجزء العلوى .
- يجب أن تكون مخارج المياه من الحنفية مطابقة للمواصفات القياسية الخاصة بإدارة الدفاع المدني .
- ٢-٣-١ حنفية الحريق الأرضية
- حنفية الحريق الأرضية تستخدم خارج نطاق المباني فى الأماكن التى يمكن استخدامها الحنفيات الراسية بها مثل الممرات والطرفقات والأماكن الهامة وخلافه .



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / نيرمواس التابع لمنطقة المنيا

- جسم الحنفية يجب أن يكون من الزهر الرمادي حسب المواصفات BS 1452 على أن يكون دخول المياه إلى جسم الحنفية من خلال اللثة قطر 3 بوصة مطابقة للمواصفات القياسية ANSI وتحتوى الحنفية من الداخل على كرسى يرتكز عليه بوابة داخلية من الزهر متصلة بعمود من النحاس يتحرك على دليل في جسم الحنفية ومتصل به مجموعة مانع تسرب
- مخرج الحنفية عمدة عن فوهة رأسية قطر 1,5 بوصة متصل بها ركور سريع الالتصاق مطابق للمواصفات القياسية BS 2326 ويجب أن لا يقل ضغط اختبار جسم الحنفية عن 250 رطل وضغط اختبار المجموعة الداخلية عن 200 رطل .

٢-٢-١ حنفيات المريق الجانبية قطر 2,5 بوصة LANDING VALVE

- يتم تركيب حنفيات المريق الجانبية داخل المباني على سلاطم وأبواب الهروب ومخارج الطوارئ لاستخدام الأفراد المرين .

- يجب أن تكون حنفية المريق من النحاس المطابقة للمواصفات القياسية BS 1400 الذي يتحمل ضغط تشغيل لا يقل عن 200 رطل وضغط اختبار لا يقل عن 300 رطل وأن تكون الحنفية من النوع GLOBE TYPE ذو كروص معنفي و عمود من النحاس وطارة من الزهر .

- مخرج المياه من الحنفية يجب أن يراود بوصلة لاكور سريع من النحاس مطابقة للمواصفات القياسية BS 2326 أما دخول المياه فيكون عن طريق اللانث مصفئة مع جسم المحبس حسب المواصفات القياسية BS 4504 وأن لا يقل تصرف المحبس عن 250 جالون / دقيقة عند ضغط 70 رطل .

٤-٢-١ بكرة الحريق

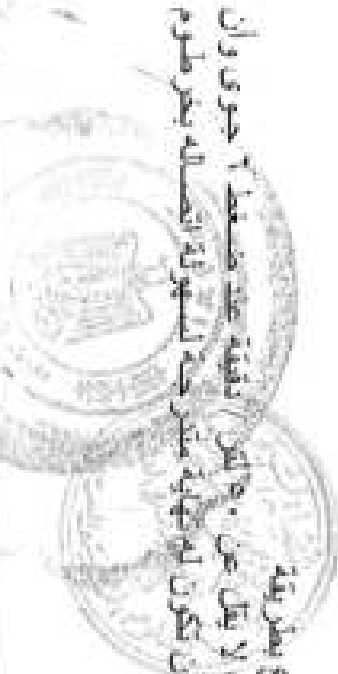
بكرة الحريق هي عبارة عن مجموعة متكاملة تحقق سهولة تشغيل خرطوم حريق قطر 1 بوصة بطول 30 متر وتتكون المجموعة من :

- ١-٤-٢-١ بكرة الخرطوم
- وهي عبارة عن بكرة دائرية من المعدن أو من خامه متصل بها من كلا الجانبين قرص معنفي قطر ٥ لا يقل عن 50 سم ويتم تغذية خرطوم الحريق بالمياه عن طريق ميكانيزم داخل تعريف البكرة ويحقق تغذية الخرطوم بكمية لا تقل عن 50 لتر / دقيقة عند ضغط لا يقل عن 6 جوى ولذا يجب أن تكون هناك مجموعة من مواقع التسرب التي تحقق عدم حدوث تسرب في المياه أثناء دوران البكرة ويجب أن يكون مدخل تغذية المياه من خامه النحاس المطلق وأن تكون نهاية مخرجة لسهولة اتصال خرطوم التغذية .
- يجب أن يكون مخرج المياه من البكرة من خامه النحاس المطلق أو PRESSURE DIE
- يجب أن تكون نهاية مخرج المياه مخرجة لسهولة اتصاله مع خرطوم المياه .

٢-٤-٢-١ قائف المياه

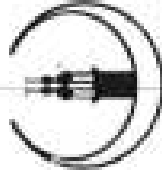
يجب أن يكون قائف المياه من النحاس المطلق والمصنوع بطريقة

٣-٤-٢-١ قائف المياه والحركة



نوع وختم مظم الضمام





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للقطاع / ديومواس التابع لمنطقة المنيا

نواع التثبيت والحركة عبارة عن حامل لمجموعة البكرة بالكامل ويتم تثبيته في جانب صندوق الحريق ويتم تثبيت البكرة في نهايته ويجب أن يكون مفصلي إتاحة حركة بكرة الحريق ١٨٠ درجة حول محور ارتكاز الذراع دون وجود صعوبة أو خلل في حركة البكرة وفي ثبات البكرة أثناء الحركة .

٥.٣.١-1 خراطيم الحريق قطر ٢,٥ بوصة

- خراطيم الحريق المستخدم قطر ٢,٥ بوصة من الكاوتشوك SINGLE JACKET المنطى بطبقة من الياف الكريستال على ان يكون ضغط اختيار الخرطوم لا يقل عن ٣٠٠ رطل .

- ان يزيد الخرطوم بنهايات نحاسية يتم ربطها من الخرطوم ميكانيكياً على ان تتناسب النهايات مع القاذف ونوع وصلة تغذية المياه وأن لا يقل طول الخرطوم عن ٣٠ متر طولي .

٦.٣.١-1 قاذف الحريق قطر ٢,٥ بوصة

- اجزاء قاذف الحريق الداخلية يجب ان تكون مصنعة من الألومنيوم بطريقة PRESSURE CORTING وأن يغطي الجزء الأوسط منه بطبقة من الكاوتشوك المضلع الذي يتيح سهولة التحكم في القاذف على ان يحقق القاذف ٣ مراحل (قاذف ، رزاز ، إيقاف) عن طريقة يد خارجية للتحكم في نوع القاذف المطلوب وأن يكون جسم القاذف من جزء واحد به مجموعة توربينية داخلية يتم ادارتها عن طريق اليد الخارجية .

- ان يكون رشاش القاذف من خامة POLY MIDE وأن يتراوح مقاس الرشاش من ٤ مم كحد أدنى إلى ١٦ مم كحد أقصى وأن يعطى تصرف ٢٥٠ جالون / دقيقة عند ضغط ١٠٠ رطل عند وضع الرزاز وأن يعطى تصرف ١٥٠ جالون / دقيقة عند ضغط ١٠٠ رطل عند وضع قذف وأن تكون نهاية القاذف مطابقة للمواصفات القياسية BS ٣٣٦ .

٧.٣.١-1 سنارة الحريق الراسية

سنارة الحريق الراسية تستخدم داخل المباني عند أماكن الخروج وسلام الخروج وتحتات الطوارئ والممرات الرئيسية بحيث تكون واضحة وسهلة الاستخدام ، وتتكون سنارة الحريق الراسية من

١.٧.٣.١-1 محبس الإيقاف والتشغيل

- المحبس من النحاس PRESSURE DIE CATING .

- قطر المحبس ١,٥ بوصة من النوع الذي يركب أفقياً ANGLE TYPE على ان يكون مدخل ومخرج المياه مطابقة للمواصفات القياسية NPT ويجب ان لا يقل قطر طارة المحبس عن ٢٠ سم .

- ان يكون اختبار المحبس عند ضغط لا يقل عن ٣٠٠ رطل كما يجب ان لا يقل تصرف المحبس عن ١٠٠ جالون / دقيقة عند ضغط ٧٠ رطل .

٢.٧.٣.١-1 مجموعة تطبيق وحفظ الخرطوم RACK

- جسم RACK يجب ان يكون من الحديد المدهون ببودرة الاكتر وسناريك والمشكل بطريقة الطرق (DIE FORMING) وأن يجهز هذا الجزء بمجموعة تثبيت الخرطوم ومجموعة تثبيت طول الخرطوم المستخدم RACK PIN .

- يجب ان يحتوي الجسم الحديد على مكان لتثبيت القاذف وفتحة لوصلة تغذية المياه

٣.٧.٣.١-1 خراطيم الحريق

- خراطيم الحريق المستخدم قطر ١,٥ بوصة من الكاوتشوك SINGLE JACKET المنطى بطبقة من الياف الكريستال على ان يكون ضغط اختيار الخرطوم لا يقل عن ٣٠٠ رطل .



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / تيرموس القابع لمنطقة المياه

- أن يزود الخرطوم بنفايات نحاسية يتم ربطها مع الخرطوم ميكانيكياً على أن تتناسب النفايات مع القاتف ونوع وصلة تغذية المياه وأن لا يقل طول الخرطوم عن ٣٠ متر طولي .

٣-١-٤ : قاتف المياه

- قاتف المياه قطر ١,٥ بوصة من المعادن المصنوع بطريقة PRESSURE DIE CANTING
- يتكون القاتف من جزئين ، جزء ثابت وجزء متحرك بحيث يعطى ثلاثة أنواع من المياه (رزاز ، خطى ، إيقاف)

٢-١-٢ شبكات المواسير

جميع أعمال المواسير المستخدمة في الحريق يجب أن تخضع لمواصفات الكود العالمي NFPA

٢-١-١-٢ المواسير

- جميع المواسير المستخدمة في أنظمة الإطفاء بالمياه سواء الرشاشات الأتوماتيكية أو حثثيات خرطوم الحريق يجب أن تكون مواسير سيمبل جدول ٤٠ بالنسبة للأقطار ٢ بوصة وأقل و جدول ٢٠ على الأقل بالنسبة للأقطار ٢,٥ بوصة وأكثر .

- يجب أن تكون المواسير المستخدمة مطابقة لأحد المواصفات القياسية ANSI A٧٩٥ ASTM A٧٩٥ M, ANSIB٣٦ ١٠ M, / ASTM A-٥٢

- يجب أن يكون السطح الخارجي والداخلي للمواسير المستخدمة خالي ونظيف تماماً من أي أنواع للتاكل أو الصدأ أو أي خلل في استدارة واستقامة المسورة .

٢-١-٢-٢ اللوزم والقطع

- بالنسبة للأقطار ٢ بوصة وأقل اللوزم المستخدم يجب أن تكون CLASS ١٢٥ AND ٢٥٠ TREADED MELLABLE CASTRON على أن يكون ANSIB ١٦,٤

ANSIB ١٦,٤

- أن تكون مطابقة للمواصفات القياسية ١٦,٤

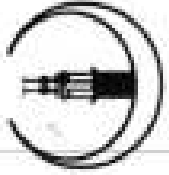
- تتحمل ضغط تشغيل لا يقل عن ١٧٥ رطل وضغط اختبار لا يقل عن ٢٥٠ رطل .
- يجب أن لا يزيد الخلل في تعامد الألاورظ الداخلي للقطع مع استقامة السطح الخارجي عن ٠,١٥٥ .
- أن تكون خطوة الألاورظ حسب المواصفات القياسية العالمية DIN ٢٩٩٩
- يجب أن يكون السطح الخارجي وجميع القطع مغشى بطبقة من الطلاء المضاد للصدأ أو طبقة من الحافظة على الساخن .

- بالنسبة للأقطار ٠,٥ بوصة وأكثر فإن جميع اللوزم المستخدمة يجب أن تكون من الحديد المسحوب

على البارد BUTT WELDED FITTING حسب المواصفات القياسية العالمية ١٦,٤ ANSIB

- أن تكون الأبعاد الخارجية لكافة القطع المستخدمة متوافقة ومتطابقة لأبعاد القطر التوازيير المماثلة لها
- على أن يكون لكافة القطع نهاية مشطوفة لضمان سلامة أعمال اللحام والتوصيل
- في حالة استخدام اللوزم والوصلات ذات النفايات المعززة يجب أن تكون من الزهر المصن مطابقة للمواصفات القياسية ١٦,٤ ASTM A





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / ديرموس التابع لمنطقة المنيا

- أن تحتوي على جوان من مادة EPDM التي تتحمل درجات حرارة تتراوح بين ٣٠ درجة مئوية و ١٠٠ درجة مئوية .
- أن تكون المسامير المستخدمة معالجة حرارياً لتوافق المواصفات القياسية العالمية ASTM A٤٤٩
- في حالة استخدام القطع ذات النهايات المحززة فإن المسامير السيملس جنول ٢٠ تستخدم في حالة تشكيل نهاية المواسير بطريقة ROLLGROORE أما في حالة تشكيل نهاية المواسير بطريقة CUTGROORE فإن كافة المواسير يجب أن تكون جنول ٤٠ على الأقل .
- التحاميل الواجب استخدامها في أعمال تعلق وتثبيت شبكات المواسير المستخدمة في أنظمة إطفاء الحريق يجب أن تطف بنقا و عناية وأن تكون كافة المواد المستخدمة من اجود الخامات نظراً لأن الأنظمة تعمل عند ضغط تشغيل مرتفع .
- يجب أن تكون كافة الإكسسوارات ومكونات أنظمة التعلق والتثبيت من الحديد المجلفن على الساخن وأن تكون المواسير الصغيرة واستخدام WORK SHOP PRE FABRICATED و يتم حالة استخدام UNIVERSAL HANGERS بالنسبة لأقطار التعلق UBOLT لتثبيت المواسير جيداً على أن تراعى الجداول الفنية المنكورة في المواصفات القياسية NFPA ١٢ . SEC ٢.٦ في تنفيذ أنظمة التعلق والتثبيت لشبكات مواسير الإطفاء .
- ٤-١-٢ أصل التركيب
- ١-٤-١-٢ بالنسبة للأقطار ١ بوصة وأقل
- فإن كافة أعمال التقطع والقلاووظ والتركيب والربط يجب أن تكون حسب المواصفات القياسية / ANSI ASTM B L٢٠J مع استخدام مادة حشو مناسبة لنوع القلاووظ المستخدم (كنان ، نيفلون ، لوكويت) وأن يتم تنظيف القلاووظ جيداً قبل تركيب القطع مع مراعاة نظافة المواسير من أي شوائب أو رواسب حديدية قبل عملية الربط وأن تتم إزالة الأجزاء الزائدة من مادة الحشو بعد الانتهاء من عملية التجميع .
- ٢-٤-١-٢ بالنسبة للأقطار ٢,٥ بوصة وأكثر
- كافة أعمال التقطع والتجميع واللحام والتركيب يجب أن تكون حسب المواصفات القياسية ١٠٩ . AWS D .
- يراعى استخدام لحامين بدرجة ٣-AR. وأن يتم أعمال القطع واللحام في مكان نظيف خالي من الأتربة والشوائب التي يمكن أن تعيب اللحام مع مراعاة مادة سلك اللحام المستخدم ومدى ملائمته للحام المواسير والقطع وأن يتم تجهيز الأسطح لعملية اللحام قبل البدء في اللحام .
- ٥-١-٢ أعمال الدهان
- يجب إزالة كافة أنواع الشوائب من أسطح المواسير الخارجية مع دهان المواسير المستخدمة بعدد (٢) وجه دهان مانع للصدأ وعدد (٢ - ٣) وجه دهان أحمر بنوع بوية معتمد من الاستشاري قبل البدء .
- ٦-١-٢ الاختبارات
- يتم عمل اختبار ضغط لشبكات المواسير المستخدمة في نظام الإطفاء بحسب المواصفات القياسية العالمية NFPA-١٢SEC .

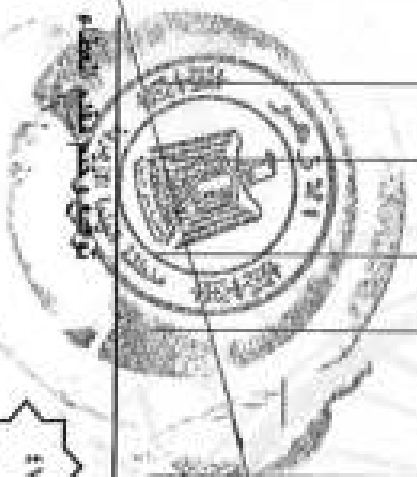


كراسة الشروط والمواصفات ومقايمة اعمال الصيانة السنوية لتقاطع / نور موسى التابع لمنطقة المنيا

سابعاً: مقايمة العملية

بيان الأعمال

الرقم	الوقت		العدد	الوحد	الوصف	القياس
	يوم	ساعة				
أولاً أعمال الحفر والجميل، والتكسير والورقة والرسم والتسوية ونقل الملفات						
١٠١	٢٠	١٥	٢٠	م	<p>بالمقر المكعب حفر لوزم الأسفلت حسب الرسومات في اى نوع من انواع التربة حتى الوصول المنسوب المطلوب طبيا لتفريج الحصات او تعويضات جهاز الإحتراف مع ترش المياه الورقية ان وجدت بطريقة انه على المنسوب المحاوره مع سد جوانب الحفر بطريقة قوية سلبية مع تسوية التاج وتكده مع نقل الحطبات الى المكعب المرسوبه مع تود العمل كمنه طبيا للمواصفات الفنية وأعمال التسوية وتعويضات جهاز الإحتراف منها خميهه (القيمة ٢٢٥٠) (الته ٢٢٥٠)</p>	٢٠١
	٢٠	١٥	٢٠	م	<p>بالمقر المكعب توريد ورسم قربة اجلال طبيا لتفريج الحصات و تعويضات جهاز الإحتراف والبتد يشمل المنك على طبقات بحيث لا يزيد سمك الطبقة الترسبه عن ١٥ سم مع فرش التزويد بطبقة الوصول الى السطح النهائي حتى التسوية المطلوب مع عمل الإحترازات اللازمة للوصول لسمك لا يقل عن ٢٠ سم مع تود العمل كمنه طبيا للمواصفات الفنية وأعمال التسوية وتعويضات جهاز الإحتراف منها خميهه (القيمة ٢٢٥٠) (الته ٢٢٥٠)</p>	٢٠١
	٢٠	١٥	٢٠	م	<p>بالمقر المكعب إزالة ورسم رصيف من داخل ويخرج السطح المكعب عن السطحات او السبقي وذلك لوزم أعمال التسوية والترسيم والتدعيم مع الصلابة على جعل السطح سواء الترسبه او السبقي والمرافق من اى طبقات تتيمة عملية الحفر مع نقل الحطبات الى المكعب لمرسوبه وتسلم جميع الحواجز الكهروضوئية والتي تودت جهاز الإحتراف انها صالحة لاجلاد التورينات القوية للمنطقة مع اعادة التسيه واملاء للتفتيات الفنية من اى عمل لم يتم التكليف به طبيا لتعويضات جهاز الإحتراف مع تود العمل كمنه طبيا للمواصفات الفنية وأعمال التسوية وتعويضات جهاز الإحتراف منها خميهه (القيمة ٢٢٥٠) (الته ٢٢٥٠)</p>	٢٠١
	٢٠	١٥	٢٠	م	<p>بالمقر المكعب أعمال توريد ورسم داخل وخارج السطح والسوق العام بأكمله صلابة من ارفع الحفر مع فرش التزويد بطبقة والشك السبقي على طبقات بحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢٥ سم مع تود العمل كمنه طبيا للمواصفات الفنية وأعمال التسوية وتعويضات جهاز الإحتراف منها خميهه (القيمة ٢٢٥٠) (الته ٢٢٥٠)</p>	٢٠١



٤٧

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
 / ١٢ / ١٤٣٥ هـ

مهندس المنطقة
 / ١٢ / ١٤٣٥ هـ



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة المنيا

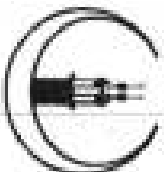
الكمية	القطعة		العدد	العدد	البيان الأعمال	العدد
	الترتيب	الوصف				
٥.١			٢م		الكمية كتابية () القطعة كتابية () يتمتع الكعب أصصال ثورية وورم داخل وخارج الجوى والموقع العام ورمال صمراء نظيفة موزدة من خارج الموقع خطية من الشراف مع فرش الخروب والبيمار والندك الميكانيكى على طيات بحيث لا يزيد سماك الطبقة الواحدة عن ٢٥ سم مع نوى العمل كتابيا طبقا للمواصفات الفنية وأسور الصيانة وتطبيقات جهاز الإتراف ما جيبه.	
٥.١			٢م	٨	الكمية كتابية (ثمانية متر مكعب فقط لا غير) () القطعة كتابية () يتمتع الكعب تكسير خرسانة عتلية بالخلاب لواعها بسلك كفى من ٢٠ سمسواء كانت دكات أرضيات أو اسبات مع المحافظة على باقي الهيكل من خرسانات ويطهى وكذلك المحافظة على مياى الجار إن وجدت سواء بالصلب أو القصب من أى كوتيتة طبقية عتلية التكسير والشمير يتمثل فى المسطبات أو المنطب الصورية وتسلم جميع التوربات التى تروى جهاز الإتراف لها صلابة المسارن للتوربات القائمة كالتفاد مع اعدادا الشرى لأسلة للتفويات النقية عن أى عمل لم يتم التكليف به طبقا لتطبيقات جهاز الإتراف مع نوى العمل كتابيا طبقا للمواصفات الفنية وأسور الصيانة وتطبيقات جهاز الإتراف ما جيبه.	
٧.١			٢م		الكمية كتابية () القطعة كتابية () يتمتع المسطح تكسير خرسانة عتلية حتى سماك ٢٠ سم بالخلاب لواعها سواء كانت دكات أرضيات أو دكات اسطح أو اسبات مع المحافظة على باقي الهيكل من خرسانات ومياى وكذلك المحافظة على مياى الجار إن وجدت سواء بالصلب أو القصب من أى كوتيتة طبقية عتلية التكسير والشمير يتمثل فى المسطبات أو المنطب الصورية وتسلم جميع التوربات التى تروى جهاز الإتراف لها صلابة المسارن للتوربات القائمة كالتفاد مع اعدادا الشرى لأسلة للتفويات النقية عن أى عمل لم يتم التكليف به طبقا لتطبيقات جهاز الإتراف مع نوى العمل كتابيا طبقا للمواصفات الفنية وأسور الصيانة وتطبيقات جهاز الإتراف ما جيبه.	
٨.١			٢م		الكمية كتابية () القطعة كتابية () يتمتع الكعب تكسير خرسانة صلابة الأساسات مع المحافظة على مياى الجار إن وجدت سواء بالصلب أو القصب من أى كوتيتة طبقية عتلية التكسير والشمير يتمثل فى المسطبات أو المنطب الصورية وتسلم جميع التوربات التى تروى جهاز الإتراف لها صلابة المسارن للتوربات القائمة كالتفاد مع اعدادا الشرى لأسلة للتفويات النقية عن أى عمل لم يتم التكليف به طبقا لتطبيقات جهاز الإتراف مع نوى العمل كتابيا طبقا للمواصفات الفنية وأسور الصيانة وتطبيقات جهاز الإتراف ما جيبه.	
٩.١			٢م		الكمية كتابية () القطعة كتابية () يتمتع الكعب تكسير خرسانة صلابة الهيكل الترسى من فوق سطح الأرضية مع المحافظة على باقي الهيكل من خرسانات ومياى وكذلك المحافظة على مياى الجار إن وجدت سواء بالصلب أو القصب من أى كوتيتة طبقية عتلية التكسير والشمير يتمثل فى المسطبات أو المنطب الصورية وتسلم جميع التوربات التى تروى جهاز الإتراف لها صلابة المسارن للتوربات القائمة كالتفاد مع اعدادا الشرى لأسلة للتفويات النقية عن أى عمل لم يتم التكليف به طبقا لتطبيقات جهاز الإتراف مع نوى العمل كتابيا طبقا للمواصفات الفنية وأسور الصيانة وتطبيقات جهاز الإتراف ما جيبه.	

توقيع وختم مكتب الصيانة



مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
أ. فاطمة الأزهر

مهندس المنطقة
أ. الأزهر



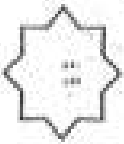
دراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة الفتوى

رقم	البيان الأعمال	القيمة	المدة		الوجه
			تاريخ	تاريخ	
١٠٠٠١	العمل كمال طبق المواصفات الفنية وأصول الصيانة وتجهيز جهاز الأثراف من مدينة الفتوى كاتبة (٤٤٥,٥٠٥			٢٠٠٠
١٠٠٠٢	بالشحن المسح هم وكغيرهم من مادة طوب سبك ١٢ سم (نصف طوبية) سواء كانت خشبية بيشن أو بلاط من جهة واحدة أو خشبية من الجهتين أو بلاط خشبية مع الخرسانة على البولي البولي من جهات وسبكي وكافة الصناعات على مبنى جهاز الأثراف من أي طوبية سبك من جهة واحدة الخشبي مع كل نوع الخشب أي الصناعات الخشبية وسبكي جميع الأجزاء الخشبية والتي تلامس جهاز الأثراف أيها صالحة لامتلاك التوربيلات الخشبية الصلبة مع إضاءة الخشب أوإضاءة التوربيلات الخشبية عن أي عمل لم يتم الخشب به ملية تجهيزات جهاز الأثراف مع نوع العمل كمال طبق المواصفات الفنية وأصول الصيانة وتجهيزات جهاز الأثراف من مدينة الفتوى كاتبة (٤٤٥,٥٠٥) من أصل المسح هذا الأخير (٥٢٠,٥٠٩			٢٠٠٠
١١٠٠١	بالشحن الخشب هم وكغيرهم من مادة طوب سبك ٢٥ سم (طوبية) أو سبك ٢٥ سم (طوبية وسبك) أو أكثر سواء كانت خشبية بيشن أو بلاط من جهة واحدة أو خشبية من الجهتين أو جهون الخشبية مع الخرسانة على البولي البولي من جهات وسبكي وكافة الصناعات على مبنى جهاز الأثراف من أي طوبية سبك من جهة واحدة الخشبي مع كل نوع الخشب أي الصناعات الخشبية وسبكي جميع الأجزاء الخشبية وسبكي جميع الأجزاء الخشبية صالحة لامتلاك التوربيلات الخشبية الصلبة مع إضاءة الخشب أوإضاءة التوربيلات الخشبية عن أي عمل لم يتم الخشب به ملية تجهيزات جهاز الأثراف مع نوع العمل كمال طبق المواصفات الفنية وأصول الصيانة وتجهيزات جهاز الأثراف من مدينة الفتوى كاتبة (٥٢٠,٥٠٩) من أصل المسح هذا الأخير (١٧٠,٢٠٤			٢٠٠٠
١٢٠٠١	بالشحن المسح أو الأوكسجين بيشن من مادة راتنج وطلاء بترابيه الصلبة تلمسول والصناعات والطوائف والطلاء مع الخرسانة على البولي والخرسانة من أي طوبية سبك خشبي مع كل نوع الخشب أي الطلاء الخشبية وسبكي جميع الأجزاء الخشبية والتي تلامس الأثراف أيها صالحة لامتلاك التوربيلات الخشبية مع إضاءة الخشب أوإضاءة التوربيلات الخشبية عن أي عمل لم يتم الخشب به ملية تجهيزات جهاز الأثراف مع نوع العمل كمال طبق المواصفات الفنية وأصول الصيانة وتجهيزات جهاز الأثراف من مدينة الفتوى كاتبة (٤٤٥,٥٠٥) من أصل المسح هذا الأخير (٤٤٥,٥٠٥			٢٠٠٠

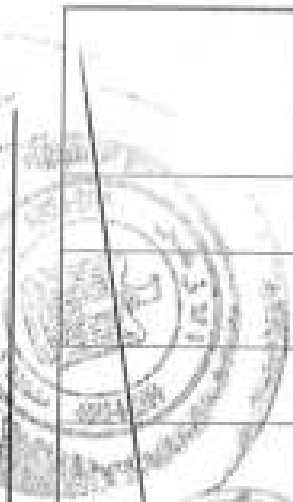
١٥ أكتوبر ٢٠٢٠

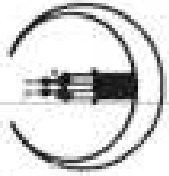
مدير المنطقة الهندسية بالمنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٣ شارع جامعة الأزهر -



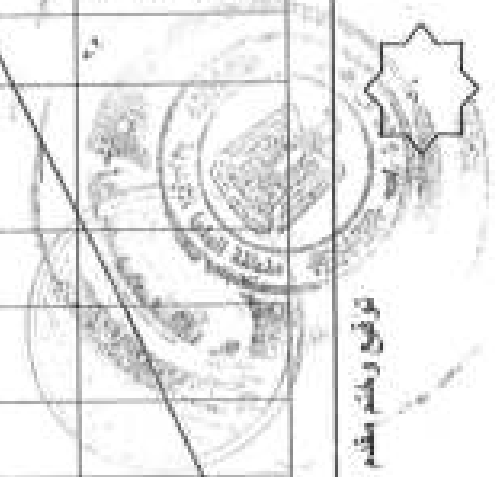
تاريخ وضع مخطط الصيانة





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسم التابع لمنطقة المنيا

الرمز	الصفة		الكمية	العدد	القياس	ملاحظات
	نوع	مواصفات				
١٤٠١						<p>بالمتر الصنح تكسير وإزالة بلاط وحديد من أي نوع حتى الوصول إلى خرصنة الأرضيات مع المحافظة على خرصنة الأرضيات من أي ثقوب نتيجة عملية تكسير مع نقل نواتج التكسير إلى القالب العمودية وتسلم جميع الخوارج إلى مخزن الذي يرفق جهاز الأتراف لها صلاحية المخزن للتوريدات اللازمة للمنطقة مع إعادة الشيء لأصله للقطاعات التابعة عن أي عمل تم يتم التكليف به عليها لتعليمات جهاز الأتراف مع نيل العمل كمالاً عليها المواصفات الفنية والتعليمات جهاز الأتراف مما هو موجود.</p> <p>الكمية كتابية (الاشك والرمح والفلان من سطح و... من الشرائط لقط لآخر)</p>
١٤٠٢			٣٣٤.٥٠	٦٦		<p>بالمتر الصنح تكسير وإزالة بلاط موصل أو تكسيات جوفية من أي نوع كانت مع المحافظة على المبني والخرسانك من أي ثقوب نتيجة عملية التكسير مع نقل نواتج التكسير إلى القالب العمودية وتسلم جميع الخوارج إلى مخزن الذي يرفق جهاز الأتراف لها صلاحية المخزن للتوريدات اللازمة للمنطقة مع إعادة الشيء لأصله للقطاعات التابعة عن أي عمل تم يتم التكليف به عليها لتعليمات جهاز الأتراف مع نيل العمل كمالاً عليها المواصفات الفنية وأصول الصيانة والتعليمات جهاز الأتراف مما هو موجود.</p> <p>الكمية كتابية (الاشك والرمح والفلان من الشرائط لقط لآخر)</p>
١٤٠٣						<p>بالمتر الصنح تكسير وإزالة بلاط موصل أو تكسيات تخرج الشم الناف من أي نوع سواء سوزانجر أو بلاط أو رخام أو حجارة (قديمة - نائمة) مع المحافظة على المبني والخرسانك من أي ثقوب نتيجة عملية التكسير مع نقل نواتج التكسير إلى القالب العمودية وتسلم جميع الخوارج إلى مخزن الذي يرفق جهاز الأتراف لها صلاحية المخزن للتوريدات اللازمة للمنطقة مع إعادة الشيء لأصله للقطاعات التابعة عن أي عمل تم يتم التكليف به عليها لتعليمات جهاز الأتراف مع نيل العمل كمالاً عليها المواصفات الفنية وأصول الصيانة والتعليمات جهاز الأتراف مما هو موجود.</p> <p>الكمية كتابية (الاشك والرمح والفلان من الشرائط لقط لآخر)</p>
١٤٠٤						<p>بالمتر الصنح تكسير وإزالة بلاط موصل أو تكسيات تخرج الشم الناف من أي نوع سواء سوزانجر أو بلاط أو رخام أو حجارة (قديمة - نائمة) مع المحافظة على المبني والخرسانك من أي ثقوب نتيجة عملية التكسير مع نقل نواتج التكسير إلى القالب العمودية وتسلم جميع الخوارج إلى مخزن الذي يرفق جهاز الأتراف لها صلاحية المخزن للتوريدات اللازمة للمنطقة مع إعادة الشيء لأصله للقطاعات التابعة عن أي عمل تم يتم التكليف به عليها لتعليمات جهاز الأتراف مع نيل العمل كمالاً عليها المواصفات الفنية وأصول الصيانة والتعليمات جهاز الأتراف مما هو موجود.</p> <p>الكمية كتابية (الاشك والرمح والفلان من الشرائط لقط لآخر)</p>
١٤٠٥						<p>بالمتر الصنح تكسير وإزالة بلاط موصل أو تكسيات تخرج الشم الناف من أي نوع سواء سوزانجر أو بلاط أو رخام أو حجارة (قديمة - نائمة) مع المحافظة على المبني والخرسانك من أي ثقوب نتيجة عملية التكسير مع نقل نواتج التكسير إلى القالب العمودية وتسلم جميع الخوارج إلى مخزن الذي يرفق جهاز الأتراف لها صلاحية المخزن للتوريدات اللازمة للمنطقة مع إعادة الشيء لأصله للقطاعات التابعة عن أي عمل تم يتم التكليف به عليها لتعليمات جهاز الأتراف مع نيل العمل كمالاً عليها المواصفات الفنية وأصول الصيانة والتعليمات جهاز الأتراف مما هو موجود.</p> <p>الكمية كتابية (الاشك والرمح والفلان من الشرائط لقط لآخر)</p>

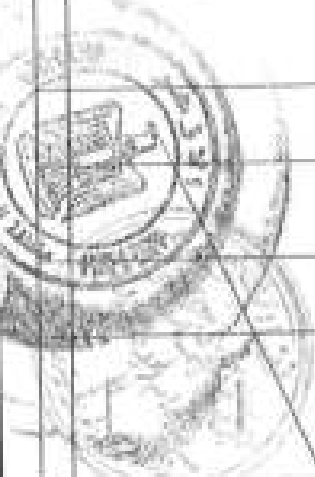




كراسة الشروط والمواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمحافظة المنيا

الرقم	العدد		النوع	القيمة	القيمة	القيمة
	الرقم	الرقم				
١٠٢			١٠٢			
إجمالي أعمال العفر والإحلال والتكسيرو الإزالة والتردم والتسوية ونقل المقادلات						
ثانياً : أعمال معالجة الشروم						

١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣
١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤
١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥
١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦
١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧
١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨
١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩
١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠
١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١
١١٢	١١٢	١١٢	١١٢	١١٢	١١٢	١١٢
١١٣	١١٣	١١٣	١١٣	١١٣	١١٣	١١٣
١١٤	١١٤	١١٤	١١٤	١١٤	١١٤	١١٤
١١٥	١١٥	١١٥	١١٥	١١٥	١١٥	١١٥
١١٦	١١٦	١١٦	١١٦	١١٦	١١٦	١١٦
١١٧	١١٧	١١٧	١١٧	١١٧	١١٧	١١٧
١١٨	١١٨	١١٨	١١٨	١١٨	١١٨	١١٨
١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩
١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠
١٢١	١٢١	١٢١	١٢١	١٢١	١٢١	١٢١
١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢
١٢٣	١٢٣	١٢٣	١٢٣	١٢٣	١٢٣	١٢٣
١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤	١٢٤
١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥	١٢٥
١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦
١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧
١٢٨	١٢٨	١٢٨	١٢٨	١٢٨	١٢٨	١٢٨
١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩
١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠
١٣١	١٣١	١٣١	١٣١	١٣١	١٣١	١٣١
١٣٢	١٣٢	١٣٢	١٣٢	١٣٢	١٣٢	١٣٢
١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣٣
١٣٤	١٣٤	١٣٤	١٣٤	١٣٤	١٣٤	١٣٤
١٣٥	١٣٥	١٣٥	١٣٥	١٣٥	١٣٥	١٣٥
١٣٦	١٣٦	١٣٦	١٣٦	١٣٦	١٣٦	١٣٦
١٣٧	١٣٧	١٣٧	١٣٧	١٣٧	١٣٧	١٣٧
١٣٨	١٣٨	١٣٨	١٣٨	١٣٨	١٣٨	١٣٨
١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩
١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠
١٤١	١٤١	١٤١	١٤١	١٤١	١٤١	١٤١
١٤٢	١٤٢	١٤٢	١٤٢	١٤٢	١٤٢	١٤٢
١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٤٣
١٤٤	١٤٤	١٤٤	١٤٤	١٤٤	١٤٤	١٤٤
١٤٥	١٤٥	١٤٥	١٤٥	١٤٥	١٤٥	١٤٥
١٤٦	١٤٦	١٤٦	١٤٦	١٤٦	١٤٦	١٤٦
١٤٧	١٤٧	١٤٧	١٤٧	١٤٧	١٤٧	١٤٧
١٤٨	١٤٨	١٤٨	١٤٨	١٤٨	١٤٨	١٤٨
١٤٩	١٤٩	١٤٩	١٤٩	١٤٩	١٤٩	١٤٩
١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠



وزارة التعليم والبحث العلمي



مدير الإدارة الهندسية بمحافظة
١٢ شارع الأزهر
مدير الإدارة الهندسية بمحافظة
١٢ شارع الأزهر



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير مومس التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي	القيمة		العدد	الوحدة	الوصف	الملاحظات
	تقريب	دقيق				
بند	بيان الأعمال					بند
	<p>وتحتوي تلك بخيرية حفر الشروخ بمدة معالجة الشروخ مثل مادة كرتلين هيرب أو ما يمثله مع تكبير شدة التيهض حول الشروخ وتفتيح الشروخ حتى تشكل بلازعة تقاسب مع عرض الشروخ مع تطبيق السطح جيدا من الأتربة والأجوات المخرج لها ثم طرقة الأسطح بطبقة من روية الأبيسود أو ما يمثله والتي تكمل حفر الرمب والأبيسود بسية ١ : ١ : ١ تطبق بطول الأبيسود أو ما يمثله والتي يكون حيز الماء والأبيسود بسية المطوية ثم تصبج الأسطح بعد ذلك النهي بالتسلسل مركب المطوية للأسطح المرصبة كحور اسون ١ أو ما يمثله مع إعادة التيهض لما كان عليه بعد الترحيم وذلك من جهة واحدة مع اضماد جنة المواد المتصلة قبل الاستخدام مع ليجو العمل كمنلا مينا لمروصفات القبة وأصول الصناديق وتطهيرت جهوز الإشراف مما جديده.</p>					
إجمالي أعمال معالجة الشروخ						
ثالثا: الأعمال التنصيصية لمعالجة الترسبات						
جميع بنود أعمال المعالجات شملت أعمال الصلب الأمن للمخاضر الإيشية وتأمين المنشأ والتابع للمواصفات وأصول الصناعة في أعمال التكسير والكشف لعدم إحداث أي تلفيات أو أضرار بالمبني ومخاضره الإيشية وكذلك أعمال معالجة الخرسانة بعد الصب						
علاج قواعد خرسانية عادية يعمل تيهض خرسانتي خارجي بزيادة القطاع الخرسانتي للقاعدة :						
	<p>بشتر المكعب ثورية وصبت خرسانة عينية لزيادة بعد قواعد خرسانة عادية كتيبة لعمل تيهض للقواعد المسلحة اجلاما شيئا للمخزوات التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> تطبيق السطح للقواعد التتيبة العادية والمطوية جينا زرزوع لشمار في جميع جوانب القواعد بشتر ١٦ سم وعمق ١٠ سم وعلى مسافات من ٢٠ - ٤٠ سم في الاتجاهين بمدة ليوكتية مثل كيموكسي ١٦٥ أو ما يمثله دهان جوانب القاعدة التتيبة بمادة لاصبة للخرسانة مثل كيمابوكسي ١٠١ أو ما يمثله قل تمام جفاف المادة اللاصبة يتم صب الخرسانة لزيادة عرض القواعد بالأبعاد المطوية وبخطبة مكررة من ٠.٨ - ٢.٠ ملم و ٢.٠ - ٢.٥ ملم و ٢.٥ - ٣.٠ ملم سميت مع اضافة الأنيكرت B.V.S بمعدل ٣ كجم / م³ أو حسب تقرير الاستشاري مع ليجو العمل كمنلا شيئا لمروصفات القبة وأصول الصناديق وتطهيرت جهوز الإشراف مما جديده. 					
علاج قواعد خرسانية مسلحة يعمل تيهض خرسانتي خارجي بزيادة القطاع الخرسانتي للقاعدة :						
	<p>بشتر المكعب ثورية وصبت خرسانة عينية لزيادة بعد قواعد خرسانة عادية كتيبة لعمل تيهض للقواعد المسلحة اجلاما شيئا للمخزوات التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> تطبيق السطح للقواعد التتيبة العادية والمطوية جينا زرزوع لشمار بشتر ١٦ سم وعلى مسافات من ٢٥ - ٣٠ سم في الاتجاهين في جوانب وأعلى القاعدة الخرسانية المسلحة التتيبة بمدة ليوكتية دهان الجانب القديم وبعده بمادة ملصقة للصلبا مثل كيمابوكسي ١٠١ أو ما يمثله 					



توقيع وختم مكرم العطاء

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
G ١٣٣ كهره الزهر

مهندس المنطقة
١٣٣ كهره الزهر



كراسة الشروط والوصفات وتقاسم اصطلح الصيانة السنوية للقطاع / دور مو اس التابع لمنطقة النيا

بيان الأعمال

- تركيب حديد القوس المصبوب بالقفل ولحمه اسفلت بطرسيات والتوريد وتركيبه مع الأضهر
- يتم عمل سحج الاسفلت القديمة بعمق ١٥ سم والعمق الجديد ٢٠ سم كحد كحد ١٠٠٤ او ما يعادل
- قبل عمل حفر الاسفلت القديم يتم صب الخرسانة المسلحة للبيوت بالاربعه الجانبية وبسعة ١٠٠ سم كل من ٤٠٠٠ كجم ٢٠١ مع اضافة ماء لزيادة كثافة التماسك وتقليل الانكماش مثل البوركيت B.V.S بسبعة ٢ كجم / ٢٠٠ او حسب تقرير الاستشاري مع مراجعة تركيب احدى اهل قسمين الاصله ان وجدت مع ايجو اعمل كرسى طلاء لوصفات القوية والرسول المتجانسة وانطبقت جهز الاجراف وما جديده
- كرسى ٢٠٥٤ و كرسى ٢٠٥٤ و كرسى ٢٠٥٤

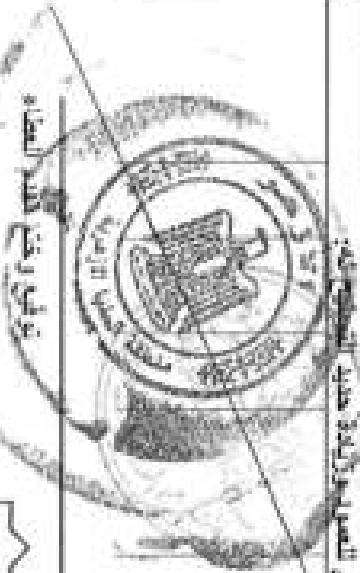
علاج اعداء خرسانة منطقة بطون الحماية لزيادة القطاع المرسي للمرد او حديد التسليح ل٤٠

- بطون التسليح خرسانه ومعالج اعداء قديمة وجود صبا اخر موزج بتحديد التسليح وانضبط والتسليح وشروط بالعملاء المرسي وتحت الضمان لزيادة الاربعه المرسيه للمرد او زيادة حديد التسليح بناء على التقرير الفني او تقرير الاستشاري والرسومات ومنها التفورات القوية :
- عمل اجرية على مسافات من ٥٠ : ٧٥ سم يكتفى طول المرد من طريق زيادة القلاء المرسي بمرس ٥ سم كل اسفل الاجرية ومستلزم حديد التسليح جذا من الصبا ودمقه بعمق ١٠ سم كحد ١٠٣١ او ما يعادل ثم توريد المرد في اسفل الاجرية بكميات ١٥٠٠٠ م³ يتم نقل الاجرية على سطح المرد باستخدام الازمجة
- عمل اسفل اجرية بوزن قوية كل مربة الايونك ٦٠ او المربة الاستحبابية القياسية المسلحة بالاكاف (كرافيت ٢ كجم)
- زيادة القلاء المرسي في الاسفل من الاجرية
- تصليح حديد التسليح من الصبا بالتشغيل لزيادة سلك مربعة على شروط او ضمن الزمان ويتم دمقه بعمق خمسة سم كحد ١٠٣١ او ما يعادل

- يتم عمل سطح المرد بعمق ١٥ سم كحد ١٠٠٤ او ما يعادل
- تم معالجة الاسفلت جود بوزن الايونك ٦٠ او ما يعادل
- يتم اعادة اعمدة المرسي باستخدام خرسانة مصلبة قوية الاكماش تكون من الزمك لرفع الارتفاع بانه الجانبي الاخر من ٥ سم والطول والاسفلت بسبعة ٢ كل من ٤٠٠٠ كجم ٢٠١ و اضافة البوركيت B.V.S او B.V.P بمعدل ٢ كجم / ٢٠١ من الخرسانة طلاء للرسومات القوية والرسول المتجانسة وانطبقت جهز الاجراف وما جديده
- كرسى ٢٠٥٤ و كرسى ٢٠٥٤

علاج اعداء خرسانة منطقة بطون قديمين خرسي خارجي لزيادة القطاع المرسي للمرد او حديد التسليح ل٤٠

- بطون التسليح خرسانه ومعالج اعداء قديمة وجود صبا اخر موزج بتحديد التسليح وانضبط والتسليح وشروط بالعملاء المرسي وتحت الضمان لزيادة الاربعه المرسيه للمرد او زيادة حديد التسليح بناء على التقرير الفني او تقرير الاستشاري والرسومات ومنها التفورات القوية :
- عمل اجرية على مسافات من ٥٠ : ٧٥ سم يكتفى طول المرد من طريق زيادة القلاء المرسي بمرس ٥ سم كل اسفل الاجرية ومستلزم حديد التسليح جذا من الصبا ودمقه بعمق ١٠ سم كحد ١٠٣١ او ما يعادل ثم توريد المرد في اسفل الاجرية بكميات ١٥٠٠٠ م³ يتم نقل الاجرية على سطح المرد باستخدام الازمجة
- عمل اسفل اجرية بوزن قوية كل مربة الايونك ٦٠ او المربة الاستحبابية القياسية المسلحة بالاكاف (كرافيت ٢ كجم)
- زيادة القلاء المرسي في الاسفل من الاجرية
- تصليح حديد التسليح من الصبا بالتشغيل لزيادة سلك مربعة على شروط او ضمن الزمان ويتم دمقه بعمق خمسة سم كحد ١٠٣١ او ما يعادل



تواقيع واجتهاد كمال الصفاء

٥٤

مدير ادارة الهندسية بمنطقة

١٢ ن ك ٨٥٥٤١

مدير ادارة



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير مومس التابع لمنطقة المشيا

الإجمالي	الغدة		النوعية	الوجه والم	ملاحظات
	الغدة	الغدة			
حديده	الغدة	الغدة			
					<p>الأشجار المستخدمة أي في حدود ١٠ - ١٢ سم ويصل كلف التقليم الأشجار في حدود من ٧ : ٥ جرات قطر الأشجار</p> <ul style="list-style-type: none"> تقليم القلوب حيناً بلقواء المصنوط، وقطع من الدليل بمادة كيميوكسي ١٥٠ أو ما يعادلها ثم بعداً بمادة كيميوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها والتراخ الأضواء وقطع وطول كلف لرفعها مع الكسكات المستخدمة للقيص وربط سلك توزيع أشجار الحدائق الراسي بالنسب الطرية السهلة في التواجد (السلطة والكبريت) طيلاً الحدة وبالموت والفطر المستخدم في حديد القيص الراسي يتم تركيب الحدائق الراسي والكسكات للقيص للمواد طبقاً للتصميم المراد بالتقرير الاستشاري والرسومات بم دفعات سطح العمود بمادة كيميوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها لربط الخرسانة المستخدمة مع الخرسانة القوية ويراعى صب خرسانة القيص قبل حطاف الشايف بم صب خرسانة القيص بالأبعاد المطلوبة بالرسومات باستخدام خرسانة طيلة الإنكساش وتتكون من الركام الرفيع " القوي " والرمل والأسمنت بنسبة لا تقل عن ٤٠٠ كغم / م³ والأسفلكات لكيفية زيادة طيلة للتشطيق ونقل الإنكساش مثل الأبيكرت B.V.F أو بنسبة لا تقل عن ٦ كغم / م³ بم صب خرسانة القيص عن طرف مدفع الخرسانة أو عن طرف شبات الحديده يعمل الشباك في التينة وفي الأماكن الشدق وبسبب القيص على مراحل طيلاً للمواصفات القوية وأصول الصيانة وتعليمات جهات الإشراف بما فيها توجيه <p>(الكمية كتابية) (اللغة كتابية)</p>
					<p>علاج كمرات خرسانة مسطحة بدون الحاجة لزيادة القطاع الخرسانتي للكثرة أو حديد التسليح لها:</p> <p>٦٠٠</p> <p>بشتر السطح ترصيف وعلاج كمرات خرسانية مسطحة قديمة بوجود صدأ غير موثر بحدود التسليح وتخليط والتسليح وأخروج بالبناء الخرسانتي وبدون الحاجة لزيادة الأبعاد الخرسانية للكثرة أو زيادة حديد التسليح بناء على التقرير الفني أو تقرير الاستشاري والرسومات وطبقاً للشروط القياسية</p> <ul style="list-style-type: none"> صليب البلاطات والكمرات القنوية إزالة الغطاء الخرسانتي لحديد التسليح الذي تعرض لتآكل تخليط وصفاة حديد التسليح جيداً من الحسدا باستخدام فرشاة سلك حركية على شعير أو بسبب فرش دفع حديد التسليح بمادة الحسدا مثل كيميوكسي ١٣٦ أو ما يعادلها وترصيف بعد ٦٤ ساعة دفع الأجزاء الخرسانية أسفل الغطاء الخرسانتي المراد بمادة لاحصة مثل كيميوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها ويراعى اعطاء الغطاء الخرسانتي قبل تمام جفافها بم اعطاء الغطاء الخرسانتي لحديد التسليح باستخدام مدفع الخرسانة أو التليش اليدوي باستخدام مونة الأبيكرت ٦٥ أو مونة الأبيكرت الشومرية الصلصة بالألياف (كوتفيس ٢ إف) طيلة المواصفات القوية وأصول الصيانة وتعليمات جهات الإشراف بما فيها توجيه <p>(الكمية كتابية) (اللغة كتابية)</p>
					<p>علاج كمرات خرسانة مسطحة بدون الحاجة لزيادة القطاع الخرسانتي للكثرة مع زيادة حديد التسليح لها:</p> <p>٦٠٠</p> <p>بشتر السطح ترصيف وعلاج كمرات خرسانية مسطحة قديمة بوجود صدأ موثر بحدود التسليح وبدون زيادة القطاع الخرسانتي مع تركيب حديد تسليح صلبى مسلك بناء على التقرير الفني أو تقرير الاستشاري والرسومات</p>

توقيع وختم مدير القطاع

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
الأستاذة الأستاذة

مهندسة المنطقة



الأستاذة



كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للقطاع / نور موسى التابع لمنطقة المنيا

الرقم	النوع	الكمية	المواصفات	النوع	الكمية	النوع	الكمية
				رقم	رقم	رقم	رقم

علاج كميرات خرسانة مسطحة يعمل لقياس خرستني طرقي بزيادة القطاع الخرسني للكسرة وازيادة الحديد القوي لها:

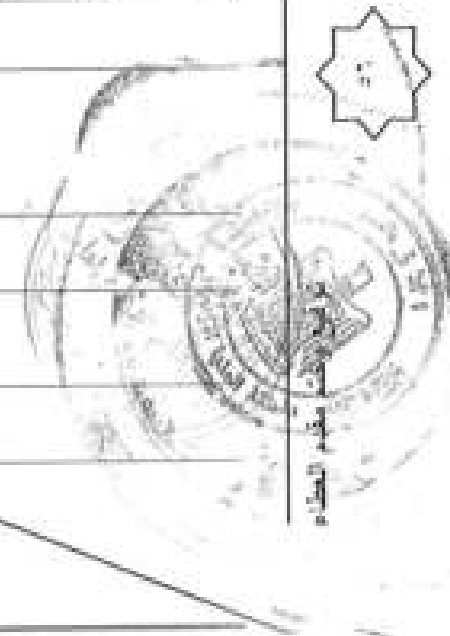
- وصف المواد التالية:
- وزنة الحناء خرستني لحديد الفولاذ التي لا تزيد عن 150 كجم / متر مكعب
- رمل ناعم جاف نظيف ذو محتوى الرطوبة لا يزيد عن 8 %
- ماء نظيف
- تركب الكمرات من خرطوم حديد البلاستيك والكمرات الفولاذية
- لا بد من تهيئة المساحة الخرسانية التي توضع لها الكمرات المسماة
- مسطرة الحديد والبلاستيك وبها علامة مسطرة الحديد مثل كيميوكسي ١٢٣١ أو ما يعادلها
- خرطوم انجاز الحديد الفولاذي الرئيسي بقطر 40 مم والفولاذ الفولاذي بقطر 40 مم
- خرطوم البلاستيك في الخرطوم وبها علامة مسطرة الحديد مثل كيميوكسي 12٣١ أو ما يعادلها
- قضبان الحديد المستخدمة وتعمل بالقرب بعد تغطيتها بمادة كيميوكسي 12٣٠ أو ما يعادلها لم زيادة مساهمة كيميوكسي 12٣٠ أو ما يعادلها وتوزيعه
- وتعمل بقطر 40 مم
- تركب الحديد الرئيسي والكمرات المستخدمة
- دون كمال مسطح الكمرات بمادة واحدة مثل كيميوكسي ١٢٣١ أو ما يعادلها حتى أن يتم سحب القوي من كل قسم منها
- يتم سحب خرسانة القوي بآلية المنطقة المطلوبة بالخرطوم باستخدام خرسانة الفولاذ الكسختي وتكون من تركب خرطوم 4 الفولاذ ٣ والخرطوم البلاستيك بمساحة ٢٠ مم من 1:١٠ كجم / ٣٠ والمصنعت كيميوكسي
- زيادة تهيئة التثبيت ونقل الكسختي مثل الانجاز B.V.S أو B.V.P بمساحة ٧٠ مم من ٢ كجم / ٣
- يتم سحب خرسانة القوي من خرطوم مسطح الخرسانة أو من خرطوم الكمرات الفولاذية بعد تهيئة حديدية أو الكسخت في الخرسانة الفولاذية طبقاً





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / ديرموساس التابع لمنطقة المنيا

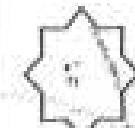
الإجمالي	القطعة		الوصف	الكمية	العدد	البيان الأعمال	ملاحظة
	رقم	وصفه					
						التوصيات الفنية والصور والمعايرة والتعليقات جهاز الأثراف مما جميعه الكمية كتابية) القطعة كتابية)	
						علاج كمرات خرسانة مسطحة بدون زيادة لقطاع الخرسانة للكمرة وتثبيت شراخ حديدية لها: ٢٠	
						<p>يأخذ المسطح بقوة كمرات تثبيت شراخ حديدية بالأحمد والأسلاك والأماكن المحددة بالقرود الفخ أو بقرود الأستارفي أو البرسومات وذلك بقوة الحديد الرئيسي الفخ أو السطح أو زيادة مقطورة أجهزة القص نتيجة ضعف الكمرات أو الحديد المكعب ولم تكتمل الشراخ الحديدية في الكمرات الخرسانة بطريقة اللصق بمرحلة الأوكسية والتثبيت بمساطر طبقة كالمطويات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • زابرة ونظافة الأسطح للخرسانية في المناطق المحددة لتثبيت الشراخ عليها • يتم دعام الشراخ الحديدية بمادة كيمولوكسي ١٢١ الصلابة للمعادن أو ما يعادلها • يتم عمل قلوب في الشراخ الحديدية والأسطح الخرسانة • يتم وضع طبقة من مادة كيمولوكسي ١٢٥ أو ما يعادلها فوق الشراخ الحديدية بمسك ٥ سم • يتم تثبيت الشراخ الحديدية في الأسطح الخرسانية بعد دعامها بمادة كيمولوكسي ١٥٠ أو ما يعادلها بالتصمل مساطر فيشر طبقة التوصيات الفنية والصور والمعايرة والتعليقات جهاز الأثراف مما جميعه الكمية كتابية) القطعة كتابية) 	
						علاج بلاطات خرسانة مسطحة مع زيادة السمك للبلاتة من أسفل وإضافة حدود تسليخ لها: ٢٠	
						<p>يأخذ المسطح مسطحة بلاطات خرسانة مثقبة بصدا الحديد مع زيادة السمك وإضافة حديد تسليخ مستطوح حسب التقدير الفني أو بقرود الأستارفي والبرسومات وطبقة للمطويات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يتم صب البلاطات والكمرات المصبغة • إزالة طبقة العشاء الخرسانى من أسفل والآن تعرض للمعادن • مسطرة ونظافة حديد التسليخ جيدا من الصدا • دعام حديد التسليخ التتيم بمادة الصلابة للمعادن مثل كيمولوكسي ١٢١ أو ما يعادلها وبقرود ١١ مادة ليف • ترابح الشراخ حديد زابرة قطر ٨ مم ويصل ٢ سم في كامل مسطح البلاطة من أسفل على مسافات من ٢٥ - ٥٠ سم في الاتجاهين • باستخدام مادة كيمولوكسي ١٢٥ أو ما يعادلها • ترابح الشراخ الفخى بالحد والقطر المستخدم في الشبكة المستخدمة ويصل ٢٠ ٨ في جوانب الكمرات ليصل السمك للبلاتة باستخدام مادة كيمولوكسي ١٢٥ أو ما يعادلها • تركيب شبكة الحديد المستعملة وشبكتها بالأشواخ المرروحة في البلاطة وجوانب الكمرات • دعام كامل مسطح البلاطة من أسفل بمادة لاصقة مثل كيمولوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها وقلل عتاقها ثم الخرسانة بمرحلة الأيونات ٢٥ أو ما يعادلها • يتم صب الزابرة المسطحة لسمك البلاطة بخرسانة تحتوي على الركام الرقيق " الخشن " والرمل المعروش والأصمت بسمك لا يقل عن ٤٠٠ ملم • كمر / ٢٠ والأحاديث الكيموية لزيادة قلبية التشبيك وتقليل الانكماش 	



مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

١٣

الأهرس الشريف





كراسة الشروط والمواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دور مواسم التابع لمنطقة الفتوى

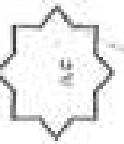
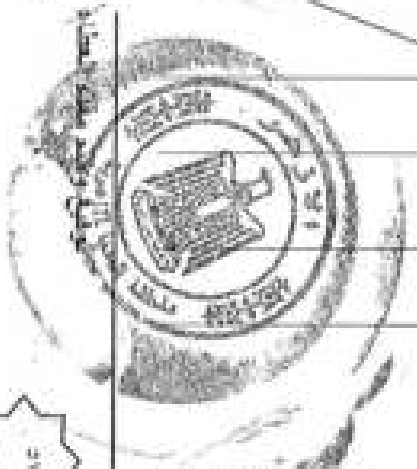
رقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	المساحة		الإجمالي
				المتر	المتر	
	متر الأنتويت B.V.S أو B.V.P بسمية 7' قطر 1' كل 1 كم / 2 حيثما توجد مساحات الفتوى والمسواك المسماة بالعمارة والعمارة جهز الإشراف منها متر ² /					
	الكمية كغية) الفة كغية)					

علاج بلاطات خرسانة مستوية مع زيادة السمك للبلدحة من أعلى وإضافة حديد تسليح بها:

	بالمتر التسليح حديدية البلاطات خرسانية أو كقوية بقطر 6متر بسمية الخرسانة ووزنها السمك من أعلى وإضافة شبكة حديد تسليح مستوية سمك الخرسانة التي أو خرقير الاسترزي في الخرسانة وبسميات الفتوى التالية :					
	• يتم سمك البلاطات والخرقير المستوية • إزالة طبقة السمك الخرسانة من أعلى والتي تكون من إسمها • مسطرة وإضافة حديد التسليح بها من إسمها • دهن حديد التسليح القديم بسمك سمك إسمها مثل كبريتوكسي 12% أو • ما يفيده ويوزن 20 سمك إسمها • خرقير الفتوى حديد رابضة بسمك 8 سم ويوزن 5 سم في كل مسطح • البلاطة الفتوى وهي مسطحة من 20 - 25 سم في الأضلاع • باستخدام مادة كبريتوكسي 12% أو ما يعادلها • ترابك شبكة الحديد المستوية في إسمها خرقير الإسمه القديم • وإسفل وإضافة الخرقير الأوزة بقطر الاسترزي أو الخرسانة • دهن كل مسطح البلاطة من أعلى بسمك لاسمه مثل كبريتوكسي • 12% أو ما يعادلها • قبل جفاف السمك اللاصقة يتم سمك الخرسانة بالسمك المطلوب • بخرسة تحتوي على الرخام الرابح " الفتوى " والرمال الخرسان • والبلاست بسمية 7' قطر من 500 كغم / 3' والأضلاع القديمة • زيادة كمية التسليح ونقل الكبريتوكسي مثل الأنتويت B.V.S أو • B.V.P بسمية 7' قطر 1' كغم / 2' حيثما توجد مساحات الفتوى والمسواك • مسماة • الكمية كغية) • اللة كغية)					

علاج بلاطات خرسانة مستوية بالخرقير وإعادة الصبوة

	بالمتر الكبريتوكسي حديدية وإضافة سمك البلاطات خرسانية بسمية 6متر بسمية الخرسانة وإسفل الخرسانة الخرسانة أو 40 لتر حديد وخرقير حسب الخرسانة التي أو خرقير الاسترزي والخرسانة وبسميات الفتوى التالية :					
	• يتم سمك البلاطات والخرقير المستوية وسمك السمك اللاصقة • خرقير البلاطة باستخدام الخرقات القديمة بسمية 7' قطر 1' كغم في كل مسطح • الخرقير الاسترزي • إزالة طبقات الكبريتوكسي أو ما يعادل • تطبيق حديد التسليح القديم مع تركه حروف رابضة بسمك 12' متر حديدا • مسطرة حروف الرابضة والخرقير من الحديد الخرقي القديم والخرقير • بسمية كبريتوكسي 12% أو ما يعادلها والخرقير القديم المستوية بسمية • الخرقير الاسترزي • قبل الصبوة القديمة لاصقة حسب البلاطة • ترابك شبكة حديدية بسمية بخرقير واحد المسطحة بخرقير الاسترزي • أو الخرسانة • دهن مسطح الخرسانة من الخرسانة القديمة والخرقير بسمية كبريتوكسي • 12% أو ما يعادلها • سمك الخرسانة الجديدة البلاطة بالسمك المطلوب طبقا للمواصفات					





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للقطاع / دير موسى الكايع لمنطقة المنيا

الرقم	الكمية		القيمة	الرقم	الرقم	الرقم	الرقم
	الرقم	الرقم					
٢٤	١٤٣٤٤٤٤٤٤) ١٤٣٤٤٤٤٤٤)	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
<p>يتم الكشف فورية وعند حدوث عيوب فورية فورية عند الفحص الأولية من المنطقة الأمامية الفورية بالآثار التي تظهر نتيجة العمل المخطط من ١٥٠ كم استخدم بورتالانتى على طي ٢٠٠٠٠ زلط و ٢٠٠٤٠ زلط وكسب بشكل قطاع الأمامية بارتفاع فورية السطح مع المعلقة بالزق بالهواء مع نوع العمل كالتالي طبقا للقرارات الفنية وأعمال الصيانة والتعميرات جود المرتبطة من جهة</p> <p>الكمية ٤٤٤٤) الكمية ٤٤٤٤) الكمية ٤٤٤٤)</p>							

إجمالي أعمال الصيانة المطلوبة والكميات

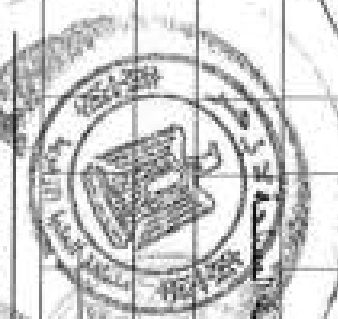
رقم	الرقم	القيمة	الرقم	الرقم	الرقم	الرقم	الرقم
٢٥	١٤٣٤٤٤٤٤٤) ١٤٣٤٤٤٤٤٤)	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
<p>يتم الكشف فورية وعند حدوث عيوب فورية فورية عند الفحص الأولية أو المرتبطة من جهة</p> <p>الكمية ٤٤٤٤) الكمية ٤٤٤٤) الكمية ٤٤٤٤)</p>							

إجمالي أعمال الصيانة المطلوبة

رقم	الرقم	القيمة	الرقم	الرقم	الرقم	الرقم	الرقم
٢٦	١٤٣٤٤٤٤٤٤) ١٤٣٤٤٤٤٤٤)	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
<p>يتم الكشف فورية وعند حدوث عيوب فورية فورية عند الفحص الأولية أو المرتبطة من جهة</p> <p>الكمية ٤٤٤٤) الكمية ٤٤٤٤) الكمية ٤٤٤٤)</p>							

سادساً: أعمال فواصل التمدد

رقم	الرقم	القيمة	الرقم	الرقم	الرقم	الرقم	الرقم
٢٧	١٤٣٤٤٤٤٤٤) ١٤٣٤٤٤٤٤٤)	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
<p>يتم الكشف فورية وعند حدوث عيوب فورية فورية عند الفحص الأولية أو المرتبطة من جهة</p> <p>الكمية ٤٤٤٤) الكمية ٤٤٤٤) الكمية ٤٤٤٤)</p>							





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موملن التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي والتبعية	العدد		النوع والتبعية	العدد	الوصف
	نوعه	نوعه			
					الطرف العلوي بجوار الحائط بعرض ٢ سم ويحيط عليه مع عدد ٦ زواوية الترميمون نظفي بجسري أو متطور حرف ١٤ على أن يتم الترميم بخصوصية ظهور حيثما تلتزم من طرف واحد فوق البلاط مع ترميم كسلا طبيا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما صيغته الكمية كتابية () القيمة كتابية ()
					بشتر الخواص توريد وحمل لغطية من الخرسانة المسلحة بواسطة الترسبات بالمنح النهائي على شكل كلب بالمقاييس المطلوبة طبقا لقرودات الصناعة مع ترميم كسلا طبيا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما صيغته الكمية كتابية () القيمة كتابية ()
إجمالي أعمال فواصل التمدد					
					٦٠٧ بشتر الصنح توريد وحمل طبلي طوب استثنى صممت مسك ٦٢ سم (طوبية نصف طوبية) والمواد المستخدمة في البناء مكرية من ٢٠٠ كجم استنت بورتلاندى حادى لشتر المكعب رمل والقلبة تشمل زرع الشار جديد في الأحدها توريد طبلي بها بوالج عدد ٧ سيج قطر ٨ سم بطول طاهر لا يقل عن ٥٠ سم وبمسافة رأسية لا تزيد عن ٥٠ سم يكتمل ارتفاع الحائط في كل جانب واليد يشمل حمل الأحطب من الخرسانة المسلحة للتحديد إذا ترم الأثر مع ضرورة المعالجة بأشياء تطوب المستخدمة قبل الترميم بأحدها البناء مستوردة ٥٥٥٥٥ ليم الأثرى للقلبة لأصل البناء مع شحيط لفر مندهك مع قالبو حياة من الطوب لاختصدها قبل التوريد (وذلك بعد إجراء الاختبارات المعملية عليها لبيان مدى موائمتها للمواصفات القياسية المصرية) والقيام عندى لكل ما يعمل مع استئصال القنحات مع ترميم كسلا طبيا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما صيغته الكمية كتابية () القيمة كتابية ()
					٦٠٧ بشتر المكعب توريد وحمل طبلي طوب استثنى صممت مسك ٢٥ سم (طوبية ال والمواد المستخدمة في البناء مكرية من ٢٠٠ كجم استنت بورتلاندى حادى لشتر المكعب رمل والقلبة تشمل زرع الشار جديد في الأحدها توريد طبلي بها بوالج عدد ٧ سيج قطر ٨ سم بطول طاهر لا يقل عن ٥٠ سم وبمسافة رأسية لا تزيد عن ٥٠ سم يكتمل ارتفاع الحائط في كل جانب واليد يشمل حمل الأحطب من الخرسانة المسلحة للتحديد إذا ترم الأثر مع ضرورة المعالجة بأشياء تطوب المستخدمة قبل الترميم بأصل البناء مستوردة ٥٥٥٥٥ ليم الأثرى للقلبة لأصل البناء مع شحيط لفر مندهك مع قالبو حياة من الطوب لاختصدها قبل التوريد (وذلك بعد إجراء الاختبارات المعملية عليها لبيان مدى موائمتها للمواصفات القياسية المصرية) والقيام عندى لكل ما يعمل مع استئصال القنحات مع ترميم كسلا طبيا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما صيغته الكمية كتابية () القيمة كتابية ()
					٦٠٧ بشتر الصنح توريد وحمل طبلي طوب استثنى صممت مسك ٦٢ سم (طوبية نصف طوبية) والمواد المستخدمة في البناء مكرية من ٢٠٠ كجم استنت بورتلاندى حادى لشتر المكعب رمل والقلبة تشمل زرع الشار جديد في الأحدها توريد طبلي بها بوالج عدد ٧ سيج قطر ٨ سم بطول طاهر لا يقل عن ٥٠ سم وبمسافة رأسية لا تزيد عن ٥٠ سم يكتمل ارتفاع الحائط في كل جانب واليد يشمل حمل الأحطب من الخرسانة المسلحة للتحديد إذا ترم الأثر مع ضرورة المعالجة بأشياء تطوب المستخدمة قبل الترميم بأحدها البناء مستوردة ٥٥٥٥٥ ليم الأثرى للقلبة لأصل البناء مع شحيط لفر مندهك مع قالبو حياة من الطوب لاختصدها قبل التوريد (وذلك بعد إجراء الاختبارات المعملية عليها لبيان مدى موائمتها للمواصفات القياسية المصرية) والقيام عندى لكل ما يعمل مع استئصال القنحات مع ترميم كسلا طبيا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما صيغته الكمية كتابية () القيمة كتابية ()

توقيع وكلم مقدم النظام

٦٠

مهندس المنطقة
الأزهرية

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٢ فا طوبيا لبر

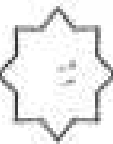
مهندس المنطقة
الأزهرية

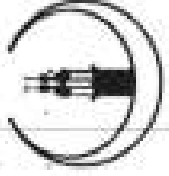
كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للطابع / حور سواس التابع لمحافظة المنيا

الرقم	البيانات			الرقم	القيمة	الرقم	القيمة	الرقم	القيمة
	الرقم	القيمة	الرقم						
٤٠٧	بيان الأعمال			٤٠٧	٤٠.٢٩٧	٤٠٧	٤٠.٢٩٧	٤٠٧	٤٠.٢٩٧
٤٠٧	<p>١٠٠ من ٥٠ سم وبمسافة رأسية لا تزيد عن ٥٠ سم بكامل ارتفاع الصنعتين في كل جانب وذلك يشمل عمل الأضراس من الترسية المسطحة للصنعتين بنوع كروم الأخر مع حديدية الصنعة القديمة للتثبيت المستعمل من القديم بأحجار لينة مبلترة و ٥000 ليم الأولى اللينة لأحجار اللينة مع الصنعة التي مدمجة مع قديم حديدية من الطوب لا تحتمل أقل القوية (وذلك بعد إجراء الاختبارات الصعبة عليها لبيان مدى مطابقتها للمواصفات القياسية المصرية) والقيام بتنظيفها كل ما يعمل مع استبدال الصنعتين مع قديم العمل كصلا طبقا للمواصفات القياسية وأعمال الصيانة والتشطيبات جدران الأجزاء منها جميعه (القيمة 5000)</p> <p>(الرقم)</p> <p>القيمة 5000)</p>			٤٠٧	٤٠.٢٩٧	٤٠٧	٤٠.٢٩٧	٤٠٧	٤٠.٢٩٧
٤٠٧	<p>بسطح الصنعتين قوية وعمل جدران طوب مطلق مدمجت أو مفرغ مسك ٥٠ سم (طوبه) والرطوبة المسطحة في اللبنة مفرغة من ٥٠٠ كجم لصنعتين بوزن ٥00 على الترتيب الكعب وزمل وذلك يشمل زرع الحجر حديد في الأحصنة لربط المبنى بها بوزن ٥ سم قطر ٥ سم قطر ٨ سم بوزن طابق ٧٠ يعل من ٥٠ سم وبمسافة رأسية لا تزيد عن ٥٠ سم بكامل ارتفاع الصنعة في كل جانب وذلك يشمل عمل الأضراس من الترسية المسطحة للصنعتين بنوع كروم الأخر مع حديدية الصنعة بطنية للتثبيت المستعمل من القديم بأحجار لينة مبلترة و 5000 ليم الأولى اللينة لأحجار اللينة مع الصنعة التي مدمجة مع قديم حديدية من الطوب لا تحتمل أقل القوية (وذلك بعد إجراء الاختبارات الصعبة عليها لبيان مدى مطابقتها للمواصفات القياسية المصرية) والقيام بتنظيفها كل ما يعمل مع استبدال الصنعتين مع قديم العمل كصلا طبقا للمواصفات القياسية وأعمال الصيانة والتشطيبات جدران الأجزاء منها جميعه (القيمة 5000)</p> <p>(الرقم)</p> <p>القيمة 5000)</p>			٤٠٧	٤٠.٢٩٧	٤٠٧	٤٠.٢٩٧	٤٠٧	٤٠.٢٩٧

ثامناً: أعمال الطبقات المازوت

بالرخص الممنوحة قودية وحمل طبقة القوية عزالة الكروموية من الأجزاء الخشبية المتبقية على السطح مع الرطب الحوض الكفيف والتأمين بالشروط الخاصة





كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي	الفئة		النسبة	الوقت	ملاحظات
	الوقت	القيمة			
٢٠٨					٢ - مع نقل المياه والوقود حفرة الترمم وإزالة وإسفل توريد وعمل إسفلتية موزونة ومضغوطة السطح بسك ٦ سم بوزن لثقلون على ٢٠٠ كجم إسفلت فورلاكتي. على كل متر مكعب رمل حشاش نظيف توضع فوق طبقة العزل لسمكها قبل وضع البياض عليها مع ليو العمل كرسياً طبقة المواسط الفلزية وأسفل الصناديق وتعليقات جهاز الإنتراف ما قيمته () كجمية كتية) () للغة كتية) ٢٠٨
٢٠٨					بالمر السطح توريد وعمل طبقة عزلة لظرفية للأسفلات تحت سطح الأهر من البنتون الموكسد المساح وذلك لزوم حفرة الترمم وهي جود السطح لغرضه الصلحة الرابية والأقفال للأسفلات بالقواعد ورقاب الأضدة واليهات وتزود لوراب الرابية للبياض المتصلة للزوم بعد تنفيذ التمشيط والبرانس. جبا وطبقة السطح جبا قبل أعمال الدخان مع ليو العمل كرسياً طبقة المواسط الفلزية وأسفل الصناديق وتعليقات جهاز الإنتراف ما قيمته () دهان وجه واحد فقط ب - دهان وجهين متعلقين ١٠٠ الكمية كتية) للغة كتية) الكمية كتية) للغة كتية) الكمية كتية) للغة كتية) ٢٠٨
٢٠٨					بالمر السطح توريد وعمل طبقة عزلة لظرفية للأسفلات تحت سطح الأرض من السطح البنتونتي على الترد التوسيل أو ما يعكاه على أن يتم عمل وجه تصوري. سقف بالمشا بنسبة ١ : ٦ مع الكلب الجيد طبقة المواسط لمردهان وجود ليو الجاهن متعلقين بدون تعلق مع الكلب الجيد قبل الاستعمال وذلك لزوم حفرة الترمم وهي جود السطح لغرضه الصلحة الرابية والأقفال للأسفلات بالقواعد ورقاب الأضدة واليهات وتزود لوراب الرابية للبياض المتصلة للزوم بعد تنفيذ التمشيط والبرانس جبا وطبقة السطح جبا قبل أعمال الدخان مع ليو العمل كرسياً طبقة المواسط الفلزية وأسفل الصناديق وتعليقات جهاز الإنتراف ما قيمته () كجمية كتية) للغة كتية) الكمية كتية) للغة كتية) ٢٠٨
٢٠٨					بالمر السطح توريد وعمل طبقة عزلة لظرفية للأسفلات والتعامل والأسطح مكررة من طبقتين متعلقين من الأسفلات المبكون من الباش جود وزنه لا يقل عن ٢٠٠ جم / ٦ م. شمع وكلسي بخليطة بنسبة ١ : ١ وعمل بالزمن من الجهدن (وزنه لا يقل عن ٢٠٠ كجم / ٦ م) من الأسفلات ٢٠٠ ل ما يمثها من ثلاث طبقات يتكون مركز سداسي ويتم عمل أول طبقات الدهان فوق طبقة الغرساة بعد تعلقها تماما من الأتربة ودهانها بوجه تصوري من الأسفلات ليو أو ما يمثها بسك ٥٠٠ جم / ٦ م. وكراسي مسافة الكروب في البياض بحيث لا تقل عن ١٠٠ سم عند الوراب و١٥٠ سم عند الياهات مع عمل وزرة مثبنة في الحائط بارتفاع ١٥٠ سم سطح البلاطة الغرسانية بمقاس ١٥٠ سم على أن يكون البياض المتعلق هو موصول مع عمدة العبة قبل التوريد والتكيب ولغة شغل الإنتراف

توقيع إ.ح.م. بقلم المقام

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

١٢ قاعة المركز

مهندس المنطقة

أ.ح.م. رفيع





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / ترميم لسي التابح لمنطقة المنيا

الرقم	الاسم	القيمة	العدد	الكمية	الاجمالي	وحدته
٥٠٥	<p>بيان الأعمال</p> <p>بسطه المسطح قرنية و عمل طبقة عزلة الاسفلق القوية من الخرسانع التيومانية المصبوبة بالقلب والمواد بلسع من الاكسف والمصبوبة بطبقة من الاسفلق بالترابيزات سم ٤ سم ويكون الاسفلق باستخدام بطون التفتول الكحل وطبقة التفتول المسطح واليك يسفل طبقة المسطح جها والاسفلق من اليه ترابيزات او عزلة قويه و عمل اسفلق التفتولي من الاسفلق ليس او ما يعقله كل ترابيزات و اليه يسفل جها ووزن الخرسانع لا يقل عن ١٠٠ سم مع كل الاصفات جها و اليه يسفل جها ووزن الخرسانع لا يقل عن ١٠٠ سم مع الصفة القوية كل القرنية والترابيزات واليك تشمل الاسفلق بطبقة القوية الخرسانع سم من اسفلق مع سم القصات لمدة ٤٨ ساعة والاسفلق التفتول الاكسف يكون اسفلة الترابيزات مع ترميم الاسفلق طبقة الترواسفات القوية والاسفلق الاصفات والاصفات جها والترابيزات ما جوية</p> <p>القيمة كتابية و اللقية كتابية و</p>	٦٠	٥٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	م ^٢
٥٠٦	<p>بسطه المسطح قرنية و عمل طبقات عزلة انجزيات الاصفات والاسفلق من التفتول من الخرسانع التيومانية المصبوبة بالقلب والمواد بلسع من الاكسف والمصبوبة بالترابيزات سم ٤ سم ويكون الاسفلق استخدام بطون التفتول الكحل وطبقة التفتول المسطح واليك يسفل طبقة المسطح جها و عمل اسفلق التفتولي من الاسفلق ليس او ما يعقله كل ترابيزات او عزلة القوية و عمل ركبب الاصفات لا يقل عن ١٠٠ سم مع كل الاصفات جها و اليه يسفل جها ووزن الخرسانع لا يقل عن ١٠٠ سم مع الصفة القوية كل القرنية والترابيزات واليك تشمل الاسفلق بطبقة القوية الخرسانع سم من اسفلق مع سم القصات لمدة ٤٨ ساعة والاسفلق التفتول الاكسف يكون اسفلة الترابيزات مع ترميم الاسفلق طبقة الترواسفات القوية والاسفلق الاصفات والاصفات جها والترابيزات ما جوية</p> <p>القيمة كتابية و اللقية كتابية و</p>	٦٠	٥٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	م ^٢
٥٠٧	<p>بسطه المسطح قرنية و عمل طبقة عزلة القوية القوية الخرسانع القوية من الترابيزات القوية (اسفلق روكو) سم ٤ سم على الاقل والتفتول صفت على طبقات الترابيزات الاسفلق جها كاسفلق روكو او ما يعقله بالكتابة لا يقل عن ٣٠ سم ٤٠ سم بحيث تسفل جها عزلة جرانيز لا يقل عن ١٠٥ سم ولا تتكرب طبقة ريبك اسفلق القوية القوية الخرسانع القوية القوية الخرسانية جها مع الصفة القوية ايك القرنية والترابيزات مع ترميم الاسفلق طبقة الترواسفات القوية والاسفلق الاصفات والاصفات جها والترابيزات ما جوية</p> <p>القيمة كتابية و اللقية كتابية و</p>	٦٠	٥٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	م ^٢

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
أ.أ. محمد عبد الرحمن

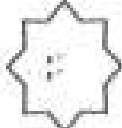
مهندس مسئول
أ.أ. محمد عبد الرحمن





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييسه اعداد الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

البيانات	الفترة		القيمة	الوجه	العدد	البيان الأعمال	الرمز
	الرقم	الوصف					
جديه						<p>بم بوية مكرية من ٤ اجزاء كسر ركام (طباقا لفرج المطلوب) وجزئين من بوية ٤ ركام الأبيض وجزئين من اسمنت ليصنع ويصطب إليه لون الأكسيد المطلوب مع البولي والصلب للحصول على سطح ليلس دائم على من القو ثم التلميع والتلميع وللد يشمل عمل قواصل من شرايح الزجاج بسك ٦ مم بوضوح كل ٦٠ سم على الأكار مع تلو العمل كاملا طبقا لاصوات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأثراف ما جيبهه.</p> <p>الكمية كتابية ()</p> <p>اللمة كتابية ()</p>	٨٠٩
				٦٠		<p>ببشر السطح توريد وعمل طبقة صهارة قطن (بوتون بقلق) على طبقة سفل اعدادها (لزوم اعمل الصيانة أو استكمال الأعمال) وياعن موزاكو للأصل بسك ٦٠٠ كل من ٦ سم طباقا للرسومات المعتمدة بوية مكرية من ٤ اجزاء كسر ركام (طباقا لفرج المطلوب) وجزئين من بوية ٤ ركام الأبيض وجزئين من اسمنت ليصنع ويصطب إليه لون الأكسيد المطلوب مع البولي والصلب للحصول على سطح ليلس دائم على من القو ثم التلميع والتلميع وللد يشمل عمل قواصل من شرايح الزجاج بسك ٦ مم بوضوح كل ٦٠ سم على الأكار مع تلو العمل كاملا طبقا لاصوات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأثراف ما جيبهه.</p> <p>الكمية كتابية ()</p> <p>اللمة كتابية ()</p>	٦٠٦
				٦٠		<p>ببشر السطح توريد وعمل طباق صهارة قطن (بوتون بقلق) على طبقة سفل اعدادها (لزوم اعمل الصيانة أو استكمال الأعمال) وياعن موزاكو للأصل بسك ٦٠٠ كل من ٦ سم طباقا للرسومات المعتمدة بوية مكرية من ٤ اجزاء كسر ركام (طباقا لفرج المطلوب) وجزئين من بوية ٤ ركام الأبيض وجزئين من اسمنت ليصنع ويصطب إليه لون الأكسيد المطلوب مع البولي والصلب للحصول على سطح ليلس دائم على من القو ثم التلميع والتلميع وللد يشمل عمل قواصل من شرايح الزجاج بسك ٦ مم بوضوح كل ٦٠ سم على الأكار مع تلو العمل كاملا طبقا لاصوات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأثراف ما جيبهه.</p> <p>الكمية كتابية ()</p> <p>اللمة كتابية ()</p>	٦٠٧
				٦٠		<p>ببشر السطح توريد وعمل طبقة صهارة قطن (بوتون بقلق) على طبقة سفل اعدادها (لزوم اعمل الصيانة أو استكمال الأعمال) وياعن موزاكو للأصل بسك ٦٠٠ كل من ٦ سم طباقا للرسومات المعتمدة بوية مكرية من ٤ اجزاء كسر ركام (طباقا لفرج المطلوب) وجزئين من بوية ٤ ركام الأبيض وجزئين من اسمنت ليصنع ويصطب إليه لون الأكسيد المطلوب مع البولي والصلب للحصول على سطح ليلس دائم على من القو ثم التلميع والتلميع وللد يشمل عمل قواصل من شرايح الزجاج بسك ٦ مم بوضوح كل ٦٠ سم على الأكار مع تلو العمل كاملا طبقا لاصوات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأثراف ما جيبهه.</p> <p>الكمية كتابية ()</p> <p>اللمة كتابية ()</p>	٦٠٨





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة الميناء

الرقم	العدد		الكمية	الوحد	البيان	الرقم	الوصف	الرقم	الرقم
	الرقم	الرقم							
١٢٠٩					<p>حفظ وترتيب بطارية أو لاحت بالبطارية وكذا العمل المتعلق بها في كل من المحطة والمحطة المجهزة والتربط منسجم لكي ما يعمل مع سحور في المحطة وتربط مع نوع العمل كحدا مثلا للمحطات القريبة وأسواق المحطات والمحطات جهز الأثرات ما جديده.</p> <p>(الكمية كتيبة) (العدد كتيبة)</p>				
١٢٠٩					<p>بالمح المحط قريب وحصل (حثية جهيزة) من حوية القراء حكي أو التخليق أو ما يطلقها بالأثر المظلمة المجهزات ومنها المحطات الجبهة الصيانة والمعدات المجهزة في المحطات على أن يتم اشدته لمرارة قبل البدء بالخدمة المجهزة والتربط منسجم لكي ما يعمل مع سحور في المحطات وتربط مع نوع العمل كحدا مثلا للمحطات القريبة وأسواق المحطات والمحطات جهز الأثرات ما جديده.</p> <p>(الكمية كتيبة) (العدد كتيبة)</p>				
١٢٠٩					<p>بالمح المحط قريب وحصل الأثرات المظلمة المجهزات ومنها المحطات الجبهة من طرفي ٣ سم وتعمل حوية نظوي على ٣٠٠ كجم لسنت بوزن الأثرات على كل متر مكعب ويترك على أن لا يده سكة يوش الأثرات ٢ سم عن يوش المحطة ويترك الكلك من جهة سطح على الأقل يوش الأثرات مع سروراة ذلك سطح الأثرات حوبا والصحة بدها مع نوع العمل كحدا مثلا للمحطات القريبة وأسواق المحطات والمحطات جهز الأثرات ما جديده.</p> <p>(الكمية كتيبة) (العدد كتيبة)</p>				
١٢٠٩					<p>بالمح المحط قريب وحصل يوش نظوية أو طر حثية مسورة المظلمة للأثرات على حوية بطون المظلمة والأثرات المظلمة واستطد ٣ سم منها من حثية حوية بسكة ٠٠٠ سم من حوية مكررة من ٥٠٠ كجم لسنت لكل متر مكعب ويترك والمظلمة سكة ٢ سم حوية مكررة من ٣٠٠ كجم لسنت لكل متر مكعب ويترك والمظلمة سكة ٠٠٠ سم حوية مكررة بالمحطات مع عمل الأثرات المظلمة أو السبية والأثرية مع يوش في المحطات مع نوع العمل كحدا مثلا للمحطات القريبة وأسواق المحطات والمحطات جهز الأثرات ما جديده.</p> <p>(الكمية كتيبة) (العدد كتيبة)</p>				
١٢٠٩					<p>بالمح المحط عمل تنظيف وحصل الأثرات وحوي نظوية أو طر حثية مسورة المظلمة من حثية نظوية بطون المظلمة وتترك بعد عمل تنظيف حوية نظوية و تنظيف وترسو أو حوية كلكا ومظلمة أو حوية أو حثية نظوية ومنسجم لكي ما يعمل مع سحور في المحطات وتربط مع نوع العمل كحدا مثلا للمحطات القريبة وأسواق المحطات والمحطات جهز الأثرات ما جديده.</p> <p>(الكمية كتيبة) (العدد كتيبة)</p>				

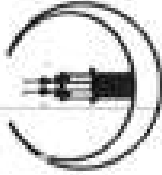


توقيع وكيل مدير القطاع

١٧

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
أ. س. محمد إسماعيل

مهندس المنطقة
أ. أبو بكر



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة المنيا

البيانات	العدد		النسبة	العدد	البيانات
	العدد	النسبة			
اجمالي اعمال البياض					
٢٠١٠	٢٦	٨٧١,٢٩			<p>يتمثل الصبغ ثورية ويصل دهانت داخلية بوية البلاستيك الجاهزة من مصانع مصنعة لزوم الموانئ والأشرف للفسول والصورات والطرفات والداخل والسلام والتورى الطرفات من الداخل والداخلات مكرية من وجه تخطيطي من بابي البلاستيك معتمد (سيار) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وسطركه لازمة أي شوائب مائلة ثم يتم عمل سكينتان معجون إيداعها القية والأخرى رئيسية مع الصغرة بعد كل سكية معجون ويجب تزيين السكينة كالمية لتسوية ها عن السكينة الأولى إذا طلب ذلك مع مراعاة أن يكون التزيين من نفس جنسات بوية البلاستيك وكما تستخدم معجون بلاستيك جاف معتمد (ولا يسمح مطلقا بصريوب المعجون البلاستيك أو إضافة أي مواد أخرى عليه حفاظا على الجودة) على أن يتم تسليم كل سكية معجون لاجهز الإشراف قبل البدء في السكينة الثانية ثم يتم عمل وجه بوية البلاستيك لسطح بسوية لا تزيد عن ١٠ ٪ مياه للشفة ثم يتم التليد بالمعجون الجاهز للاجزاء التي تحتاج إلى إصلاح أو سحب سكية معجون البلاستيك بالقرى لسطح الأخرى ذلك وتم الصغرة ثم وجوب بوية البلاستيك الجاهز بالقرى لسطوب وصبغ بتغليف لوجه الأزل بسوية لا تزيد عن ٥ ٪ ماء تغيب أن لوجه الأخرى فلا يسمح بتغليفه مطلقا أو بترج الألوام البلاستيك بديرا ويجب أن تكون الألوام مطبوعة بالكمبيوتر مبيتا لتتجنبت الشركة البشوية على أن يتم تسليم كل وجه بوية لاجهز الإشراف قبل البدء في الوجه الثاني مع اعطاء جية التورى والألوام قبل التوريب مع ليو العمل كسليا مبيتا لتوصيات القية وأصول الصيانة وتعليمات جهز الإشراف مما قبله.</p> <p>٢٠١١</p> <p>الكمية كتابة (تضمنه واحد وستون متر صبغ و ٢٩١ من الترسبغ قتل لاجر)</p>
٢٠١٠	٢٦				<p>القبعة كتابة () يطر الصبغ ثورية ويصل دهانت داخلية بوية البلاستيك (يتوزون في ما يمثله) على سطح قلمية سبق دهانها لزوم الموانئ والأشرف للفسول والمجورات والطرفات والداخل والسلام والتورى الطرفات من الداخل مع تليل معجون البلاستيك التي تحتاج لذلك والصغرة للفسول على سطح لاسر تماما مع تغيب السطح جيدا بالفسول والدهاء والساوون قبل البدء مع اعطاء جية التورى والألوام قبل التوريب مع ليو العمل كسليا مبيتا لتوصيات القية وأصول الصيانة وتعليمات جهز الإشراف مما قبله.</p> <p>٢٠١١</p> <p>الكمية كتابة () الكمية كتابة () الكمية كتابة () الكمية كتابة ()</p>
٢٠١٠	٢٦				<p>القبعة كتابة () يطر الصبغ ثورية ويصل دهانت داخلية بوية البلاستيك الجاهزة من مصانع مصنعة لزوم الموانئ والأشرف للفسول والصورات والطرفات من وجه تخطيطي من بابي البلاستيك معتمد (سيار) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وسطركه لازمة أي شوائب مائلة ثم يتم عمل سكينتان معجون إيداعها القية والأخرى رئيسية مع الصغرة بعد كل سكية معجون ويجب تزيين السكينة كالمية لتسوية ها عن السكينة الأولى إذا طلب ذلك مع مراعاة أن يكون التزيين من نفس جنسات بوية البلاستيك وكما تستخدم معجون بلاستيك جاف معتمد (ولا يسمح مطلقا بصريوب المعجون البلاستيك أو إضافة أي مواد أخرى عليه حفاظا على الجودة) على أن يتم تسليم كل سكية معجون لاجهز الإشراف قبل البدء في السكينة الثانية ثم يتم عمل وجه بوية البلاستيك لسطح بسوية لا تزيد عن ١٠ ٪ مياه للشفة ثم يتم التليد بالمعجون الجاهز للاجزاء التي تحتاج إلى إصلاح أو سحب سكية معجون البلاستيك بالقرى لسطوب وصبغ بتغليف لوجه الأزل بسوية لا تزيد عن ٥ ٪ ماء تغيب أن لوجه الأخرى فلا يسمح بتغليفه مطلقا أو بترج الألوام البلاستيك بديرا ويجب أن تكون الألوام مطبوعة بالكمبيوتر مبيتا لتتجنبت الشركة البشوية على أن يتم تسليم كل وجه بوية لاجهز الإشراف قبل البدء في الوجه الثاني مع اعطاء جية التورى والألوام قبل التوريب مع ليو العمل كسليا مبيتا لتوصيات القية وأصول الصيانة وتعليمات جهز الإشراف مما قبله.</p> <p>٢٠١١</p> <p>الكمية كتابة (تضمنه واحد وستون متر صبغ و ٢٩١ من الترسبغ قتل لاجر)</p>

توقيع وختم مدير القطاع

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٣ أفا طحة الأزهر

الإدارة الهندسية
الأزهر الشريف

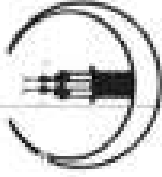




كراسة الشروط والمواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية للطابع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

رقم	بيان الأعمال	العدد	المساحة	الارتفاع		الإجمالي
				الارتفاع	المساحة	
١-١٠	<p>تلمس السطح لعمود و عمل دهانات على جبهه بوابة المدرسة (التورجون أو ما يطلقه) على سطح كريمة مثل دهانها لزوم فو لوحات والأسطح والتورجون من الخارج مع تلمية مسجون الأسفل التي تحتاج لك والأسبورة مع تلمية السطح جها يقضيل بالدها والستون كل الدمان مع اتمدة جبهة لعمود والاقول قبل التورجون وللمة مسدل على عمل المصبات الأخرية لتلمية الأعمال مع ليو العمل كتملا طليا للمواصفات الفنية وأصول المواصفة والمواصفات جهر الإترول ما جوميه</p> <p>الكمية 205٤٦) الوقت 205٤٦)</p> <p>١ - دهان وجه واحد الكمية 205٤٦) الوقت 205٤٦)</p> <p>٢ - دهان وجهين الكمية 205٤٦) الوقت 205٤٦)</p>	٢٠	—	—	—	٢٠
٢-١٠	<p>تلمس السطح لعمود و عمل دهانات على جبهه بوابة المدرسة (التورجون أو ما يطلقه) على سطح كريمة مثل دهانها لزوم فو لوحات والأسطح والتورجون من الخارج مع تلمية مسجون الأسفل التي تحتاج لك والأسبورة مع تلمية السطح جها يقضيل بالدها والستون كل الدمان مع اتمدة جبهة لعمود والاقول قبل التورجون وللمة مسدل على عمل المصبات الأخرية لتلمية الأعمال مع ليو العمل كتملا طليا للمواصفات الفنية وأصول المواصفة والمواصفات جهر الإترول ما جوميه</p> <p>الكمية 205٤٦) الوقت 205٤٦)</p> <p>١ - دهان وجه واحد الكمية 205٤٦) الوقت 205٤٦)</p> <p>٢ - دهان وجهين الكمية 205٤٦) الوقت 205٤٦)</p>	٢٠	—	—	—	٢٠





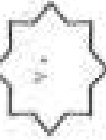
كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة اعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي مجموعه	الكمية		الوجه	الوجه م	العدد
	القطعة	الكمية			
				٦٠	٧٠٠
		٨٠٠			٧٠٠
				٦٠	٨٠٠
				٦٠	٧٠٠

توقيع وختم مكرم العطاء

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٢ مائة الرسمية

مهندس المنطقة



١٢ مائة الرسمية



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي والتبويب	القطعة		الكمية	العدد والتبويب	ملاحظات	العدد والتبويب
	الطرق	البيوت				
			٢٠٠٣,٦٥	٦		١٧٠١٠
						١٨٠٦٠
إجمالي أعمال الدهانات						
حادى عشر: أعمال الأرضيات والتشطيبات						
				٦		٢٠١١
						٢٠١١
						٢٠١١
						٢٠١١

توقيع ومقدم العطاء



مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
فاطمة الزهراء

مهندس المنطقة
أحمد محمد



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير مومس التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي	القيمة		العدد	البيان الأعمال	مبلغ
	كمية	تقدير			
			٢٠	<p>ياضخ الصنخ عمل بلاطات خرسانة مسطحة مربعة مسك ٢٠ سم بواصل بطول مقلبة أبرعات بطول ٢٠٠٠ × ٢٠٠٠ × ١٠٠٠ متر أو ١٠٠٠ × ١٠٠٠ × ١٠٠٠ متر بقطر فواصل يكفل مسك الخرسانة وعرض ٢ سم لملء بمادة الفتونيم الموزنة السبعون المخطوط بأرامل الحرش اللطيف وتعمل من طبقن الأرش مسك ٦٥ سم وتعمل بمونة مكونة من ١٠٠:٨٠: ٢٠ (رمل و ٢٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى وتسليح ٦ Ø ١٠ / ١٠ في الأضخام وتعمل الطبقة العلوية مسك ٥ سم من خرسانة حابية وتعمل بمونة مكونة من ١٠٠: ٢٠٠ زلط و ١٠٠ رمل و ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى وتوضع الطبقة العلوية فوق الطبقة السفلى مباشرة قبل تهيئة زمن الشك اللائقى لخطبة الطبقة ويخدم الصنخ الخارج جوتا وحشى على اليد لسوية ومنك الثرة جوتا طبقة التمهيد المطنونة ورشها باليداء قبل الصب وكذلك المطنية بالرش باليداء بعد الصب مع تلو العمل كطبقة طبقة المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديده.</p> <p>(الكمية كتابية) القيمة كتابية)</p>	١٠٠٠
		٣٧,٩٥	١٠٦	<p>ياضخ الطولى توربى وتركيب برودرات خرسانة حابية للأربعة تصب بالفلوج قناع ١٠٠ × ١٠٠ × ١٠٠ متر (Front Face) ويش عمل فاصل كل ٢ متر طولى على أن تكون الشفة العليا مشطوفة من اعلى الى الاتية الخارجى ويخدم من ١٥ سم ومطوى الأسمنت ٢٥٠ كجم / ٢٠ ويخدم بالخرز البرودرات وتقوم البراديس حسب مسافات المطنونة مع تلو العمل كطبقة طبقة المواصفات الفنية وأسول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديده.</p> <p>(الكمية كتابية) القيمة كتابية)</p>	١٠٠٠
		٣٧,٩٥	١٠٦	<p>ياضخ الطولى توربى وتركيب برودرات خرسانة حابية للأربعة تصب بالفلوج قناع ١٠٠ × ١٠٠ × ١٠٠ متر (Front Face) ويش عمل فاصل كل ٢ متر طولى على أن تكون الشفة العليا مشطوفة من اعلى الى الاتية الخارجى ويخدم من ١٥ سم ومطوى الأسمنت ٢٥٠ كجم / ٢٠ ويخدم بالخرز البرودرات وتقوم البراديس حسب مسافات المطنونة مع تلو العمل كطبقة طبقة المواصفات الفنية وأسول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديده.</p> <p>(الكمية كتابية) القيمة كتابية)</p>	١٠٠٠



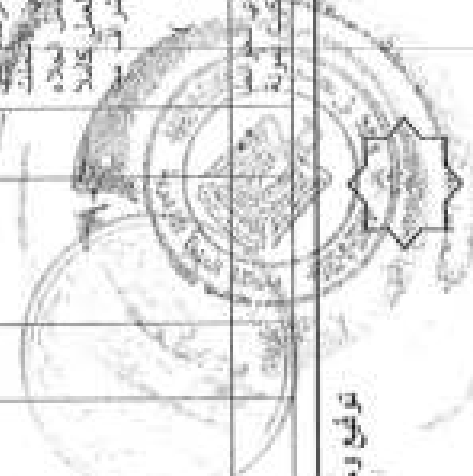
كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

البيانات	الغرفة		الكمية	الوحد ة	ملاحظات
	الوقت	القيمة			
القيمة كتابية) الغرفة كتابية)				٢٠	٣٠١٦ يأخذ المصالح قودية وحصل كسوة مبنى لزوم التجهيزات والمتاعل من الحطب لعمارة معلق ٢٢ × ٢٠ م مشطوبة الأهراف صنع بوردينجا أو ما يعادلها من هيئة معقدة واقفى بمونة بنية ٣٠٠ كجم لشمع الشمع ريش واليد يشمل كعمل العوايس وحمل الشطف اللزوم لظوب وحمل السلالات اللازمة لتلها الأضواء ويتم دعان الطوب بعد انتهاء الأضواء وحده واحد مظهر من ملدا (مليون سن) ووجهين (مليون كوب كوت) أو ما يعادلها مع ثوب العمل كتابيا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتجهيزات جهاز الأثراف مما قيمته
القيمة كتابية) الغرفة كتابية)				٢٠	٣٠١٦ يأخذ المصالح قودية وتركيب كسوة رخام جرانيت لعمارة أو رخامى شحوم للسلام وتكون الدرجة من ناحية العوايس الأهراف العظام سمك ١ سم وعرض لا يقل عن ٢٢ سم بما فى ذلك الألف الذى يوزن ٢ سم عن القيمة مع عمل قودية والقيمة من الرخام الجرانيت سمك ٢ سم بإنتاج لا يزيد عن ١٢ سم مع تركيب العوايس من النحاس سمك ٣ سم فى حالة زيادتها طول الدرجة عن ١,٥٠ متر ويتم التركيب بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل وسمك على اليد عمل لانيس مائة ٣٠١٥ من نفس النوع الرخام سمك ٢ سم تركيب من الوجهين وتكون بارزة عن الحائط بمقدار ١ سم واليد شمل الجلاء والتشويق والتشويق وإشارة الزوايا (البورك) والشمى هندسى الأجزاء الظاهرة مع ثوب العمل كتابيا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتجهيزات جهاز الأثراف مما قيمته
القيمة كتابية) الغرفة كتابية)				٢٠	٣٠١٦ يأخذ المصالح قودية وتركيب كسوة رخام جرانيت لعمارة داخلية والأضلاع سمك ٢ سم يظون ونوع المطوب ويتم تركيب بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل ويتم التركيب بواسطة كتابية من الأهراف أو النحاس يتم تثبيتها باستخدام لكة أو أى مادة لاصقة اخرى مغطاة من الأهراف أو ما يعادلها بطور الرخام ثم يتم تثبيت الرخام طبقا لمواصفات الصناعة والتجهيزات جهاز الأثراف مما قيمته
القيمة كتابية) الغرفة كتابية)				٢٠	٣٠١٦ يأخذ المصالح قودية وتركيب كسوة رخام جرانيت لعمارة داخلية والأضلاع سمك ٢ سم يظون ونوع المطوب ويتم تركيب بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل ويتم التركيب بواسطة كتابية من الأهراف أو النحاس يتم تثبيتها باستخدام لكة أو أى مادة لاصقة اخرى مغطاة من الأهراف أو ما يعادلها بطور الرخام ثم يتم تثبيت الرخام طبقا لمواصفات الصناعة والتجهيزات جهاز الأثراف مما قيمته

توقيع وختم مكرم العطاء

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٢/١٢/٢٠٢٠

مهندسة المنطقة
أ.ع.ع.ع.ع.





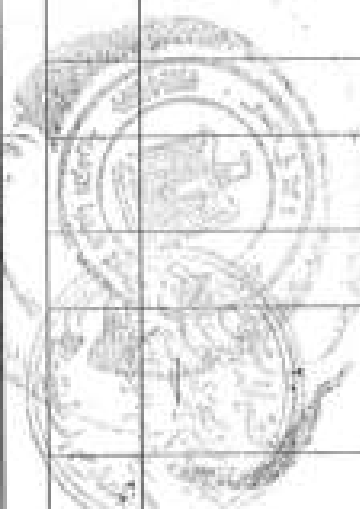
كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي	الكمية		الوجه	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
	الترتيب	الترتيب				
جسيه						
بيان الأعمال						
						<p>ضرورة وزن سطح الوردات جها مع ليو العمل ككتلا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما جسيه.</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>(اللفة كتابية)</p> <p>١٩,١٢</p> <p>بأشتر الصنح فوريه وتركيب ووزنات زخام جواريت لصور أو زخامي السلام سلك ٢ سم وعلقة ٣,١٨ سم وتكون بارزة عن الخائط بقطر ١ سم ولتد شائل الجلاء والتشبع والتقوي مع ضرورة وزن سطح الوردات جها مع ليو العمل ككتلا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما جسيه.</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>(اللفة كتابية)</p>
إجمالي أعمال التكتسيات والدرج						
ثالث عشر: أعمال صيانة وتثبيت الرخام						
						<p>٦,١٢</p> <p>بأشتر الصنح تثبيت زخام العزل لنافطية وإسبال العزل الجزيه جزيه لزوم أصل الصيانة وذلك بتركيب مسدود قطر ١٠ سم ونظول لا يقل عن ١٠ سم بوردية قطر رأس الصنح قطر ٢ سم بحيث لا يقل المسافة الأفقية لى رأسية بين رأس الصنح بقطر ٢ سم بحيث لا يقل المسافة الأفقية لى رأسية بين رأس الصنحين متجاورين عن ٠,٦٥ م ولا تزيد عن ١,٠٠ م ويهد الصنح عن العلقه الخارجيه لزوج الزخام مسافة لا تقل عن ١٠ سم ويتم استخدام التظوير الكهربائي في عملية اللقب مع تغطية رأس الصنح والوردة وتغطيتها بالصبور واللكة باللون المطالب لإختلافها مع مرعاة تدهوش اللقب قبل عملية اللقب ثم يتم شطب ببطه حتى لا يتم شرح لزوج الزخام مع اعطاء جزيه الصنح قبل التوريد والتزكيب مع ليو العمل ككتلا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما جسيه.</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>(اللفة كتابية)</p> <p>٦,١٢</p> <p>بأشتر الصنح تثبيت زخام العزل لنافطية لإختلافها مع مرعاة التركيب مسدود قطر ١٠ سم ونظول لا يقل عن ١٠ سم بوردية قطر رأس الصنح بقطر ٢ سم بحيث لا يقل المسافة الأفقية لى رأسية بين رأس الصنحين متجاورين عن ٠,٦٥ م ولا تزيد عن ١,٠٠ م ويتم استخدام التظوير الكهربائي في عملية اللقب مع تغطية رأس الصنح والوردة وتغطيتها بالصبور واللكة باللون المطالب لإختلافها مع مرعاة تدهوش اللقب قبل عملية اللقب ثم يتم شطب ببطه حتى لا يتم شرح لزوج الزخام مع اعطاء جزيه الصنح قبل التوريد والتزكيب مع ليو العمل ككتلا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما جسيه.</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>(اللفة كتابية)</p>
إجمالي أعمال صيانة وتثبيت الرخام						
رابع عشر: أعمال التجارة						
						<p>٦,٠١</p> <p>بأشتر الصنح فوريه وتركيب دهقان باب تزويد الصور والمجرات من خشب لوسكي بوزن ١٠ جلف خشبي من لعدك بالمثل كما يتم تثبيت ولشتر كوتر ١٢ سم وأقطر ٢٠ بوصة والقوائم والرأس الخشبي</p>

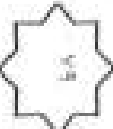


كراسة الشروط و المواصفات ومقاييس أعمال الصيانة الشورية القطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

الرقم	بيان الأعمال	الكمية	الوقت	الوقت	الوجه
٢٠١٤	<p>التراب من الشبنة ٢ × ٤ بوصة والرأس السلي ٢ × ٢ بوصة يكون بل شلتر بر شلتر موشكي شلي قطاع ٢ × ٣ × ١,٧٥ بوصة أربع حود حادش موشكي قطاع ٢ × ٣ × ١,٧٥ بوصة ويشل أيضا جميع الحمرات والاكسورات مثل الكر والقرالين والقدق والرايس والمخمس والمصنلات وغيرها من حيث مضافة على ان تكون جميع الحمرات من الصخر على ان تكون المصنلات من النوع الثقيل يكون لا يقل عن ١٩ سم بعد ٧ بل من ثلاثة المصنلة أو اربعة مع تركيب مصنلات الجلب في الأرض مع الفج من الكرشية أو المصنلات ويتم العمل بهذه الطريقة المثلث ومثل اربعة قبل التركيب تم العمل بهذه الطريقة لانه مع استخدام المصنلات والمثلث والتمثيل ومثلن اربعة يكون تخفيف المصنلات على وجه الشل يتم بلان المصنلات ويتم الصنع بطريقة الكر والشمن والمثلث المثلثية والقره والمثلث المثلث بل اربعة ويتم حرك القره الشل المثلث من الشل بالقره من على القره ويتم الشل بواسطة اذنت حديد القطاع ١٠ × ١١ بوصة يكون ٧ بل من ٢٥ سم مثوية من الحراف بعد ٤٥٥ سنت في كل حطب ويصنع عليها بوية الاصله والرمل بلمبة ١ × ١ ولا يستخدم الصخر مثلا مع نوع الصخر مثلا الصخرات القوية والرمل المستخدمة وتختلط جيد الاثر في هذا جميعه</p> <p>١ - الجلب بشكل اجمالي كما بالرسمات الكمية ٤٥٤ (تسعة واللاتون من مسطح و ٤٤ من الزور مسطح حادش ٧ ح) حادش ٤٥٤ () حادش ٤٥٤ () الكمية ٤٥٤ ()</p> <p>ب - الجلب يكون شكل اجمالي كما بالرسمات الكمية ٤٥٤ () حادش ٤٥٤ ()</p> <p>بالشر المسطح قويه و تركيب ومثل بل اربعة المصنلات والحمرات يكون حادش من الشل السويكي شوية ٢ حطب على من الصخر بشكل كما بالرسمات والمثلث كوريل ١٦ سم والقرالين والرأس القوي والرايس الشبنة ٢ × ٤ بوصة والرأس السلي ٢ × ٢ بوصة يكون بل شل جميع الحمرات والاكسورات مثل الكر والقرالين والقدق والرايس والمخمس والمصنلات وغيرها من حيث مضافة على ان تكون جميع الحمرات من الصخر على ان تكون المصنلات من النوع الثقيل يكون لا يقل عن ١٩ سم بعد ٧ بل من ثلاثة المصنلة أو اربعة مع تركيب مصنلات الجلب في الأرض مع الفج من الكرشية أو المصنلات ويتم العمل بهذه الطريقة المثلث والمثلثية ومثلن اربعة يكون تخفيف المصنلات على وجه الشل يتم بلان المصنلات ويتم الصنع بطريقة الكر والشمن والمثلث المثلثية والقره والمثلث المثلث بل اربعة ويتم حرك القره الشل المثلث من على القره ويتم الشل بواسطة اذنت حديد القطاع ١٠ × ١١ بوصة يكون ٧ بل من ٢٥ سم مثوية من الحراف بعد ٤٥٥ سنت في كل حطب ويصنع عليها بوية الاصله والرمل بلمبة ١ × ١ ولا يستخدم الصخر مثلا مع نوع الصخر مثلا الصخرات القوية والرمل المستخدمة وتختلط جيد الاثر في هذا جميعه</p> <p>١ - الجلب بشكل اجمالي كما بالرسمات الكمية ٤٥٤ () حادش ٤٥٤ () حادش ٤٥٤ () الكمية ٤٥٤ ()</p> <p>ب - الجلب يكون شكل اجمالي كما بالرسمات الكمية ٤٥٤ () حادش ٤٥٤ ()</p>	٢٠١٤	٢٠١٤	٢٠١٤	٢٠١٤



كوكبي واختر بسلام الخطاه



مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
 ا. م. محمد عبد الرحمن

مهندس المنطقة
 ا. م. محمد عبد الرحمن



كراسة التوسط والموافقات ومقاييسه أصول الصيانة السنوية القطاع / تير موانئ التابع لمنطقة النواحي

الرقم	تاريخ العمل	الرقم	تاريخ	تاريخ	المساحة	الرقم	تاريخ
١٤١١	١٤١٢	١٤١٢	١٤١٢	١٤١٢	١٤١٢	١٤١٢	١٤١٢
١٤١٢	١٤١٢	١٤١٢	١٤١٢	١٤١٢	١٤١٢	١٤١٢	١٤١٢
١٤١٣	١٤١٣	١٤١٣	١٤١٣	١٤١٣	١٤١٣	١٤١٣	١٤١٣
١٤١٤	١٤١٤	١٤١٤	١٤١٤	١٤١٤	١٤١٤	١٤١٤	١٤١٤
١٤١٥	١٤١٥	١٤١٥	١٤١٥	١٤١٥	١٤١٥	١٤١٥	١٤١٥
١٤١٦	١٤١٦	١٤١٦	١٤١٦	١٤١٦	١٤١٦	١٤١٦	١٤١٦
١٤١٧	١٤١٧	١٤١٧	١٤١٧	١٤١٧	١٤١٧	١٤١٧	١٤١٧
١٤١٨	١٤١٨	١٤١٨	١٤١٨	١٤١٨	١٤١٨	١٤١٨	١٤١٨
١٤١٩	١٤١٩	١٤١٩	١٤١٩	١٤١٩	١٤١٩	١٤١٩	١٤١٩
١٤٢٠	١٤٢٠	١٤٢٠	١٤٢٠	١٤٢٠	١٤٢٠	١٤٢٠	١٤٢٠
١٤٢١	١٤٢١	١٤٢١	١٤٢١	١٤٢١	١٤٢١	١٤٢١	١٤٢١
١٤٢٢	١٤٢٢	١٤٢٢	١٤٢٢	١٤٢٢	١٤٢٢	١٤٢٢	١٤٢٢
١٤٢٣	١٤٢٣	١٤٢٣	١٤٢٣	١٤٢٣	١٤٢٣	١٤٢٣	١٤٢٣
١٤٢٤	١٤٢٤	١٤٢٤	١٤٢٤	١٤٢٤	١٤٢٤	١٤٢٤	١٤٢٤
١٤٢٥	١٤٢٥	١٤٢٥	١٤٢٥	١٤٢٥	١٤٢٥	١٤٢٥	١٤٢٥
١٤٢٦	١٤٢٦	١٤٢٦	١٤٢٦	١٤٢٦	١٤٢٦	١٤٢٦	١٤٢٦
١٤٢٧	١٤٢٧	١٤٢٧	١٤٢٧	١٤٢٧	١٤٢٧	١٤٢٧	١٤٢٧
١٤٢٨	١٤٢٨	١٤٢٨	١٤٢٨	١٤٢٨	١٤٢٨	١٤٢٨	١٤٢٨
١٤٢٩	١٤٢٩	١٤٢٩	١٤٢٩	١٤٢٩	١٤٢٩	١٤٢٩	١٤٢٩
١٤٣٠	١٤٣٠	١٤٣٠	١٤٣٠	١٤٣٠	١٤٣٠	١٤٣٠	١٤٣٠

رقم الترخيص A/P



AL-BEHTA

مكتب الدراسات والبحوث

مكتب الأبحاث والدراسات

مكتب الأبحاث والدراسات





كراسة الشروط والموصفات ومقاييسه اتصال الصيانة السنوية لتقاطع / دير عباس التابع لمنطقة المنيا

الرقم	الكمية		الوحد	ملاحظات	الرقم	الرقم	الرقم
	الرقم	الرقم					
١٤٠١٤	١	١	١	١	١	١	١
١٤٠١٤	١	١	١	١	١	١	١
١٤٠١٤	١	١	١	١	١	١	١
١٤٠١٤	١	١	١	١	١	١	١
١٤٠١٤	١	١	١	١	١	١	١

تواقيع ورؤوس مقدم النظام
٨٣

مهندس المنطقة
أحمد محمد
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٤٠١٤



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي وغيره	الفترة		النسبة	الوجه م	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
	الفترة	المرحلة					
				٢٠	١٩٠١٤	البناء ككتلة () يأخذ المسطح مك التآلف من الأوتاب والتشييد الخشبية وتثبيتهم بطريقة سليمة مع تثبيتها لمخارن التوربينات الخشبية المصنعة مع ليو العمل ككتلا طبيا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما فيه الكيفية ككتلة (مائة وخمسون متر مسطح فقط لا غير) () الفترة ككتلة ()	١٩٠١٤
			١٥٠	٢٠	٢٠٠١٤	يأخذ المسطح مك وإعادة تركيب الأوتاب والتشييد الخشبية والتك ويشمل الطوق والصلب مع تثبيتهم بطريقة سليمة حتى إعادة تركيبهم واليد ويشمل تركيب جميع التوربين من جميع التوربينات والإكسسوارات مثل الأكر والتوربين والتشكيل والتكرين والتشبيك والصلبات وغيرها من معدات معدنية مع ليو العمل ككتلا طبيا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما فيه الكيفية ككتلة (مائة وخمسون متر مسطح فقط لا غير) () الفترة ككتلة ()	٢٠٠١٤
			٢٩٠,٩٤	٢٠	١٩,٧٥	يأخذ المكعب توربه وتركيب أجزاء من طلم الأوتاب والتشييد خشب موزكى مع تثبيتها بطريقة التكر والتكرين وغيرها والتشبيك الخشبية وتثبيت مشوات أو سوابك أو حثول أو أي قطاعات بها مصنوعات خشبية مع ليو العمل ككتلا طبيا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما فيه الكيفية ككتلة (مائة وخمسة وستون متر مسطح و ٧٥ من المكعب المكعب فقط لا غير) ()	١٩,٧٥
			٢٧٥,٧٨	٢٠	٢٢,١٤	يأخذ المسطح وتثبيتك ليو خشبية مع التثبيت واستكمال القربوت الخشبية من وصلات وترابيس وتشكيل وخلافة وغيرها التآلف منها ما عدا التوربين والأخشاب والرجاج مع ليو العمل ككتلا طبيا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما فيه الكيفية ككتلة (مائة وخمسة وستون متر مسطح و ٧٥ من المكعب المسطح فقط لا غير) ()	٢٢,١٤
			٥٤٨,٣٢	٢٠	٢٢,١٤	يأخذ المسطح توزيع وتثبيتك خشبية مع التثبيت واستكمال القربوت الخشبية من وصلات وترابيس وتشكيل وسابوتات وخلافة وغيرها التآلف منها ما عدا الأخشاب والرجاج مع ليو العمل ككتلا طبيا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما فيه الكيفية ككتلة (خمسينه وتماثيه والربون متر مسطح و ٢٧ من المكعب المسطح فقط لا غير) ()	٢٢,١٤
				٥٥	٢٤,٧١	يأخذ مك ككون طلمن داخل اسطحة ليو طلمنلي هو صلاح الاستعداد مع تثبيتها لمخارن التوربينات الخشبية المصنعة مع ليو العمل ككتلا طبيا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما فيه الكيفية ككتلة (مائة وخمسون متر مسطح فقط لا غير) ()	٢٤,٧١
				٥٥	٢٥,٧١	يأخذ توربه وتركيب ككون طلمن داخل اسطحة ليو طلمنلي من قيرك مع تثبيتهم مع ليو عمل مائة وخمسة وستون متر مسطح فقط لا غير الكيفية ككتلة (مائة وخمسون متر مسطح فقط لا غير) ()	٢٥,٧١





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييسه اصول الصيانة السنوية للقطاع / دير موسى الكايع لمنطقة الميادين

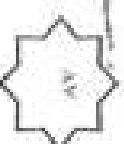
الاجمالي	العدد		القيمة	الوحد	البيان الاعمال	بند
	القطر	الارتفاع				
جديده					تأسيس وصيحه وسنارة وكلاهما مع اعمدة الحديد كل القربان مع تلوامس 2500 ملم طية التوراسات الفية واسوار الصيانة والتجهيزات جدران التكرية مع ساحة صيدية (القيمة 4000) (الفية 2000)	
اجمالي اعمال التجهيزة						

تاسيس عتشر : اعمال الكوربتال والميدية

			كم		بالقرمز او قزوية وتزكيب حديد كوربتال الصوية على التثبيت حوزة 1 من اعلى حوزة قطار 1 * 1 سم وثقلته بها حوزيس حديد بحرية للحمم القطار 1 * 1 سم والاسفل المصطوب كل 10 سم أو طية التوراسات وتثبت هذه الشبكية في الطبق بواسطة مسانير حوزية مع الحديد ومسان حوزية صاعدة للحمم (برابرس) اعمدة كل التزكيب وكذلك حوزية التكرية بالقرمز المصطوب مع استخدام المسنورة والمصمون (الرقبة 2000 قطر لب المصون والمصمون على سطح اعلى تاسيس مع تلوامس 2500 طية التوراسات الفية واسوار الصيانة والتجهيزات جدران القطاع مع ساحة صيدية (القيمة 4000) (الفية 2000)	2.1.5 واحدات جراف ومسائل
			كم		بالقرمز او قزوية وتزكيب حديد كوربتال الصوية على الاسوار الفخرية والداخلية والسيارات والطرقات طية التوراسات المصنعة وبالتراسات المصنوعة مع التثبيت الجيد والمصون وتثبت في حديد الاعمدة بواسطة اللحام مع الحديد ومسان حوزية صاعدة للحمم (برابرس) اعمدة كل التزكيب وكذلك حوزية التكرية بالقرمز المصطوب مع استخدام المسنورة والمصمون (الرقبة 2000 طية التوراسات الفية واسوار الصيانة والتجهيزات جدران القطاع مع ساحة صيدية (القيمة 4000) (الفية 2000)	2.1.5
			كم		بالقرمز حزام قزوية وتزكيب حوزية حديد مشمول اوزام الصناعات القزوية القزوية بمشالين حديد كلين على حديد وسحور من الحديد الصلب طية التوراسات المصنعة مع حزامين ومسان حوزية صاعدة للحمم (برابرس) اعمدة كل التزكيب وكذلك حوزية التكرية بالقرمز المصطوب مع استخدام المسنورة والمصمون (الرقبة 2000 طية التوراسات الفية واسوار الصيانة والتجهيزات جدران القطاع مع ساحة صيدية (القيمة 4000) (الفية 2000)	2.1.5



تواقيع واختر مظهر الصيانة



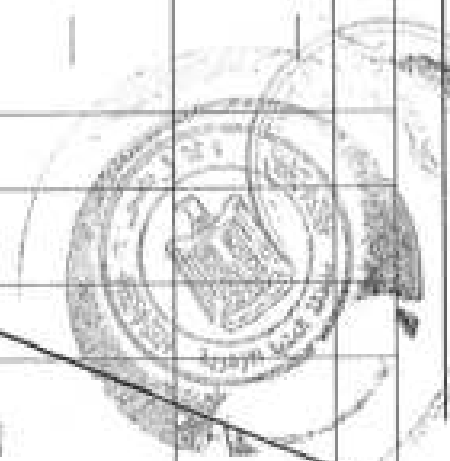
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٤٢٦ هـ / ٢٠٠٤ م

مهندس المنطقة
١٣٠٠٠٠٠٠



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير مومس التابع لمنطقة المنيا

الرقم	الكمية		العدد	البيان الأعمال	العدد
	الرقم	الواحد			
٦-١٦			٦ م	بأثر المسطح توريد وتركيب شبكك لوضوء طون قطاع ٦٠٠ ALU أو ما يثله وحمل على اليد توريد وتركيب زجاج لبيده شفاف أو نصف شفاف سمك ٦ مم وجميع الإكسسوارات والخزانات اللازمة من سدقات ومقابض وكواش وخلافة من عبات معشدة واليد يشمل توريد وتركيب حلق خشب موسكى قطاع ٦ ٠ ٠ بوصة مع دهانه ودهن سلاكون ثم ودهن بالون المطلوب مع دهانه بالبيوتن البرد لوجه البلاستيك لتصلب مع ليو العمل كسلا طبيا للتواصلات الفنية وتجهيزات جهاز الأثراف وما جسيمه (الكمية كتابية) (لفة كتابية)	٦-١٦
٦-١٧			٦ م	بأثر المسطح توريد وتركيب أبواب لوضوء طون قطاع ٦٠٠ ALU أو ما يثله وحمل على اليد توريد وتركيب زجاج لبيده شفاف أو نصف شفاف سمك ٦ مم وجميع الإكسسوارات والخزانات اللازمة من كواش ومقابض وكواش وخلافة من عبات معشدة واليد يشمل توريد وتركيب حلق خشب موسكى قطاع ٦ ٠ ٠ بوصة مع دهانه ودهن سلاكون ثم ودهن بالون المطلوب مع دهانه بالبيوتن البرد لوجه البلاستيك لتصلب مع ليو العمل كسلا طبيا للتواصلات الفنية وتجهيزات جهاز الأثراف وما جسيمه (الكمية كتابية) (لفة كتابية)	٦-١٧
٦-١٨			٦ م	بأثر المسطح توريد وتركيب لوانين لوضوء طون قطاع مناسب لزوم التقديرات الفنية وحمل على اليد توريد وتركيب زجاج لبيده شفاف أو نصف شفاف سمك ٦ مم وجميع الإكسسوارات والخزانات اللازمة من كواش ومقابض وكواش وخلافة من عبات معشدة واليد يشمل توريد وتركيب حلق خشب موسكى قطاع ٦ ٠ ٠ بوصة مع دهانه ودهن سلاكون ثم ودهن بالون المطلوب مع دهانه بالبيوتن البرد لوجه البلاستيك لتصلب مع ليو العمل كسلا طبيا للتواصلات الفنية وتجهيزات جهاز الأثراف وما جسيمه (الكمية كتابية) (لفة كتابية)	٦-١٨
٦-١٩			٦ م	بأثر المسطح توريد وتركيب شبكك لوضوء طون لثديك قطاع ALU ١٠٠ أو ما يثله مع ليو العمل كسلا طبيا للتواصلات الفنية وأصول الصيانة وتجهيزات جهاز الأثراف وما جسيمه (الكمية كتابية) (لفة كتابية)	٦-١٩



موقع وختم مقدم المقدم

مبنى الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٣ أمانة لـ

مهندس المنطقة
١٣ جود ص





كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة اعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة المنيا

البيانات	الصفة		النسبة	الوحد م ²	الكمية م ²	البيان الأعمال	الرمز
	الوصف	الكمية					
				7		<p>الفئة كتابية)</p> <p>بالمقاس المستعمل توريد وتثبيت اعمال رصف قناء المبني والممرات بالاسفلت ويتم بعمل طبقة الاسفلت وطبقة تربط MCO والطبقة السطحية من الخرسانة الاسفلتية على ان يتم تسوية التربة للوصول الى التسوية المطلوبة مع مراعاة الضور المطلوبة ثم ديك التربة جيدا بعمراس لا يقل وزنه عن ١٠ طن مع الرش بالسيان والسوية والتكك من سلامة تعديل التربة ثم توريد وحمل طبقة اساس سميكة من رصف الاعمال الطبيعية المتدرجة ٢٢/١٦ سم العادية من المواد المضوية والطبقة مع التيك الجود بعمراس لا يقل وزنه عن ١٠ طن وتسوية السطح النهائي مع مراعاة السورال المطلوبة والرش بالسيان ثم توريد والرش طبقة تشراب من الاسفلت السائل متوسط الطيار MCO بحمل ١,٥ كجم / م² مع مراعاة تخفيف سطح طبقة الاسفلت جيدا من الاثرية والمواد المتساقطة ثم توريد وحمل طبقة الاسفلت من الاثرية والمواد المتساقطة بسمك لا يقل عن ٢ سم بعد التوسيع والتمك بعمراس لا يقل وزنه عن ١٠ طن تتكون من طبقة متجانس من كسر الاحجار الطبيعية الصلبة او كسر البازلت المتخرجة : ١ : ١ : ١ من المواد الخاصة والمواد رصف كسور المتحاجر الطبيعية بالنسب المقررة ويتم خلطها مع البازول بعمراس بوحدة مكبات الرش والتسوية والتكك والتمك بالعمدات ميكانيكية وبسك المطلوب بعد التوسيع مع طبقة السطح جيدا من الاثرية والمواد المتساقطة ثم يتم توريد ورش طبقة لاسفلت من البازول من السيل مروج الطيار (RC7) بحمل ١ كجم / م² ثم توريد وحمل طبقة الخرسانة الاسفلتية ذاتية على السطح مع استعمال اسفلت من النوع الملبى ٢٠:٦٠:٢٠ بحيث لا يقل تروية لزويته عن ٢٢٠ سنتك عند لزوية ١٢,٥ درجة مئوية ومكونة من كسر الحجر الصلب الخارج اى ٨ سم واليد وشال محملية سطح الطبقة بعد فرشها ليكون لسطا ناهبا وتوسيع بعمراس لا يقل وزنه عن ١٠ طن مع مراعاة ان يكون سمك طبقة الرصف الاقلية بعد التوسيع النهائي لا يقل عن ٢ سم مع تغطيته بالخرق بوزية قصورية باللون المطلوب مع ليو العزل كسلا طبقة للتواصلات الفلزية والصورال الصنادعة وتغطيات جدران الاثراف بما فيها</p> <p>الفئة كتابية)</p> <p>الكمية كتابية)</p>	٢٠١٧
				١١		<p>بالمخطوطات توريد وحمل صابوني لغرض تنظيف فرشاة من الخرسانة العادية باليد ٢,٠٠ ٨ متر وبسك ١,٥ سم يحتوي اسفلت بوزنتاقي ٢٥٠ كجم / م² رش ويكوي مشوب سطحها العوي بغرض تطهير سطح اللام ثم يتم عمل قاعدا من الخرسانة المسلحة قولبا باليد ٢٠:٦٠:٢٠ م² متر وبسك ٦٠ / ٢٠ / ٢٠ سم يحتوي اسفلت بوزنتاقي ٢٥٠ كجم / م² رمل وتسلخ مستوي مائل ١٠ / ١٠ م² من صبيغ المبيات وتلف بعرض ٦٠٠ متر وطول ٦,٥٠ متر يكون ١,٥٠ متر منها بسك ١٠ سم و١٠ متر الباقية يتم عملها ثلاث درجات بطول ٦,٥٠ متر بعرض ٢٠ سم وارتفاع ١٥ سم لكل منها بحيث يكون اعرضي عند الشراحت اربع درجات وارتفاع ٦٠ سم وصابوني لغرض تطهير من مضمورا عند مداخل قطر ٢ بوصة وبسك ٢٠ سم ارتفاع ٢٠٠ متر منها ٥٠٠ متر داخل القاعدا وتشمع مع حديد التسليح وتكليس من اعلى طبقة لغير ٤ بوصة ويثبت بالاساري من اعلى بكرة حديد وبعد ٢ اقل لعمدها عوي والآخر على من توريد وتركيب حمل وعلم من القماش ملبي ٥٠ ٥٠ ١٠٠ م² ويتم دهن الجير المشكوف من الاساري ودهان سلاكون و١٢٥٠ لوجه زيت باللون الاسود مع تليخ ارضية القاعدا بطلاء موزايك ليبي ٢٥ ١٢٥ م² مع تغطية جوانب القاعدا والدرج بالخرق العوي ويتم دهن القلوب بعد انتهاء الاعمال وبعده سيزر من مانتا (مشكور على) و١٠٠٠٠٠ (عوي</p>	٢٠١٧



توقيع ومقدم المخطوطات

معلم الإدارة الهندسية بالمنطقة

١٢ ق/أ/م/المنيا

مهندس المنطقة

١٢ إ/أ/م/المنيا





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييسه اصصال الصيانة السنوية للتطابع / دور مو اس الكابح لمنطقة ليبيا

الرقم	البيان الأعمال			الوقت	القيمة	الرقم	القيمة	الرقم	القيمة
	رقم	وصف	الوقت						
٢٠١٧	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٢٠١٨	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
اجمالي الاعمال المتوقعة									

ثامن عشر: الأعمال الصيانة

أو لا : الأجهزة الصحية وصيانتها

٢٠١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
٢٠١٩	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦



موافقين وانظم مقدم المطاوع

مدير الأمانة العامة

مدير المكتبة



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للقطاع / ديومولس التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي بدينه	القيمة		النسبة	الوجه والت	بيانه
	القيمة طبيعه	القيمة قرضه			
					العمل كاسلا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جسيه الكمية كتابية () القيمة كتابية () القيمة كتابية ()
			١٠	مبلغ	٤٠١٨ بالخطوط الجوية ثورية وتركيب وتجريه مستودع الوقود لفرود لفرود من الصيحه الأيض مع اعتمد العولة قبل التوريد وتركيب وتشي وبكون بسعة لا تقل من ١ لتر وانه عطاء من نفس النوع معكم الغلق ربه فتحات قابل لفتح المنطوية بحيث ياد لصبوها بواسطة مسطوح من فوردوز وجوز كونشوك لإحكام صبوب ثيبه ويراعى أن تركيب ثيبه تماما لضمان وجود العزل المناسيك من جهة جيدة وسكنية مكونه من مجسم حواملة له ارتفاع وكثرة ممكمن لثق وصمام يتم فتحه بواسطة يد من اعلى المستودع أو من احد الجوانب وبالرود المستودع بمجموع خاص قطر ١٠٠ بوصة مع ثوب العمل كاسلا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جسيه الكمية كتابية () القيمة كتابية () القيمة كتابية ()
				٤٤٥	٤٠١٨ بالعد ثورية وتركيب شدقة لمرحاض لفرود وبكون من ملبورة من العدى المنظى كروم قطر ٨ متر تركيب على المنطوية تحت الضباب بالطول القطر مع ثوب العمل كاسلا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جسيه الكمية كتابية () القيمة كتابية ()
				٤٤٥	٤٠١٨ بالعد ثورية وتركيب ملعد من البلاستيك وعطاء من النوع القليل لمرحاض الفرود وبكون الشعد بمقتضات من العداى المنظى بالكروم تو شكل مماثل لشكل المنطوية وبالنسبة للون مع ثوب العمل كاسلا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جسيه الكمية كتابية () القيمة كتابية ()
				٤٤٥	٤٠١٨ بالعد ثورية وتركيب ملبها لمرحاض لفرود من جهة توصيل من البلاستيك القليل قطر ٨ متر مع قطر المنطوية وتصلها بمواد العمل في حالة السطور S أو صور العمل في حالة السطور P وتضم مع المنطوية وصود أو مواد العمل بالأنسك الأبيض مع ثوب العمل كاسلا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جسيه الكمية كتابية () القيمة كتابية ()
				٤٤٥	٤٠١٨ بالخطوط الجوية ثورية وتركيب وتجريه مرحاض لفرود (بلاى) بجوار من ملبها ولادة بوزناتين ملوزاتين بول إلى اشدن وبكون على لفرود المنظى منظره ١ بوصة مع اشدن لملها قبل التوريد والتركيب وبكون المنطوية قطعة واحدة بمرحها P أو S من الأهر بسك لا يقل عن ٢ متر وقطر مفرج السطور لا يقل عن ١٥٠ متر ولا يقل القطر



مبنى للأزهر

منطقة المنيا الأزهرية ..

الأزهر الشريف

الإدارة المركزية للشئون الهندسية

كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي	الفترة		النوع	العدد	القيمة	ملاحظات	ملاحظات
	الوقت	القيمة					
مجموعه							
١٤-١٦٨			مقطع		٣٨		<p>بالمنطقه جيا قوربه وتركيب وتجديد جوده صلب ايدى كاتولي من الصبى الأبيض مكنس ٤٠٠ سم الأوتوماتو من النوع الممتاز كسلا بمشيقات والصرف إلى قرب جالتراب لى الدور الأرضي أو قرب صوب صرف والسيون من البلاستيك قطر ١٠٠ بوصة ومخفية خلف حوائط نيك ٠٠ بوصة ومجنس ٠٠٠ بوصة وتركيب المنليه على الحائط بوردا نحاس مطلق كروم بقطر ٢ سم والكاتولي من مسورة من الحديد المجلد قطر ١٨ مم يثبت بالمخلف بمونة الأسمنت والرمل ويدهن الكاتولي ويجهن بوزبه مخازمة لصبها ووجهن بوزبه الزيت ويجمع موانع التسقيف للموصل قطر ٠٠٠ بوصة بروفان ويجمع موانع الصرف بلاستيك UPVC بسك ٤ مم قطر ٠٠٠ بوصة سواء قرابية أو الأقيه ويجمع توصيلات الصرف والخفيه للمجهز داخل الثوره مصممة على المجهز ويحترق خارج الثوره الأقرب تخليقه أو صرف مع اعتمد الخفيه قبل الثوربه وتركيب مع نيو العمل كسلا مطيا للمواصفات الفنية والصورة الصانعة وتعليمات جهاز الإتراف مما مجوده</p> <p>الكمية كتابية (شاميه واللاتون فقط لا غير) () اللقه كتابية ()</p>
١٤-١٦٨			مقطع				<p>بالمنطقه جيا فك جوض عمل ايدي بمشيشات غير صالح للاستخدام مع وتخليقه ثم اعادة تركيبه مرة اخرى مع نيو العمل كسلا مطيا للمواصفات فنية والصورة الصانعة وتعليمات جهاز الإتراف مما مجوده</p> <p>الكمية كتابية () اللقه كتابية ()</p>
١٤-١٦٨			مقطع		١٥		<p>بالمنطقه جيا فك جوض عمل ايدي بمشيشات غير صالح للاستخدام مع شاميه سطران الثوربهات الخفيه للمنطقة مع نيو العمل كسلا مطيا لمواصفات الفنية والصورة الصانعة وتعليمات جهاز الإتراف مما مجوده</p> <p>الكمية كتابية (خمسة عشر فقط لا غير) () اللقه كتابية ()</p>
١٧-١٦٨			مقطع				<p>بالمنطقه جيا قوربه وتركيب كاتولي لجوض صلب الأيدى من مسورة من الحديد المطلق قطر ١٨ مم يثبت بالمخلف بمونة الأسمنت والرمل ويدهن الكاتولي ويجهن بوزبه مخازمة لصبها ووجهن بوزبه الزيت مع نيو العمل كسلا مطيا لمواصفات الفنية والصورة الصانعة وتعليمات جهاز الإتراف مما مجوده</p> <p>الكمية كتابية () اللقه كتابية ()</p>
١٨-١٦٨			مقطع				<p>بالمنطقه جيا قوربه وتركيب خفيه خلف طوب نيك ٠٠٠ بوصة لجوض صلب الأيدى وتركيب الخفيه على الحائط بوردا نحاس مكنس كروم بقطر ٤ سم مع اعتمد الخفيه قبل الثوربه وتركيب مع نيو العمل كسلا مطيا للمواصفات فنية والصورة الصانعة وتعليمات جهاز الإتراف مما مجوده</p> <p>الكمية كتابية () اللقه كتابية ()</p>
١٩-١٦٨			مقطع				<p>بالمنطقه جيا قوربه وتركيب وتجديد جوض صلب ايدى من الاستاليتول مكنس ٤٠٠ سم الأوتوماتو من النوع الممتاز كسلا مطيا للمواصفات</p>



موقع ومختبر

مبنى الإدارة الهندسية بالمنطقة

مهندسة المنطقة

١٤ ناي ٢٠١٧

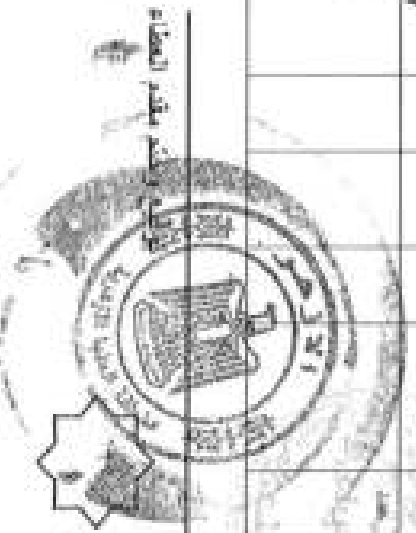
١٤ ناي ٢٠١٧





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للقاعات / قور موسى التابع لمنطقة المنيا

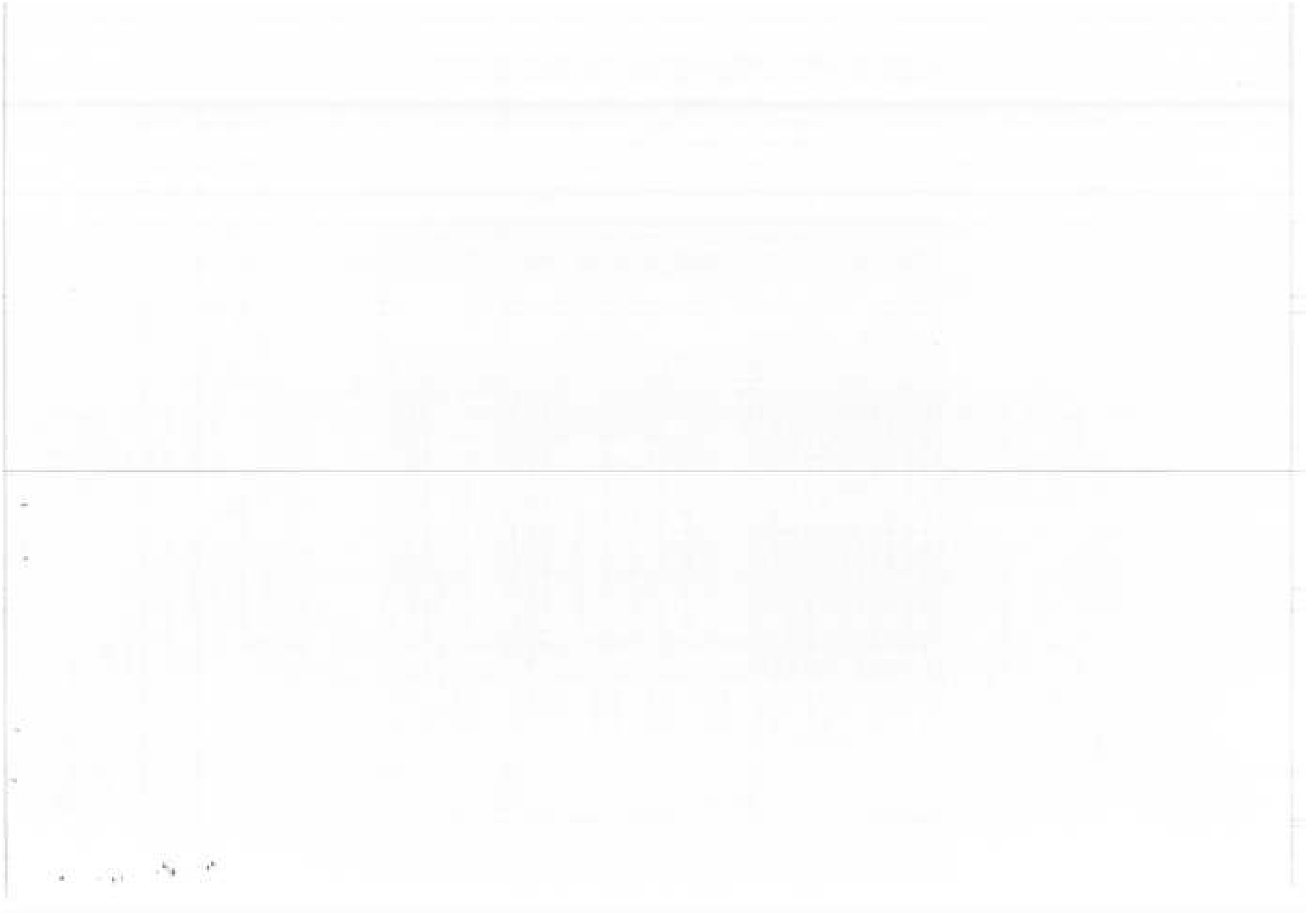
رقم	بيان الأعمال	القيمة	المدة		الإجمالي
			الوقت	الوقت	
٢٢٠١٨	تدوير القبت وحفظه خلف طاولات بيك ٠.٥ بوصة وتزكيت القبتة على حسب توريد حديد سلكي كروم باطول ٥ سم وارتفاعها بحسب ٠.٥ بوصة وجميع مراسم الصيانة اليومية كغير ٠.٥ بوصة وارتفاعها وجميع مراسم الصراف والحفظ UPVC سلك ٤ سم قطر ٠.٥ بوصة سواء في القبة أو القبة وجميع الترميمات الصراف والقبة المتهلك داخل القبة مسددة على السهل وحسب خروج القوية القرب القبة أو صراف مع اعادة القوية على القوية وتزكيت مع تلو السلك حديد طلاء الترميمات القبة والسرايف الصيانة وتعليقات جهاز ايرتراك معا حديدية	٤٥٤٥ () ٤٥٤٥ () ٤٥٤٥ ()			
٢٢٠١٩	باعتد توريد وتزكيت سطوح البلاستيك واحد واسفل بوصة مربعة أو كحلة قروم صراف الأخر لسى والشرف مع اعادة القوية على القوية وتزكيت مع تلو السلك حديد طلاء الترميمات القبة والسرايف الصيانة وتعليقات جهاز ايرتراك معا حديدية	٤٥٤٥ () ٤٥٤٥ () ٤٥٤٥ ()			
٢٢٠٢٠	باعتد توريد وتزكيت تيش وبخاخه من الحديد اسفل كروم مكون من ١٢ سم من كل جهة ١٢ سم على ابعادها علامة سائل والآخر بخاره وتاريخ السطح بوصة وتزكيت على ارتفاع حوالي ٠.٨٠ متر من الأرض والآخر حارة من الخرابة من الحديد اسفل كروم قطر ١٥ سم بخاره بصله قطر ١٠٠ سم من الحديد اسفل كروم بعد من الحصة حوالي ٥٠ سم مع اعادة القوية على القوية وتزكيت مع تلو السلك حديد طلاء الترميمات القبة والسرايف الصيانة وتعليقات جهاز ايرتراك معا حديدية	٤٥٤٥ () ٤٥٤٥ () ٤٥٤٥ ()			
٢٢٠٢١	باعتد توريد وتزكيت تيش وبخاخه من الحديد اسفل كروم مكون من ١٢ سم من كل جهة ١٢ سم على ابعادها علامة سائل والآخر بخاره وتاريخ السطح بوصة وتزكيت على ارتفاع حوالي ٠.٨٠ متر من الأرض والآخر حارة من الخرابة من الحديد اسفل كروم قطر ١٥ سم بخاره بصله قطر ١٠٠ سم من الحديد اسفل كروم بعد من الحصة حوالي ٥٠ سم مع اعادة القوية على القوية وتزكيت مع تلو السلك حديد طلاء الترميمات القبة والسرايف الصيانة وتعليقات جهاز ايرتراك معا حديدية	٤٥٤٥ () ٤٥٤٥ () ٤٥٤٥ ()			



مدير إدارة الهندسية بالمنطقة
د. جمال الدين

مهندس المنطقة
أ. م. أحمد

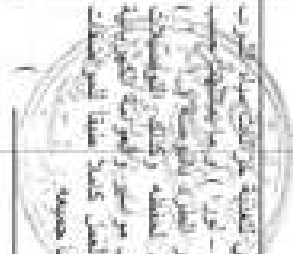
مدير إدارة القاعات





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للطابع / دير موسى التابع لمحافظة المنيا

الاسم	العدد		القيمة	الرقم م	البيان	رقم
	الرقم	القيمة				
جميعه				مادة	<p>بالمتفرقة قوزية وإثناء بومسة محسلة واللثة يشمل عمل جليسة بوز كادج ٢٠٤ سم ويحسب ٧٠ ياقع من ٢٠ سم مكسرا بالمتفرقة الضخم من ابيض سلك ١ سم تركب التروس عليها (مع عمل لويحة عليها) مع عمل سويت لصفوف الهند يتم تركيبها من القاع والفراف من الترسية او الترسية مع عمل الحول الاخرية والوضع في نهاية سكون ارضية من البلاستيك ١٠٧٢٢ م كل : بومسة من القاعل من البرج التي الطول الذي ٧ ياقع قطر الحول الذي لفة من ٧٤ سم ارضية ومحمل في لفة قوزية وتركيب عند ٧ حطيت خلف حوربا ياقع ١٠٤ بومسة على ان تكون المسافة ارضية من السطحة والاخرى لا تقل عن ٤٤ سم ولا تزيد عن ٧٤ سم وترضع السطحة في حدة التي واحد (ميلان) ويضع مواسر القوية للصفوف من الترسية كل ١٠٤ بومسة مع عمل محسلة مع جميع للصفوف بومسة في بداية اللثة ويضع مواسر الصوف بلاستيك U.P.V.C كل ١٠٤ بومسة واللثة محمل على عمل موزية للصفوف من بلاطة الترسية لوز ان ياتلون والشكل المطلوب بارتفاع ٢٠٢٠ ميل مطلقا من موضع الاقدام مع عمل جميع ما يراه المرفق والتعليق مع اقله جميع الحلات كل القوزية والتركيب مع توب الحمل كسلة حيا القواسمات اللثة واسفل المستحقة والمثبت حوز الاخرى مع حامية</p> <p>الكمية ١٠٤)</p> <p>القيمة ٢٢٠١٨</p>	٢٢٠١٨
				مادة	<p>بالعدد قوزية والتركيب والقطر حوزان حية قوزية حية القوز من القواني ياقع ثلاث حطيت (ابيض - اسود - ابيض) مسطحة للتروسات المنطقة المسطحة على ان يكون مرورا بالحلات اللثة، والسلك والقطر والمحمل وله حقه حطيت بمساحة مسك التي الحوزان ويوزع بقوات الحطيت ويمثل على لثة قوزية وتركيب جميع طبقات الحوزان (ما هنا مواسر الصنادق والحوزان) من مواسر القطن ومسيرة الصويت في اربح حوزان ب وراسر القوية والتي تتجه بقرع مطوق مركب على مسطحة من اللثة لمحملة ويضع المراسر على ١ بومسة واللثة يشمل قوزية وتركيب لوزية من اللثة في حدة القوية ويعلق القطر مع قوزية وتركيب على حامية يعلق الحوزان يعلق ١ بومسة يحسب تركب على الموزة المسطحة الحوزان يتركب على هذه القوزة حطية بواقل تركب حوزوم بطول كلتي الحوزان جميع الحوزان والقاع محمل على الترسية والقوزية مع قوزية والتركيب جميع المحاسر وعلق الاكامل والمحملي القمصنة والحوزان كسلة ما حامية حيا القواسمات والمساحة والمثبت حوز الاخرى مع حامية</p> <p>الكمية ١٠٤)</p> <p>القيمة ٢٢٠١٨</p>	٢٢٠١٨
					<p>بالعدد قوزية والتركيب والقطر حوزان حية قوزية حية القواني ياقع ثلاث حطيت (ابيض - اسود - ابيض) مسطحة للتروسات المنطقة المسطحة على ان يكون مرورا بالحلات اللثة، والسلك والقطر والمحمل وله حقه حطيت بمساحة مسك التي الحوزان ويوزع بقوات الحطيت ويمثل على لثة قوزية وتركيب جميع طبقات الحوزان (ما هنا مواسر الصنادق والحوزان) من مواسر القطن ومسيرة الصويت في اربح حوزان ب وراسر القوية والتي تتجه بقرع مطوق مركب على مسطحة من اللثة لمحملة ويضع المراسر على ١ بومسة واللثة يشمل قوزية وتركيب لوزية من اللثة في حدة القوية ويعلق القطر مع قوزية وتركيب على حامية يعلق الحوزان يعلق ١ بومسة يحسب تركب على الموزة المسطحة الحوزان يتركب على هذه القوزة حطية بواقل تركب حوزوم بطول كلتي الحوزان جميع الحوزان والقاع محمل على الترسية والقوزية مع قوزية والتركيب جميع المحاسر وعلق الاكامل والمحملي القمصنة والحوزان كسلة ما حامية حيا القواسمات والمساحة والمثبت حوز الاخرى مع حامية</p> <p>الكمية ١٠٤)</p> <p>القيمة ٢٢٠١٨</p>	٢٢٠١٨



بالمعد قوزية وتركيب والقطر حوزان حية قوزية حية القواني ياقع ثلاث حطيت (ابيض - اسود - ابيض) مسطحة للتروسات المنطقة المسطحة على ان يكون مرورا بالحلات اللثة، والسلك والقطر والمحمل وله حقه حطيت بمساحة مسك التي الحوزان ويوزع بقوات الحطيت ويمثل على لثة قوزية وتركيب جميع طبقات الحوزان (ما هنا مواسر الصنادق والحوزان) من مواسر القطن ومسيرة الصويت في اربح حوزان ب وراسر القوية والتي تتجه بقرع مطوق مركب على مسطحة من اللثة لمحملة ويضع المراسر على ١ بومسة واللثة يشمل قوزية وتركيب لوزية من اللثة في حدة القوية ويعلق القطر مع قوزية وتركيب على حامية يعلق الحوزان يعلق ١ بومسة يحسب تركب على الموزة المسطحة الحوزان يتركب على هذه القوزة حطية بواقل تركب حوزوم بطول كلتي الحوزان جميع الحوزان والقاع محمل على الترسية والقوزية مع قوزية والتركيب جميع المحاسر وعلق الاكامل والمحملي القمصنة والحوزان كسلة ما حامية حيا القواسمات والمساحة والمثبت حوز الاخرى مع حامية

الكمية ١٠٤)

القيمة ٢٢٠١٨

مدير الأوزهر الهندسية بمحافظة المنيا
أحمد محمد أبو الحسن

مدير الأوزهر الهندسية بمحافظة المنيا
أحمد محمد أبو الحسن



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير مومس التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي حده	الغدة		النسبة	الوجه ملا	بيانات الأعمال	بلد
	الغدة	الترش				
					ثلاثا : أعمال الصرف	
			١٥%		<p>٢٥٠١٨</p> <p>بالمتر الطولي لورب وتركيب موانع صرف PVC لزوم الصرف يصحى بين حروف التفتيش والسعر محمل عليه الحفر وإعادة الزوم حتى المنسوب المطلوب ولورب وصل فرشاة من الفرشاة العادية بسلك ١٠/١٥ م وجرش ١٠/١٥ م والتغطية بحمل صغراء موزنة حول المنسورة بحرف ثلاث أشكال القطر والمزلاج اثنى من الراس الطولي للمنسورة بمقدار ١٠/١٠ م مع استكمال الزوم بكثرة تهيئة من نطاق الحفر وصل كل ما يلزم لتسيب الحمول وصل التفتيش والتفتيش والتجهيز لزوم توصيل الموانع باستخدام قطع قبل ضم اصل الزوم مع اشد اشد قبل التورب والتركيب مع نيو لعمل كدابل حثا لمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأتراب مما جهبه.</p> <p>١ - موانع قطر ١ بوصة</p> <p>(الكمية كتابية) مائه ونمائه وخمسون متر طولي فقط لا غير</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>ب - موانع قطر ١٠ بوصة</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>(اللغة كتابية)</p>	
					<p>٢٧٠١٨</p> <p>بالمتر الطولي لك موانع (مر للتراب غير صلحة للاستخدام مع تهيئها لتجاوز التوربات الخبية لتستقل مع نيو العمل كدابل حثا لمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأتراب مما جهبه.</p> <p>١ - موانع قطر ١ بوصة</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>(اللغة كتابية)</p> <p>ب - موانع قطر ٢ بوصة</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>(اللغة كتابية)</p> <p>ج - موانع قطر ١ بوصة</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>(اللغة كتابية)</p>	
					<p>٢٧٠١٨</p> <p>بالمتر الطولي لورب وتركيب موانع UPVC بسلك ١ م للصرف والتورب وتركب على المواضع أو الأرضيات والفئة تلمس جميع قطع الاتصال من مشركت وكرواج وروصلات والفراة ومهريات بالألمنج وكذلك الهزات الألفية وكرواج حزمة في نهاية المنسورة المرأ من اسفل مع اشد اشد قبل التورب والتركيب مع نيو العمل كدابل حثا لمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأتراب مما جهبه.</p> <p>١ - موانع قطر ١٠ بوصة</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>(اللغة كتابية)</p> <p>ب - موانع قطر ٢ بوصة</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>(اللغة كتابية)</p> <p>ج - موانع قطر ٣ بوصة</p> <p>(الكمية كتابية)</p> <p>(اللغة كتابية)</p>	



توقيع ومكتم العطاء

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
 أ. ق. محمد عبد الحليم

مهندس المنطقة
 أ. ق. محمد عبد الحليم



كراسة التمرط و المواصفات ومقاييسه اعمال الصيانة السنوية القطاع / دور مواسم التابع لمنطقة المنيا

رقم	الوصف	الكمية	الوقت		الوجه	ملاحظات
			الوقت	الوقت		
	بيان الأعمال					
	1 - مواسم قطر : بوصة					
28116	الكيفية كالتالي : يقلص قورية وتزكيت جدران من البلاستيك PVC ويكون قسم الجدران المتخلفات يخلص غالبا من القمامات لسهولة التخلص والضرر الذي يترافق مع التخلص من 100 م ² ولا يقل عن 100 متر طول الحفر به عمق 100 م ويكون قطر الحفرة 100 م وتخلص القمامة بمياه مستقر من الحفرة التي من الجهة السطحية وتوضع الحفرات على رؤسها من الحفرة السطحية بسعة 20 م وتخلص 20 م مع الحفرة السطحية قبل القورية وتخلص مع نهر النيل كمنطقة حياطة لتوصيلات القوية والسواحل الصناعية وتخلص حفر الجدران ما حصة.	21				
28116	الكيفية كالتالي : (سكة وعشرون قطر لا غير) يقلص قورية وتزكيت سجون أرضية من البلاستيك PVC المقوم البلاستيك قطر 4 بوصة من الداخل من النوع الذي لطول الذي لا يقل عن 100 متر العرض الذي له من 20 م وله كلفة تقوية وإزالة قشرة قورية وتزكيت حطبة من مواسم PVC قطر 4 بوصة على حفر حفر الحفرة وذلك عمدا من الاستئصال على الكال الصفا ويترك مع نهر الجراف على الجراف الذي من الاستئصال والتخلص والمخلفات اللازمة مع الحفرة قبل القورية وتزكيت مع نهر النيل كمنطقة حياطة لتوصيلات القوية والسواحل الصناعية وتخلص حفر الجدران ما حصة.					
28116	الكيفية كالتالي : يقلص قورية وتزكيت حفر حوردي مطرب من البلاستيك PVC قطر 4 بوصة قورية وتزكيت مياه الحفر وتوضع على قورية الحوردي شبكة من البلاستيك مع الحفرة القوية قبل القورية وتزكيت مع نهر النيل كمنطقة حياطة لتوصيلات القوية والسواحل الصناعية وتخلص حفر الجدران ما حصة.	4				
28116	الكيفية كالتالي : يقلص قورية قورية وحمل حفره حثيث طابقا الداخلي الخفيف بعد التخلص بوسعة قورية وتزكيت مياه الحفر وتوضع على قورية الحوردي شبكة من البلاستيك مع الحفرة القوية قبل القورية وتزكيت مع نهر النيل كمنطقة حياطة لتوصيلات القوية والسواحل الصناعية وتخلص حفر الجدران ما حصة.					
28116	الكيفية كالتالي : يقلص قورية قورية وحمل حفره حثيث طابقا الداخلي الخفيف بعد التخلص بوسعة قورية وتزكيت مياه الحفر وتوضع على قورية الحوردي شبكة من البلاستيك مع الحفرة القوية قبل القورية وتزكيت مع نهر النيل كمنطقة حياطة لتوصيلات القوية والسواحل الصناعية وتخلص حفر الجدران ما حصة.					



مدير مكتب تنظيم المدينة

115

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
14/6/2014

مدير المنطقة
14/6/2014



لدى الأزمير

منطقة المشيا الأزميرية ..

الأزمير الشريف

الإدارة المركزية للشؤون الهندسية

كراسة الشروط ومواصفات ومقاييسه اصعال الصيانة السنوية لقطاع / دير مواس التابع لمنطقة المشيا

البيانات	البيانات		العدد	الوصية	العدد	البيانات	البيانات
	الرقم	الوصية					
بيانات	٢٢						يحتوي التسليح للغطاء ويركب الغطاء على طبق من زوايا ٦ × ٦ × ٥,٥ سم بأبعاد ٠,٧٩ × ١,٠٢ متر مع ثوب العمل كذلك طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما فيه الكفاية () () الغلة كتابية () ٢٢-١٨
بيانات							يحتفظ عية توريد وحمل خزانة تقشير مناسباً مطابقاً للتطبيق بعد التوافق بالخطوط عية توريد حتى ١,٢٠ متر وتكون المونت من الطوب الأسنبي المصنعت بسبك ٢,٥ سم وراق المياه بعبوة اسنبتية بسنية ٣,٠٠ كم اسنبت المخر المنكب من الرمل وتلقى الخزانة فوق قرينة من الخرسانة العادية بأبعاد ١,٢٠ × ١,٢٠ وسمك ٢٠ سم وتعمل الخرسانة من خليط مكون بسنية ٥,٨٠ م رباط ٣,٠٠ م رمل ٣,٠٠ كم اسنبت وورق اسنبت جدي ويبيض المونت والأرضية بعبوة الأسنبت والرمل بسنية ٢,٥٠ كم اسنبت المخر المنكب من الرمل مع إضافة مادة التربة الموزنة بنسب مناسبة مع لتطبيق المونت من الخرسانة الموزنة مربع من الرمل الموزون طبق ١,٢ × ١,٢ سم لا يقل وزنه عن ١٢٥ كجم ويمن من الداخل والخارج بمادة التفرامينا السوداء أو ما يعادلها مع ثوب العمل كذلك طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما فيه الكفاية () () الغلة كتابية () ٢٢-١٨
بيانات							يحتفظ عية توريد وتركيب غطاء مربع من الرمل الموزون لغرف التقشير يتكون الغطاء الزهر بغطاء من الخرسانة المسببة بأبعاد ١,٧٠ × ١,٧٠ × ٠,٧٤ سم ويتكون الغطاء من زوايا ٦ × ٦ × ٥,٥ سم وتسلح ١٠ Ø / ١٢ وفي الأضلاع يتم لحامها بالزوايا مع عمل عدد ٢ مقبض لرفع الغطاء عبارة عن حطة حديد ١٠ سم حرة الحركة بقطر ١٠ سم يتم لحامها بغطاء عبارة عن حطة حديد ١٠ سم حرة الحركة بقطر ١٠ سم يتم لحامها بغطاء التسليح للغطاء ويركب الغطاء على طبق من زوايا ٦ × ٦ × ٥,٥ سم بأبعاد ٠,٧٩ × ١,٠٢ متر مع ثوب العمل كذلك طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما فيه الكفاية () () الغلة كتابية () ٢٢-١٨
بيانات							يحتفظ عية توريد وتركيب غطاء مربع من الرمل الموزون لغرف التقشير يتكون الغطاء الزهر بغطاء من الخرسانة المسببة بأبعاد ١,٧٠ × ١,٧٠ × ٠,٧٤ سم ويتكون الغطاء من زوايا ٦ × ٦ × ٥,٥ سم وتسلح ١٠ Ø / ١٢ وفي الأضلاع يتم لحامها بالزوايا مع عمل عدد ٢ مقبض لرفع الغطاء عبارة عن حطة حديد ١٠ سم حرة الحركة بقطر ١٠ سم يتم لحامها بغطاء التسليح للغطاء ويركب الغطاء على طبق من زوايا ٦ × ٦ × ٥,٥ سم بأبعاد ٠,٧٩ × ١,٠٢ متر مع ثوب العمل كذلك طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما فيه الكفاية () () الغلة كتابية () ٢٢-١٨



توقيع وختم مكرم الغطاء

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
الدكتور محمد بن محمد

مهندس المنطقة
الإشراف



كراسة التشر وط والمواصفات ومقاييسه اععمل الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

الرقم	العدد		النسبة	الرقم	الرقم	الرقم	الرقم
	الرقم	الرقم					
18018	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد
عدد	بيان الأعمال						عدد
18018	<p>بالمطوية خزيرة وتركيب عماء من الخرسانة المسلحة بخرق القماش والمسك الخشبية وبسبب الترسبات والتملح تسيل المطر في جميع أوج الرياح الغربية من المصغرية وبسبب عوائق الحضر وطبعا لها يلي :</p> <ul style="list-style-type: none"> • عمل قراية من الخرسانة المسلحة بسبك ٤٠ سم وإبعاد خزيرة عن المنشئ الخارجي للخرزان بمقدار ١٥ سم من كل جانب وبمحمول السمك ١٠٠ ملم و١٢٠ ملم عرض ٣٥٠ ملم / خرسانة تم يتم عمل أريكة السمك بسبك ٢٠ سم مع الأوزن والحلقة والورسج عليها مغطاة من الأحماك المطوية الخشبية من القطن بسبك ١,٥ سم • عمل الخرسانة الداخلية من الطوب الأسمنتي السمك بسبك ١٥ سم وبهوية ٣٠٠ ملم / ٣٠٠ ملم • تغطى عارضين الخرزان بطول ١٠٠٠ سم وعرض ١٠ سم تحت مشركه الحامل مع عمل حواجز بخرسانة ١٠ سم من زبد الطور ٢٥٠ كجم السمك • عمل سقف الخرزان من الخرسانة المسلحة بسبك ١٥ سم بمحمول السمك ١٠٠ ملم عرضي عملي ٣٠٠ ملم / خرسانة وتسطح طبقة الترسبات وبسبب التتملة وتصلب لها غشاء من الخرسانة المسلحة حتى مستوى الصرية حول القاعة • تركيب لاق القاعة عماء من الزهر من حواجز مغطاة وبهم التفتيش على الحاقل بالمطوية الخشبية • يتم بطن الخرزان من الداخل بمالي تلك الفراغ والسقف باستمط حواجز الترسبات بسبك ٣٥ سم مع الحلقة • عمل طبقة عزاية رابية حول حواجز الخرزان من الخرسانة بخرق بطن المنشئ ٣ سم من طبقات الترسبات والآلات طبقات بخرسج سداسي ٣٠ بهاء حطه ١٤ سم طرب اسمنتي سمكت لعماله الخرزان • بناء عراقل التفتيش بتبطين من الخرزان لعمد اللطيف والاخرى المتفرج من حواجز سدك طوية مع عمل سماكة ٢٥ سم سميت بتسليمة كاحصيات الممرات الخرزان والخرزج مع بطن القرائن وتحتل حواجز الصريف بهما وتركيب عماء زهر لهما ٢٠٠ سم عرض الحضر والزهر • خزيرة وتركيب حد ٣ ملم بخرق من اسبج حواجز ١٤ سم سموية بسبك سمكة الحما • تركيب على حوض ومخرج الخرزان مشترك بين بويج بخرق بطن مشركه المصغرية لربطه من مشترك لتستعمل بموتر حريم ١٢٠ والقاعة لتعمل لحد الحضر والزرور وبسبب الترسبات المصغرية مع عمل قراية حول الخرزان كل حسب السبك وعمل الحواجز بخرق مع قراية حول الخرزان كل حسب السبك وعمل الحواجز بخرق والقاعة لربطه مع بئر الحضر كغشاء الحواجز المصغرية المصغرية وبطبات مخرج الترسبات من حواجز 						عدد



١٠٥



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييسه اصعال الصيانة السنوية لقطاع / دير مونس التابع لمنطقة المنيا

البيانات	الفترة		القيمة	العدد	البيان الأعمال	الكمية
	الفترة	الكمية				
ضيق					<p>ب - مقاس الحوائط 3 x 3 x 1,75 متر والحجم الفعل 2,75 م³ للصبغ الإجمالي للتلوي</p> <p>(الكمية كتابية) (اللغة كتابية)</p> <p>(الكمية كتابية) (اللغة كتابية)</p> <p>بالتفصيلية توريد وصل بكرة صرف بدون فاع بارقاع 10 متر حسب الحصة المتاحة على لغة المقاول بمبلغ ٢٠ متر واستعمدا بمعرفة الإدارة الهندسية ولغة تشمل الحفر في جميع أنواع التربة عند الصخرة بما في ذلك التعويض وطبقات لها يلي</p> <ul style="list-style-type: none"> • توريد وصل كعب دائري مخروط من الصاج بسك 3 سم ويعلق ٢٠ سم من الخارج و 2 سم من الداخل ويخرج من سلك البقاء ويحجم به 8 @ ٢٢ م على أبعاد متساوية في سلك حائط البازلاء بارقاع ٢ م • تعلق على الكعب حوائط البازلاء بالكتلة المصنعة بطوب استمر مصمت بسمك 10 سم و 2 م زحل على حطبات لا يزيد ارتفاعها عن 1,5 متر رأسيا وأقلها مع لسند الخربيش من الداخل بسموية وحمل شتابلج بعد 1٦ : 1٦ في حوائط البازلاء في مشروب مياه الترويح كمشروب الزائد من المياه رأسية على مسافات بينها مسافة لا تقل عن 20 سم • عمل طبق خرساني 15 سم بسمك سمك 250 كجم وتسلح لا يقل عن 1٦ @ م في الأضلاع مع عمل قنطرة 70 x 10 سم على جانب البازلاء ويتم وضع أمواج ٢٢ @ حول القنطرة وحمل ثقلا من الخرسانة المصنعة ترتفع على مشروب التسمية المتوقع مع تركيب طبقة وحمل من الزهر 100 @ 100 سم من هيئة معدنة والبناء يتمثل التعويض والتحمل على حوائط البازلاء مع نوب العمل ككتلا طبقة للتوسعات الكلية وأصول التساندة وتطبيقات جهاز الإشراف بما جوده 	22.18
					<p>1 - قطر دائضي 1,50 متر مباني 28 سم</p> <p>(الكمية كتابية) (اللغة كتابية)</p> <p>ب - قطر دائضي 2,00 متر مباني 27 سم</p> <p>(الكمية كتابية) (اللغة كتابية)</p> <p>ج - قطر دائضي 2,50 متر مباني 26 سم</p> <p>(الكمية كتابية) (اللغة كتابية)</p>	20.18



توقيع وختم مقدم العطاء

مدير الإدارة الهندسية لمنطقة المنيا الأزهرية

مهندس المنطقة
الأزهري



كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة اصمال الصيالة السنوية لقطاع / ديرموا من التابع لمنطقة المنيا

الإجمالي	القيمة		الوجه دق	بيانات الأعمال	بند
	القطعة	الكمية			
بنديه	القطعة	الكمية			
	القطعة	الكمية			
اجمالي الأعمال الصحية					
تاسع عشر: أعمال مكافحة الحريق					
			عدد	<p>بأحتر الطولي بحرية وتركيب وإختبار مواشير من الحديد الصلب نحو لشعور متبوس جدول ١٠ قطر ٤ بوصة (كورتي أو روسي) العمل مدسط لا يقل عن ١٠ كجم / سم٢ كغشا بصبغ مثبثاتها من حوامل وبخافات ويتم الأصل وفقا لأصول القية الصنائة والأعمال تشمل جميع أنواع التورية والتركيب وعمل كل ما يلزم مع نيو العمل كتملا طبقا لمواصفات قنية وأصول الصنائة والقود المصري الحريق وتعليمات جهاز الإتراف مما جاء به الكمية كتابية () اللانة كتابية ()</p>	٢,١٩
			عدد	<p>يعدت تورية وتركيب وإختبار حديدا حريف من النوع الذي يتركب على الحائط (بالقربا أو ما يماثلها) حسب المطلوب لتكون من الأتي : • حديدا حريف قطر ٢٠ بوصة من التورنر المسقول كروية الشكل من الطراز الذي يتركب على الحائط ذات مدخل بشقه (قلشه) كتركيب على عمود القلبية ولها ياد طراز وركور من الطراز السويج طراز معلق ٥٠٠ x ٥٠٠ x ٣٠ سم من الصاج المعلق بسك ٣ سم ويكون التعلق من زوايا حديدا تجمع سويا بشرية الخدم الكوربي والشوراب له عدد (١) باب صاج والباب له قفل يعمل بموساة قطع بالمسطح عليها بسك ٢ سم مكتوب عليها بالورن الأحمر كلمة (حريق) وله تعليمات من الحديد المعلق ويدهن من الداخل والخارج باللون الأحمر (دهان كون) • خرطوم الإطفاء (بالقربا) يتصل قعر الحديدا بعلو ٢٠ سم ويكون من صيغ القطن الجاف طول ثنية والصمغ كوجهها عند الخن والشبهات ومكس من الشغل والسيط ويكون من النوع لمرن الذي يسهل عليه في قفلت دائرية على أن يتصل كالكريمه بموساة القلبية المصرية ويتركب لكل خرطوم كوربي من الطراز من الطراز السويج يتركب كل منها على المدخل من الخرطوم • يورد من الحاصل الأحمر بطول ٥٠ سم يمدد بطول كوربي من على أن يحد قعر منحرج التوري من اذراء الصنائة لثنية بالثنية الأزهرية التابعة لها العمل والتركيب بالشروط والوروي بالقراب ويذكر على حوائش من الحديدا المسقول من النوع الخالص الجيد الاستخدام • مخصص كغاية لغير ٢٠٥ بوصة من التورنر يتركب على الوسة بين</p>	٢,١٩

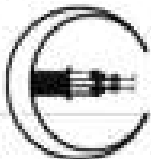


تم وضعه وقدمه

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مهندس المنطقة
أحمد محمد





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للقضبان / أبراج من الحديد... التابع لمنطقة... العليا.....

رقم	بيان الأعمال	كمية	وحدة	نوعية	رقم	نوع	الوصف
١٤٢٠	تجهيز قوالب وتزكيت وصقل قوالب حديدية لارتفاع ٢ متر أو أكثر بشكل ٢ × ٢ متر بذلك من أسس حديدية بشرط طلب على أن تكون الأضلاع من نوعية أسبستين أو مربوطة بالخرطوم أو شريحة الفولاذ الفولاذية المسلحة والمواسير من نوعية التبريد أو حذاء الفين أو كربيت أو حديد سمود وواجهه يمشي للكمبر والإطار الفين أو أسبست على أن يتم وإتمام جميع الهياكل من حديد التبريد على القوالب والتزكيت مع نوع العمل عليها لتوصيلات القالب وأسلاك الصيانة وتجهيزات حديد التبريد مع نوع الكمية ٤٢٥٠ () الوحدة لا غير	١٤٢٠	متر	١٠	١٤٢٠	متر	١٤٢٠
١٤٢١	تجهيز قوالب وتزكيت وصقل قوالب حديدية لارتفاع ٢ متر أو أكثر بشكل ٢ × ٢ متر بذلك من أسس حديدية بشرط طلب على أن تكون الأضلاع من نوعية أسبستين أو مربوطة بالخرطوم أو شريحة الفولاذ الفولاذية المسلحة والمواسير من نوعية التبريد أو حذاء الفين أو كربيت أو حديد سمود وواجهه يمشي للكمبر والإطار الفين أو أسبست على أن يتم وإتمام جميع الهياكل من حديد التبريد على القوالب والتزكيت مع نوع العمل عليها لتوصيلات القالب وأسلاك الصيانة وتجهيزات حديد التبريد مع نوع العمل الكمية ٤٢٥٠ () الوحدة لا غير	١٤٢١	متر	١٠	١٤٢١	متر	١٤٢١
١٤٢٢	تجهيز قوالب وتزكيت وصقل قوالب حديدية لارتفاع ٢ متر أو أكثر بشكل ٢ × ٢ متر بذلك من أسس حديدية بشرط طلب على أن تكون الأضلاع من نوعية أسبستين أو مربوطة بالخرطوم أو شريحة الفولاذ الفولاذية المسلحة والمواسير من نوعية التبريد أو حذاء الفين أو كربيت أو حديد سمود وواجهه يمشي للكمبر والإطار الفين أو أسبست على أن يتم وإتمام جميع الهياكل من حديد التبريد على القوالب والتزكيت مع نوع العمل عليها لتوصيلات القالب وأسلاك الصيانة وتجهيزات حديد التبريد مع نوع العمل الكمية ٤٢٥٠ () الوحدة لا غير	١٤٢٢	متر	١٠	١٤٢٢	متر	١٤٢٢
١٤٢٣	تجهيز قوالب وتزكيت وصقل قوالب حديدية لارتفاع ٢ متر أو أكثر بشكل ٢ × ٢ متر بذلك من أسس حديدية بشرط طلب على أن تكون الأضلاع من نوعية أسبستين أو مربوطة بالخرطوم أو شريحة الفولاذ الفولاذية المسلحة والمواسير من نوعية التبريد أو حذاء الفين أو كربيت أو حديد سمود وواجهه يمشي للكمبر والإطار الفين أو أسبست على أن يتم وإتمام جميع الهياكل من حديد التبريد على القوالب والتزكيت مع نوع العمل عليها لتوصيلات القالب وأسلاك الصيانة وتجهيزات حديد التبريد مع نوع العمل الكمية ٤٢٥٠ () الوحدة لا غير	١٤٢٣	متر	١٠	١٤٢٣	متر	١٤٢٣



٧٣٣

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

١٤٢٣

مجلس المنطقة

١٤٢٣



كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السلوية لقطاع / جبر موسى.... التابع لمنطقة.....المنيا.....

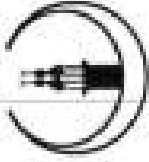
رقم بند	نوع العمل		الكمية	الوحدة	ملاحظات	القياس	ملاحظات
	الاسم	الوصف					
١٨٠٦٠	البناء	البناء	١٨	متر			يأخذ توريد وتركيب وحمل الحاراء بوزن افرجة بسلك ٣ × ٣ سم ٦ داخل مبنى الموسى القديمة الموجودة بالمنطقة على ان تكون الأسلاك من نوعية السويدي أو سويديكس التريبول أو شركة الكابلات الكوردينية المصرية والتي يشمل التكسير وإزالة النشارة لاسماء الأفرجة الأخرى ذلك على ان يتم وإختتم جميع العيالت من جهاز الإشراف قبل التوريد وتركيب مع نهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية والمسؤول لصناعة وإختتمت جهاز الإشراف بما فيه.
١٨٠٦٠	البناء	البناء	٣٠	متر			يأخذ توريد وتركيب وحمل الحاراء بوزن افرجة بسلك ٣ × ٣ سم ٦ داخل مبنى جديداً بطول مناسب على ان تكون الأسلاك من نوعية السويدي أو سويديكس التريبول أو شركة الكابلات الكوردينية المصرية والموسى من نوعية التريف أو حلال الفين أو كورنيت أو مسد مسعود والتيه يشمل التكسير وإزالة النشارة أولاً على ان يتم وإختتم جميع العيالت من جهاز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية والمسؤول لصناعة وإختتمت جهاز الإشراف بما فيه.
١٨٠٦٠	البناء	البناء	٦	متر			يأخذ توريد وتركيب وحمل الحاراء بوزن افرجة بسلك ٣ × ٣ سم ٦ داخل مبنى جديداً بطول مناسب على ان تكون الأسلاك من نوعية السويدي أو سويديكس التريبول أو شركة الكابلات الكوردينية المصرية والموسى من نوعية التريف أو حلال الفين أو كورنيت أو مسد مسعود والتيه يشمل التكسير وإزالة النشارة أولاً على ان يتم وإختتم جميع العيالت من جهاز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية والمسؤول لصناعة وإختتمت جهاز الإشراف بما فيه.
١٨٠٦٠	البناء	البناء	٦	متر			يأخذ توريد وتركيب وحمل الحاراء بوزن افرجة بسلك ٣ × ٣ سم ٦ داخل مبنى جديداً بطول ١٣ سم ٦ والتيه تشمل التريف مسويك وإنتاج اربط سلك شمل الحلية والشصية والوجه من نوعية الفينوس أو شطون على ان تكون الأسلاك من نوعية السويدي أو سويديكس التريبول أو شركة الكابلات الكوردينية المصرية والموسى من نوعية التريف أو حلال الفين أو كورنيت أو مسد مسعود والتيه يشمل التكسير وإزالة النشارة أولاً على ان يتم وإختتم جميع العيالت من جهاز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية والمسؤول لصناعة وإختتمت جهاز الإشراف بما فيه.
١٨٠٦٠	البناء	البناء	٦٠	متر			يأخذ توريد وتركيب وإختتمت كشاف وإطفائية اليد ١٦ سم ١٦ وات كامل على ان تكون الكشافات من نوعية السويدي أو الفينوس أو توريون على ان يتم وإختتم جميع العيالت من جهاز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية والمسؤول لصناعة وإختتمت جهاز الإشراف بما فيه.
١٨٠٦٠	البناء	البناء	٦٠	متر			يأخذ توريد وتركيب وإختتمت كشاف وإطفائية اليد ١٦ سم ١٦ وات كامل على ان تكون الكشافات من نوعية السويدي أو الفينوس أو توريون على ان يتم وإختتم جميع العيالت من جهاز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية والمسؤول لصناعة وإختتمت جهاز الإشراف بما فيه.

١٨٤

مهندس المنطقة
عبدو الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٢ خاتمة العمل

١٢ مازر مازر مازر





كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / خبز مواسم..... التابع لمنطقة..... المنيا.....

الاجمعي حده	لقية		نوعية	لوحدة	مبلغ
	حده	لقرص			
			100%	عدد	31,000 لقية كتابية) يأخذ توريد وتركيب جهاز توليد توريد لتيار اليه من نوعية ممتازة على أن يتم وتحت جميع العيول من جهاز الأتراف قبل التوريد وتركيب مع تجو العمل طبق المواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأتراف بما حصيه الكمية كتابية) تقاسماتة وأصلية وخمسون لا أكثر () لقية كتابية)
			100%	عدد	31,000 يأخذ توريد وتركيب والتعليق لتيار اليه 100 سم - 100 وات من نوعية السويدي أو السويدي أو توريكو على أن يتم وتحت جميع العيول من جهاز الأتراف قبل التوريد وتركيب مع تجو العمل طبق المواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأتراف بما حصيه الكمية كتابية) عشرون لقط لا أكثر () لقية كتابية)
			100%	عدد	31,000 يأخذ توريد وتركيب لوحة تصحيح افرقة مدفوعة افرق 10000 سم بسلك 10 سم شذلية افرات افضل كتمل 100 سم على أن يتم وتحت جميع العيول من جهاز الأتراف قبل التوريد وتركيب مع تجو العمل طبق المواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأتراف بما حصيه الكمية كتابية) لا يوجد () لقية كتابية)
			100%	عدد	31,000 توريد وتركيب لوحة كهوثرية 24 خط بسلك 10 سم شذلية افرات افضل شذلية لاصصال تركيب داخل الحفظ من افرق الاوضاع مشابهة لاصصال الكهثرية من نوعية جينسن - AIBB شذلية 4000م وتحتوي على عدد 3 افرات كهوثرية وتحتل وارخصي والمتفاح من نوعية الجودة السويدي وتحتل على ايد تركيب خط مواصفات 1000م افضل داخل مواسم حديدية من نوعية السويدي على لوحة الحداد على أن تكون الامتلاك من نوعية السويدي أو سويديكي أو شركة الكهثرات الكهثرية المصرية أو ما يعادلها والمواسم من نوعية الشريف أو علاء الدين أو الفيليبية اليابانية أو ما يعادلها وايد افضل الكهثرات وعلاء الدين لاصصل على أن يتم وتحت جميع العيول من جهاز الأتراف قبل التوريد وتركيب مع تجو العمل طبق المواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأتراف بما حصيه الكمية كتابية) لقط واحد لا أكثر () لقية كتابية)
			100%	عدد	31,000 توريد وتركيب لوحة كهوثرية 24 خط بسلك 10 سم شذلية افرات افضل شذلية لاصصال تركيب داخل الحفظ من افرق الاوضاع مشابهة لاصصال الكهثرية من نوعية جينسن - AIBB شذلية 4000م وتحتوي على عدد 3 افرات كهوثرية وتحتل وارخصي والمتفاح من نوعية الجودة السويدي وتحتل على ايد تركيب خط مواصفات 1000م افضل داخل مواسم حديدية من نوعية السويدي على لوحة الحداد على أن تكون الامتلاك من نوعية السويدي أو سويديكي أو شركة الكهثرات الكهثرية المصرية أو ما يعادلها والمواسم من نوعية الشريف أو علاء الدين أو الفيليبية اليابانية أو ما يعادلها وايد افضل الكهثرات وعلاء الدين لاصصل على أن يتم وتحت جميع العيول من جهاز الأتراف قبل التوريد وتركيب مع تجو العمل طبق المواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهاز الأتراف بما حصيه الكمية كتابية) لا يوجد () لقية كتابية)

توقيع وختم مكرم العطار

١٣٦

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
13 فاطمة رشاد

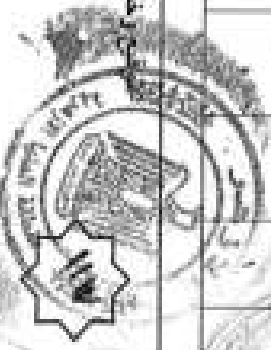
مهندس المنطقة
م. انوار منير صالح



كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لطماح / دير موسى... التابع لمنطقة... المنيا.....

رقم	بيان الأعمال	الوحدة	طبيعة	المكان	الوقت	الاجتهاد
٢٨٠٧٠	الصيانة لأعمال تركيب انقل الصلابة من افرود الانواع بتنسبة اجمل الكوربه من افرود سيني - ABB - شيلبر - غير مبر ويطوي على حد ٣ يارات كوربه واصل وارحس واطه يمشل الصخر واملأ الشب لاسمه على ان يتم واصل جميع الصلابة من جهاز الاجراف قبل الكوربه والتركيب مع جهاز العمل طبق الصيانات القليه واسوان الصيانة واطيبت جهاز الاجراف معا جميعه الكمية ٤٥٥ () لا يوجد	متر	٧			
٢٨٠٧٠	توريد وتركيب افرود كوربه ١٢ خط بسعة ١٥٠ شتلك الفيرت الجمن الصلابة لأعمال تركيب انقل الصلابة من افرود الانواع بتنسبة اجمل الكوربه من افرود سيني - ABB - شيلبر - غير مبر ويطوي على حد ٣ يارات كوربه واصل وارحس واطه يمشل الصخر واملأ الشب لاسمه على ان يتم واصل جميع الصلابة من جهاز الاجراف قبل الكوربه والتركيب مع جهاز العمل طبق الصيانات القليه واسوان الصيانة واطيبت جهاز الاجراف معا جميعه الكمية ٤٥٥ () لا يوجد	متر	٧			
٢٨٠٧٠	توريد وتركيب افرود كوربه ١٢ خط بسعة ١٥٠ شتلك الفيرت الجمن الصلابة لأعمال تركيب انقل الصلابة من افرود الانواع بتنسبة اجمل الكوربه من افرود سيني - ABB - شيلبر - غير مبر ويطوي على حد ٣ يارات كوربه واصل وارحس واطه يمشل الصخر واملأ الشب لاسمه على ان يتم واصل جميع الصلابة من جهاز الاجراف قبل الكوربه والتركيب مع جهاز العمل طبق الصيانات القليه واسوان الصيانة واطيبت جهاز الاجراف معا جميعه الكمية ٤٥٥ () لا يوجد	متر	٧			
٢٨٠٧٠	توريد وتركيب افرود كوربه ١٢ خط بسعة ١٥٠ شتلك الفيرت الجمن الصلابة لأعمال تركيب انقل الصلابة من افرود الانواع بتنسبة اجمل الكوربه من افرود سيني - ABB - شيلبر - غير مبر ويطوي على حد ٣ يارات كوربه واصل وارحس واطه يمشل الصخر واملأ الشب لاسمه على ان يتم واصل جميع الصلابة من جهاز الاجراف قبل الكوربه والتركيب مع جهاز العمل طبق الصيانات القليه واسوان الصيانة واطيبت جهاز الاجراف معا جميعه الكمية ٤٥٥ () لا يوجد	متر	٧			
٢٨٠٧٠	توريد وتركيب افرود كوربه ١٢ خط بسعة ١٥٠ شتلك الفيرت الجمن الصلابة لأعمال تركيب انقل الصلابة من افرود الانواع بتنسبة اجمل الكوربه من افرود سيني - ABB - شيلبر - غير مبر ويطوي على حد ٣ يارات كوربه واصل وارحس واطه يمشل الصخر واملأ الشب لاسمه على ان يتم واصل جميع الصلابة من جهاز الاجراف قبل الكوربه والتركيب مع جهاز العمل طبق الصيانات القليه واسوان الصيانة واطيبت جهاز الاجراف معا جميعه الكمية ٤٥٥ () لا يوجد	متر	٧			

مجلس الحكم



مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

٢١٢٢٢٢٢٢

مجلس المنطقة

٢٢٢٢٢٢٢٢



كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة اعمل الصيانة السنوية لتقاطع / ديرموامون..... التابع لمنطقة العليا.....

الاسم جنيه	لقب		الوصف	الوحدة	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
	جنيه	قرش					
							ملاحظة الكمية الكلية (فقط واحد لا غير)
11.70				عدد			يتمتع قوربه وتركيب وتجهيز مطبخ لاحتاج لتركيبه ١٠٠ M.C.C.B الكمية الكلية (فقط واحد لا غير) ١٥ كرا من نوعه مونتس - ABB - شفاير على ان يتم وتختص جميع الهولت من جهاز الاتراف قبل التوربه وتركيب مع نوع العمل طبقا للبرصفت الفنية والمسول الصيانة وتجهيزات جهاز الاتراف ما صيحه الكمية الكلية (لا يوجد) الكمية الكلية ()
18.70				عدد	٣		قوربه وتركيب مطبخ لاحتاج لتركيبه ٢٢٠٠ MANTURE نوعه مونتس - ABB - شفاير على ان يتم وتختص جميع الهولت من جهاز الاتراف قبل التوربه وتركيب مع نوع العمل طبقا للبرصفت الفنية والمسول الصيانة وتجهيزات جهاز الاتراف ما صيحه الكمية الكلية (لا يوجد) الكمية الكلية ()
11.70				عدد	٨١		يتمتع قوربه وتركيب وتجهيز مطبخ لاحتاج لتركيبه ١٦ - ٢٣ لتر من نوعه مونتس - ABB - شفاير على ان يتم وتختص جميع الهولت من جهاز الاتراف قبل التوربه وتركيب مع نوع العمل طبقا للبرصفت الفنية والمسول الصيانة وتجهيزات جهاز الاتراف ما صيحه الكمية الكلية (فقط واحد وشايرون لا غير) الكمية الكلية ()
11.70				عدد	١		يتمتع قوربه وتركيب وحمل والتشغيل دائرة كهربون سلك ٦٠٠ ٠ ٠ ٠ مستوى داخل مونتس جديدا يقتر مطلب على ان تكون الاسلاك من نوعية السويدي او شركة الكابلات الكهربيه المصريه والسويدي من نوعية التريه او علاء الدين او الشهابه اليابانيه او ما يمثالها ولتد يتمل التكمير واعادة التسيه الاصله على ان يتم وتختص جميع الهولت من جهاز الاتراف قبل التوربه وتركيه مع نوع العمل طبقا للبرصفت الفنية والمسول الصيانة وتجهيزات جهاز الاتراف ما صيحه الكمية الكلية (فقط واحد لا غير) الكمية الكلية ()
18.70				عدد	١٢		يتمتع قوربه وتركيب وحمل والتشغيل دائرة كهربون سلك ٦٠٠ ٠ ٠ ٠ مونتس جديدا يقتر مطلب على ان تكون الاسلاك من نوعية السويدي او شركة الكابلات الكهربيه المصريه والسويدي من نوعية التريه او علاء الدين او الشهابه اليابانيه او ما يمثالها ولتد يتمل التكمير واعادة التسيه الاصله على ان يتم وتختص جميع الهولت من جهاز الاتراف قبل التوربه وتركيه مع نوع العمل طبقا للبرصفت الفنية والمسول الصيانة وتجهيزات جهاز الاتراف ما صيحه الكمية الكلية (فقط واحد لا غير) الكمية الكلية ()
11.70				عدد	٢٢٢		يتمتع قوربه وتركيب وحمل وتجهيز دائرة قوربه لتتعمل مبرجه جداريه (مستطبه) سلك ٢٠٠٠ جوا لمضى داخل مونتس جديدا يقتر مطلب على ارتفاع ١٠٠ سم من الارض شامل القوربه والميكرو والشميه والوجهه وكذلك مطبخ تتعمل في نفس العليه والشميه من نوعية فيوس او يتقبلو او سلس على ان تكون الاسلاك نوعية السويدي او الكابلات الكهربيه المصريه والسويدي التريه او علاء الدين او مستطبه مسمود ولتد يتمل التكمير واعادة التسيه الاصله على ان يتم وتختص جميع الهولت من جهاز الاتراف قبل التوربه وتركيه مع نوع العمل طبقا للبرصفت الفنية والمسول الصيانة وتجهيزات جهاز الاتراف ما صيحه الكمية الكلية (فقط لشميه والشمون لا غير) الكمية الكلية ()

توقيع وكتم مقدم العطاء

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مهديس المنطقة
أحمد طرارة عيسى

١٢ تاريخ ١٤٤٠





كراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير مومن... التابع لمنطقة... المتبنا.....

الاسم جيب	القبة		كمية	لوحة	ملاحظات
	جيب	قوس			
					الموصلات الفنية وصول الصيانة وتطبيقات جهات الأتراف بما فيه: الكوية ككثبية () قطب الأهرام لا غير () القبة ككثبية ()
١٠٠٠٠٠			١	قبة	يتمتع توريد وتركيب وتعديل مساح إجمالي ٢٦ لسيور يتجه من ناحية مستدرة على أن يتم وتختص جميع الموصلات من جهات الأتراف قبل التوريب والتركيب مع نوع العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتطبيقات جهات الأتراف بما فيه: الكوية ككثبية () قطب أربعة لا غير () القبة ككثبية ()
١٠٠٠٠٠			٠	ربط	يتمتع التوريب توريد وتركيب وتعديل كابل مساح إجمالي ٣٥ م ٢٥ م مكون من الأرض على مساح ٨٠ م من مساح الأرض وتوزيع لونه ريل أسفله لخطوط الكهربية المصرية أو ما يعادلها والمواضع من ناحية الشريب أو عملاء الفني أو التجهيزات الكهربائية أو ما يعادلها وذلك يشمل الكابوس وأعمال الشري، الأصله على أن يتم وتختص جميع الموصلات من جهات الأتراف قبل التوريب والتركيب مع نوع العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتطبيقات جهات الأتراف بما فيه: الكوية ككثبية () لا يوجد () القبة ككثبية ()
١٠٠٠٠٠			١	ربط	يتمتع التوريب توريد وتركيب كتابل ٢ = ٢٥ م ٢٥ م يمتص ترسيب شريك داخل مواضع جديدا يتم طلب على أن تكون الأسلاك من نوعية السويدية أو شركة الكهربية المصرية أو ما يعادلها والمواضع من ناحية التوريب أو عملاء الفني أو التجهيزات الكهربائية أو ما يعادلها وذلك يشمل الكابوس وأعمال الشري، الأصله على أن يتم وتختص جميع الموصلات من جهات الأتراف قبل التوريب والتركيب مع نوع العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتطبيقات جهات الأتراف بما فيه: الكوية ككثبية () قطب خمسون لا غير () القبة ككثبية ()
١٠٠٠٠٠			١١٠	ربط	يتمتع التوريب توريد وتركيب على مواصلات ٢ = ١١ م ١١ م يمتص تابل من لسيور جديدا يتم طلب على أن تكون الأسلاك من نوعية السويدية أو شركة الكهربية المصرية أو ما يعادلها وذلك يشمل الكابوس وأعمال الشري، الأصله على أن يتم وتختص جميع الموصلات من جهات الأتراف قبل التوريب والتركيب مع نوع العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتطبيقات جهات الأتراف بما فيه: الكوية ككثبية () قطب تسعة لا غير () القبة ككثبية ()
١٠٠٠٠٠			١	ربط	يتمتع التوريب توريد وتركيب على مواصلات ٢ = ١٠ م ١٠ م يمتص تابل من لسيور جديدا يتم طلب على أن تكون الأسلاك من نوعية السويدية أو شركة الكهربية المصرية أو ما يعادلها وذلك يشمل الكابوس وأعمال الشري، الأصله على أن يتم وتختص جميع الموصلات من جهات الأتراف قبل التوريب والتركيب مع نوع العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتطبيقات جهات الأتراف بما فيه: الكوية ككثبية () قطب خمسة عشر وأصناف لا غير () القبة ككثبية ()

مهندس المنطقة
أحمد حجازي عبدالمعز

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
أحمد محمد عبدالمعز

١٤٠





كراسة الشروط والمواعيد ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للأطباع / دير موسى... التابع لمحافظة... المنيا.....

رقم	بيان الأعمال	الوحدة	كمية	رقب	المستحق	الوقت	الوقت	الوقت
١٠٠٠١	إزالة رصف ساحة جديده الكمية ٤٠٠م ^٢ الحد ٤٠٠٤م ^٢	لا يوجد	(
١٠٠٠٢	إزالة الطوب القوية وترتيب خط مواصلات ٢ * ٤ م ^٢ بطول ١٥٠م من أسفل جداره بطول ١٥٠م على أن تكون الأنفاق من نوعية السويدي أو حديد في أو ثقبه الكيفيات القوية المسمرة أو ما يعادلها والمزود من نوعية الشريف في ٥٠٠٠٠ لبيس أو نظيره القياسية أو ما يعادلها ولت يشمل الكفسي والعمالة الفنية الخاصة على أن يتم وتحت جميع البويات من حديد (بتر لسلك القوية والرقب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأسوان القياسية وبمقاييس حديد (بتر لسلك ساحة جديده الكمية ٤٠٠م ^٢ الحد ٤٠٠٤م ^٢	لا يوجد	(
١٠٠٠٣	إزالة الطوب القوية وترتيب حقل الطوب من نوعية حديد ٢ * ٤ م ^٢ بطول ١٥٠م من أسفل حائطه على أن يتم وتحت جميع البويات من حديد (بتر لسلك القوية والرقب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأسوان القياسية وبمقاييس حديد (بتر لسلك ساحة جديده الكمية ٤٠٠م ^٢ الحد ٤٠٠٤م ^٢	لا يوجد	(
١٠٠٠٤	إزالة الطوب القوية وترتيب حقل الطوب من نوعية حديد ٢ * ٤ م ^٢ بطول ١٥٠م من أسفل حائطه على أن يتم وتحت جميع البويات من حديد (بتر لسلك القوية والرقب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأسوان القياسية وبمقاييس حديد (بتر لسلك ساحة جديده الكمية ٤٠٠م ^٢ الحد ٤٠٠٤م ^٢	لا يوجد	(
١٠٠٠٥	إزالة الطوب القوية وترتيب حقل الطوب من نوعية حديد ٢ * ٤ م ^٢ بطول ١٥٠م من أسفل حائطه على أن يتم وتحت جميع البويات من حديد (بتر لسلك القوية والرقب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأسوان القياسية وبمقاييس حديد (بتر لسلك ساحة جديده الكمية ٤٠٠م ^٢ الحد ٤٠٠٤م ^٢	لا يوجد	(
١٠٠٠٦	إزالة الطوب القوية وترتيب حقل الطوب من نوعية حديد ٢ * ٤ م ^٢ بطول ١٥٠م من أسفل حائطه على أن يتم وتحت جميع البويات من حديد (بتر لسلك القوية والرقب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأسوان القياسية وبمقاييس حديد (بتر لسلك ساحة جديده الكمية ٤٠٠م ^٢ الحد ٤٠٠٤م ^٢	لا يوجد	(
١٠٠٠٧	إزالة الطوب القوية وترتيب حقل الطوب من نوعية حديد ٢ * ٤ م ^٢ بطول ١٥٠م من أسفل حائطه على أن يتم وتحت جميع البويات من حديد (بتر لسلك القوية والرقب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأسوان القياسية وبمقاييس حديد (بتر لسلك ساحة جديده الكمية ٤٠٠م ^٢ الحد ٤٠٠٤م ^٢	لا يوجد	(
١٠٠٠٨	إزالة الطوب القوية وترتيب حقل الطوب من نوعية حديد ٢ * ٤ م ^٢ بطول ١٥٠م من أسفل حائطه على أن يتم وتحت جميع البويات من حديد (بتر لسلك القوية والرقب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأسوان القياسية وبمقاييس حديد (بتر لسلك ساحة جديده الكمية ٤٠٠م ^٢ الحد ٤٠٠٤م ^٢	لا يوجد	(
١٠٠٠٩	إزالة الطوب القوية وترتيب حقل الطوب من نوعية حديد ٢ * ٤ م ^٢ بطول ١٥٠م من أسفل حائطه على أن يتم وتحت جميع البويات من حديد (بتر لسلك القوية والرقب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأسوان القياسية وبمقاييس حديد (بتر لسلك ساحة جديده الكمية ٤٠٠م ^٢ الحد ٤٠٠٤م ^٢	لا يوجد	(
١٠٠١٠	إزالة الطوب القوية وترتيب حقل الطوب من نوعية حديد ٢ * ٤ م ^٢ بطول ١٥٠م من أسفل حائطه على أن يتم وتحت جميع البويات من حديد (بتر لسلك القوية والرقب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأسوان القياسية وبمقاييس حديد (بتر لسلك ساحة جديده الكمية ٤٠٠م ^٢ الحد ٤٠٠٤م ^٢	لا يوجد	(



١٤٩

مدير الإدارة الهندسية بمحافظة المنيا
أ.أ.أ. حاتم

مجلس المحافظة
٣١ يوليو ٢٠١٤م

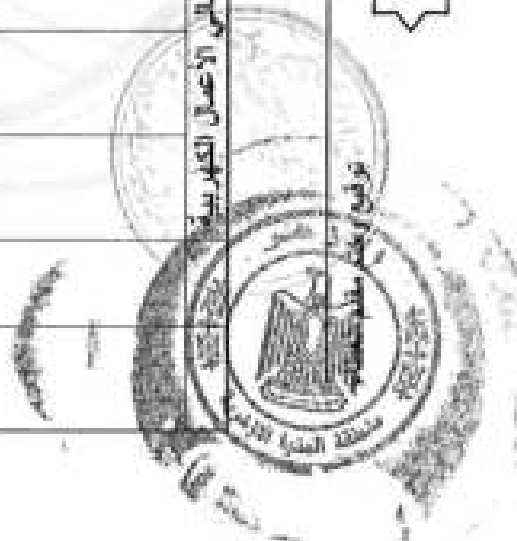


كراسة الشروط والمواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس..... التابع لمنطقة..... المنيا.....

الاجملي وجه	تفاه		كمية	لوحة	بيان الأعمال	٤
	لرشي	جبهه				
					طباة لمراسلات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهات الإشراف بما فيه (كطب واحد لا غير) () () اللقطة كتابية) ٧٩,٢٠	
					يأخذ لوريد وتركيب لوريد لوريد من ٦٠٠ - ٦٥٠ لتر من نوعية معتدلة على أن يتم وتستخدم جميع الجيات من جهات الإشراف قبل التوريد وتركيب مع نور العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهات الإشراف بما فيه (كطب واحد لا غير) () اللقطة كتابية) ٧٠,٣٠	
					لوريد وتركيب كاسيتية جتيد زويبا كاسيتية بأصول الصيانة والتوريد بعد توريد وتأخذ يشمل التكميل وإحداث تفتيش لأصله على أن يتم وتستخدم جميع الجيات من جهات الإشراف قبل التوريد وتركيب مع نور العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهات الإشراف بما فيه (كطب واحد لا غير) () اللقطة كتابية) ٧٧,٢٠	
					بالخطوط لوريد وتركيب وتشيار نظام ارضي (earth) كتمل بالمعدن والنج والصناعة التوريد وتركيب مع نور العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهات الإشراف بحيث لا تارة المتوقعة بين الأرضي والتمثال من ١٠٥ لوريد وتحتل على توصيله بسلك ٦٦ متر يمتد من الجير الأرضي حتى الورقة الفرعية المقتدة بعرف الكمبيوتر الموجودة بالسليبي على أن يتم وتأخذ جميع الجيات من جهات الإشراف بما فيه (كطب اثنين لا غير) () اللقطة كتابية) ٧٢,٢٠	
					يأخذ لوريد وتركيب وتشيار لخط لأخر من صنافية كشر الرتبة ٣٠ مع والطاش الخارجي ٥٦ = ٥٦ متر بمعدل تصريف لا يقل عن ٦١٠٠ / ٦٠ / ساعة من نوعية ايريا وجميع أجزاء الشاطئ معدنية بمعدل الأيونكسي المتطور لأبواب الماء والأصصص والقنوات وجميع القادحات الكهربية وجميع السحكات مبردة بالمثل والتي من الجير الكهربائي حد ارتفاع لوريد حارة الصهرت من الحد المسروح به مبردة بوش عليه المبردة مصنعة من الدائن النحاسية الحديثة تتصل بمركبات الحرارة العالية ولا تتأثر بالمواد الصلبة المختلفة ويصل الشاطئ على التوريد المعدني ٦٦٠ لوريد / ٥٠ دقيقة من نوع ايريا شامل دوائر ايزود في مياه بسلك ٣ = ٣ متر في مياه داخل مواسي جديدة بطب ١٤ مع تلمش التوريد متهوك والطابة والشصية والرودة من نوعية فيوس أو تيشيو أو سلس على أن تكون الأصلاك من نوعية السويجي أو سويكسي ايتروكوبول أو شركة كاتلات الكهربائية المصرية والصويجي من نوعية الشريف أو جتا الفير أو كروجيت أو معدن مضمون والتد يشمل التكميل وإعادة التفتيش لأصله على أن يتم وتستخدم جميع الجيات من جهات الإشراف قبل التوريد وتركيب مع نور العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات جهات الإشراف بما فيه (كطب ستة لا غير) () اللقطة كتابية) ٧٢,٢٠	

إجمالي الأعمال الكهربائي

توقيع ومضط

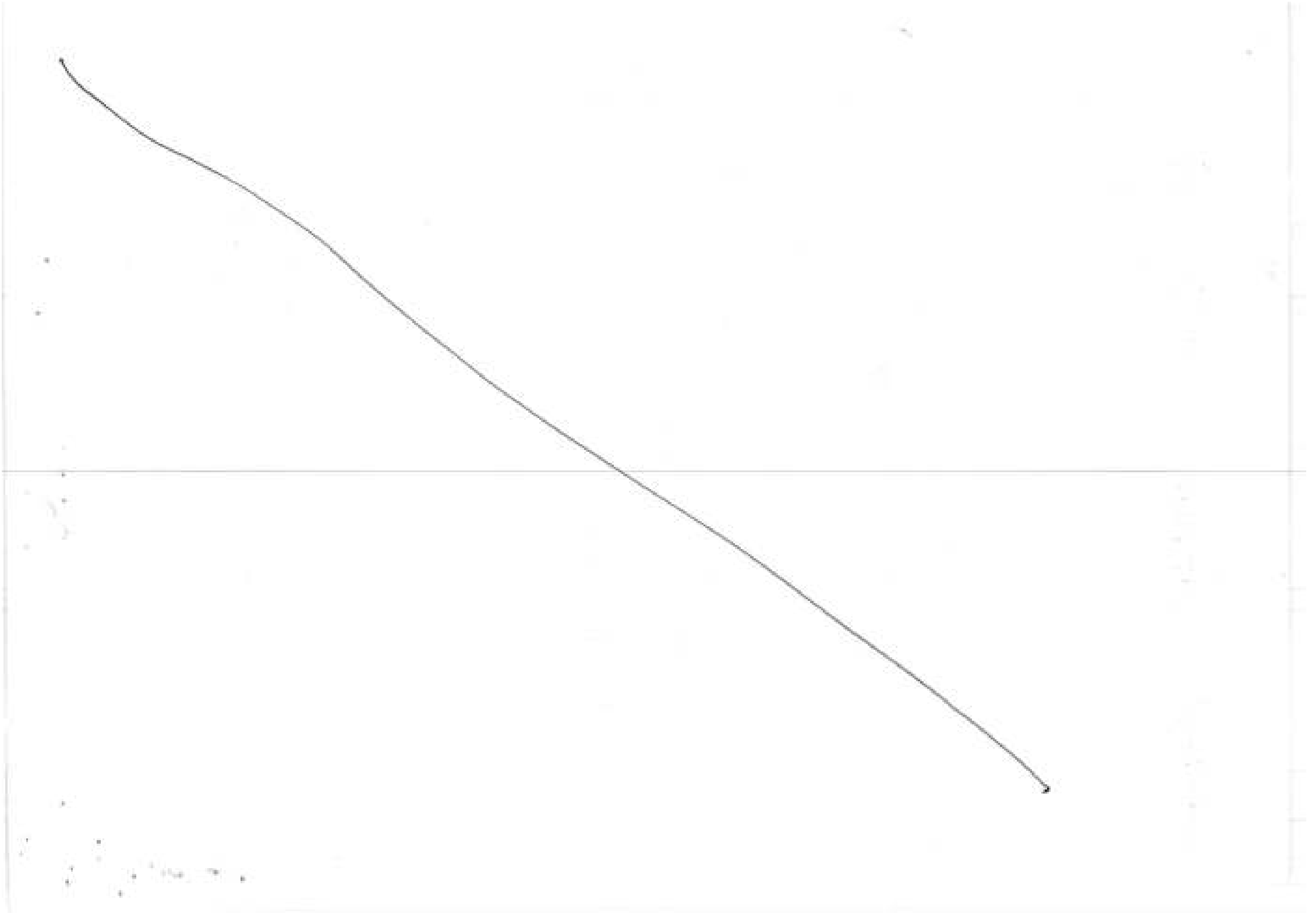


١٧٣

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

١٢ تم ٢٠١٧ م

م. أحمد محمد مصطفى





دراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للتصنيع / دور مواسم التابع لمنطقة المنيا

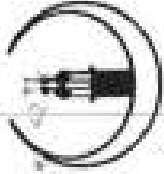
الإجمالي	الأعمال	
1	أول: أعمال المحرر والأعمال والتكسيير والأزاليك والرده ونقل المخلفات	
2	ثانية: أعمال صيانة الشروب	
3	ثالث: الأعمال التخصصية لصيانة التروسومات	
4	رابعة: أعمال الترسادة العادية والمكاد	
5	خامسة: أعمال الترسادة البسيطة	
6	سادسة: أعمال فواصل التحدد	
7	سابعة: أعمال البوابع	
8	ثامنة: أعمال الطيفاد المازلة	
9	تاسعة: أعمال البياجر	
10	عاشرة: أعمال المطبات	
11	حادي عشر: أعمال الأرضيات والتشطبات	
12	ثاني عشر: أعمال التكمسيات والورد	
13	ثالث عشر: أعمال الرطام	
14	رابع عشر: أعمال الحجارة	
15	خامس عشر: أعمال الكوربتال والمديد	
16	سادس عشر: أعمال الأوربنتيد	
17	سابع عشر: أعمال جتوعد	
18	رابع عشر: أعمال الصبغة	
19	خامس عشر: أعمال مكافحة الوردق	
20	سادس عشر: الأعمال الكمبريد	
	الإجمالي الكلي	
	الإجمالي كالتالي ()	



توقيع رئيس قسم الصيانة

سليم أحمد العنيس

سليم أحمد العنيس



كراسة الشروط ومواصفات ومقايضة أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موملن التابع لمنطقة المنيا

ثامناً: نموذج معامل تغير الأسعار للبنود وجدول النسب

م	بنود الأعمال	عناصر تكلفة البند	نسبة العنصر المتغير	مجموع الأوزان
١	الإحلال	الزومل	%	% %
		الزواظ / السن	%	
٢	الخرسانة العادية للأساسات	الأسمنت	%	% %
		الزومل	%	
		الزواظ / السن	%	
		الأسمنت	%	
٣	الخرسانة العادية لذات الأرضيات	الزومل	%	% %
		الزواظ / السن	%	
		الأسمنت	%	
		الزواظ / السن	%	
٤	الخرسانة المسلحة للأساسات	حديد التسليح	%	% %
		الزومل	%	
		الزواظ / السن	%	
		الأسمنت	%	
٥	الخرسانة المسلحة للهيكل الخرساني (أعمدة - سقف - سلاليم)	حديد التسليح	%	% %
		الزومل	%	
		الزواظ / السن	%	
		الأسمنت	%	
٦	مباني قصرية الردم	مباني (طيني / سمنتي)	%	% %
		الأسمنت	%	
		الزومل	%	
٧	مباني الأتوار	مباني (طيني / سمنتي)	%	% %
		الأسمنت	%	
		الزومل	%	
		الخشب	%	
٩	أعمال التجارة للشبهيك	الخشب	%	% %
		الزجاج	%	
١٠	أعمال التبييض الداخلي	الأسمنت	%	% %
		الزومل	%	
١١	أعمال التبييض الخارجي	الأسمنت	%	% %
		الزومل	%	
١٢	أعمال البلاط (فصول و محلات وأسطح وأرصنة)	البلاط بكافة أنواعه	%	% %
		الأسمنت	%	
١٣	أعمال الزخام والجوانيت (برج - أرضيات - حوائط)	الزخام والجوانيت	%	% %
		الأسمنت	%	



كراسة الشروط والمواصفات ومقاييسه اتصال الصيانة السنوية لتقاطع / دير موانس التابع لمنطقة العنبر

م	بنود الأعمال	عناصر تكلفة البند	نسبة العنبر المتفرع	مجموع الأوزان
		الرمال	%	
	اعمل السوراموك	السوراموك	%	
	(الأرضيات - الحوائط)	الإسمنت	%	
		الزرايل	%	
١٥	اعمل الدهانات الداخلية والخارجية	دهانات وورنيشات ومخامير الحوائط	%	
		كامل وقطاعات من الحديد الصلب	%	
١٦	اعمل حديد الكريتل (كريستات حديدية-	كامل وقطاعات من الحديد الصلب	%	
		الألمنيوم	%	
١٨	اعمل رصف الأقبية	أسفلت الرصف (الفلز)	%	
١٩	الاعمال الصحية (النواسير الحديدية)	أنابيب ومواسير وأحراج حديدية	%	
٢٠	الاعمال الصحية (النواسير الترويلن وال PVC)	منتجات البلاستيك (النواسير الكهربية بالزرايل)	%	

م	بنود الأعمال	عناصر تكلفة البند	نسبة العنبر المتفرع	مجموع الأوزان
٢١	الاعمال الصحية (الأجهزة)	منتجات الحرف والمبني	%	
٢٢	الاعمال الصحية (خرانات بلاستيكية)	المنتجات البلاستيكية	%	
٢٣	اعمال الصرف (النواسير الصلب)	مواسير صلب مسحوية	%	
٢٤	اعمال الصرف (الحقبات والمصحات)	الحقبات والمصحات	%	
٢٥	الاعمال الكهربية (المصباح الكهربية)	المصباح الكهربية	%	
		منتجات البلاستيك (النواسير الكهربية بالزرايل)	%	
٢٦	(جوائز بإسلاك - كبلات)	الأسلاك الكهربية والكبلات	%	

ملحوظة:

يقوم المتعاقد بوضع النسبة المئوية لمناقص التكلفة الخاصة بالتحويل (الإسمنت) - الحديد (الزرايل) كل بند من البنود المحددة بالجدول أعلاه مع مراعاة ألا تتساوى صفراً ويقل مجموعها عن (٢٠٠٠٠) أو الواحدة الصحيح بالنسبة لكل بند أو مشتقاته وذلك إذا كانت مدة العملية ستة أشهر فأكثر عملاً بالحسابات الخاصة لسنة ٢٠١٩ من اللائحة التنفيذية المسطرة بقرار وزير المالية رقم ٢٩٣ لسنة ٢٠١٩ .



توقيع ومختصر مدير المنطقة

١٢٦

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

١٢٦

مدير المنطقة

١٢٦



مى للأهر

منطقة المنيا الأهرية ..

الأهر الشريف

الإدارة المركزية للشؤون الهندسية

كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة اعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير مومس التابع لمنطقة المنيا

تاسعاً: الإقرار

العطاء مقدم من:

اسم ولقب صاحب العطاء:

صفة صاحب العطاء:

رقم السجل التجاري:

رقم الملف الضريبي:

رقم البطاقة الضريبية:

مأمورية الضرب التابع لها:

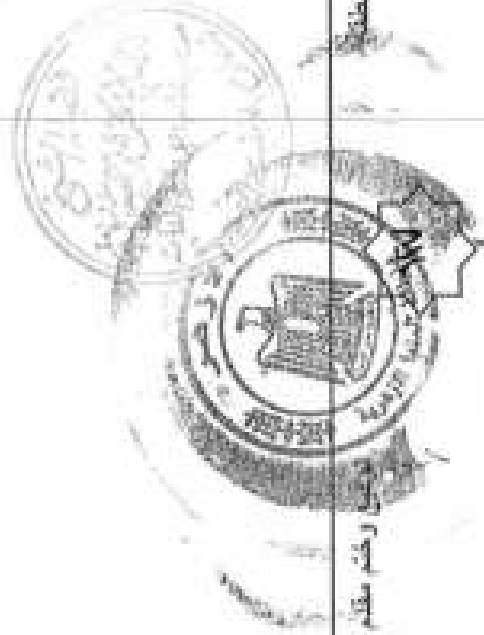
الضمان:

رقم بريدي:

Email:

أرقام التليفونات والطاقيات:

ت:



مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
١٣ فاتح الشهر

مهندس المنطقة
الأهرية



كراسة الشروط ومواصفات ومقايمة أعمال الصيانة السنوية للقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

ت: ..

موبيل: ..

أقر أن الموقع أعده يقين قد أطلعت على عراسة الشروط ومواصفات وأصفاط ومطاميرها وتم براستها وأحصيها جوباً والتي موافق على جميع الشروط ومواصفات ومترزم بها دون أية اعتراضات والتعهد بتطبيق الأعمال المتعاقد عليها في الموعد المحدد ، كما أقر بصحة كافة البيانات المعينة بهاليه.

وهذا الإقرار متي بذلك
المقر بها فيه

أسم صاحب العطاء:

بشافة الرقم القومسي رقم:

التوقيع:

الختم:

عاشراً: نموذج العقد

نقد عملية الصيانة السنوية للقطاع

إته في يوم / / الموافق ٢٠٢٠ /

حضر هذا العقد بين كل من :

أولاً: الأزهر الشريف وبملاكه كالترا لصيانة الأستانة الشكور / أحمد محمد الطيب بصفته الأمام الأكبر شيخ الأزهر - ويتوب عنه في توقيع السيد / بصفته ومحلته المحضر الإدارة المركزية للشؤون اللاتوقية للكاتن مقرها بعين مشيخة الأزهر الجديدة بحديقة القائلين بالرسلة - محافظته القاهرة -
(عريف أول)

ومقرها

..... بصفته

ثانياً:

صانعة بالترخيص

..... بصفته

ملك حضريسي رقم :

(عريف ثلثي)

مأوراة حضريسي :

تصميم

محل تجاري رقم :

بناء على العملية رقم لسنة التي طرحتها الطرف الأول بطريق التسانسة العامة بشأن الصيانة السنوية للقطاع
التابع لمنطقة الأزهرية للعلوم الشرعي ٢٠٢٠ / ٢٠٢٠ وفقاً للكراسة الشروط والشروط والمواصفات عن هذه العملية وتم الترسية على الطرف الثاني بموجب توصية لجنة البت بجنتها المعقودة يوم / / الموافق / / ٢٠٢٠. وبالتحديد من السانحة المتعانة بالأزهر بتاريخ / / ٢٠٢٠ بقرعة أصلية لطرها جنبه القيد
وأك البر الشران باحتيتهما اللاتوقية وصفتيها التمتع والمصرف قاً جنبه القيد
المنشأ الأول



توقيع وختم مقدم العطاء

مدير الأوبرة الهندسية بالمنطقة
١٢٢٢ / ١٢ / ٢٠٢٠

المنطقة
١٢ / ١٢ / ٢٠٢٠



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موسى التابع لمنطقة المنيا

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط ومواصفات الصيانة والبناء المقدمة من الطرف الثاني المقبول من الطرف الأول وأمر الشغل ومحاضر لبيت القتي والمالي وكافة الإجراءات السابقة على التعاقد والمكثبات المتبادلة بين الطرفين جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومبرراً وشملاً وشارحاً لأحكامه.

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ أعمال الصيانة السلوية لقطاع التابع لمنطقة الأزهرية طبقاً للشروط ومواصفات الفنية والكميات والأسعار الواردة بكراسة الشروط ومواصفات الفنية للعملية موضوع العقد بقيمة إحصائية مقدارها جنيه (فقط الأخير) شاملة كافة المصروفات والضرائب والخصومات وكافة الرسوم المقررة قانوناً وضرورة القيمة المضافة ، وتصرف الطرف الثاني على دفعات تحت الحساب تبعاً لسير وتقدم العمل خلال سنتين يوماً من تاريخ تقويم المستخلص الجاري ومستلذاته المطلوبة وقبولها على حاله تأخر الصرف يستحق للطرف الثاني ما يعادل تكلفة التمويل بقيمة المستخلص المعتد عن فترة التأخير وفقاً لسعر الائتمان والخصم المعلن من البنك المركزي ولت المحاسبية وفقاً لأحكام المادة ٤٥٥ من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة ٩٣ من اللائحة التنفيذية لصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

الطرف الثاني

الطرف الأول

(٩)

البند الثالث

تقط تبنياً من تاريخ استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من العوائق.

البند الرابع

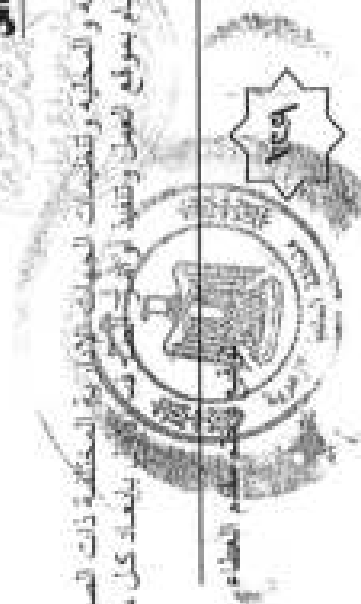
تلم الطرف الثاني بمسداد مبلغ وقدره جنيه " فقط جنبها مصرباً الأخير " قيمة التأمين النهائي وقدره (٧٥٪) من القيمة الإحصائية لهذا العقد ولا يرد للطرف الثاني إلا بعد انتهاء مدة تنفيذ العقد بمسدة نهائية بما في ذلك مدة الضمان.

البند الخامس

يقر الطرف الثاني بأنه عاين موقع العملية موضوع هذا العقد المعاينة النهائية للجهد وأنه تعرى بنفسه عن طبيعه الأعمال وللم عمل كل ما يلزم من اختبارات والقياسات وبيانات التربة وغيرها للتأكد من صلاحية ومواصفات الفنية والتصميمات الرسومات الهندسية والتقارير والتراخيص وأنه مسئولاً عن صحتها وسلامتها كالتالي مكتوبة منه

البند السادس

يلتزم الطرف الثاني بإتباع جميع القوانين واللوائح والتعليمات الحكومية والسكينة وتنظيمات الجهات الإدارية المختلفة ذات الصلة بتنفيذ الأعمال موضوع هذا العقد ويكون مسئولاً عن حفظ الأمن والنظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الجهات المختصة بأبعد كمال من



موقع العمل والمنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

أنا محمد عبد الرحمن

مهندس المنطقة

أنا محمد عبد الرحمن



كراسة الشروط والمواصفات ومقايمة أعمال المسئولة السنوية لقطاع / دور موانئ التابع لمنطقة المتابعة

يهمل أو يرفض تنفيذ التجهيزات أو إجراء العنق أو بخلاف الشروط المتفق عليها كما يلتزم الطرف الثاني بإكمال جميع الإجراءات والأحاديث اللازمة والتملة لجميع الأصناف ، أو جرائد الرقعة العمل ، أو أي شخص آخر ، أو الإضراب بممتلكات التورية ، أو الآخر أنه ما يكفل مبلغ الأصناف وجرائد الرقعة العمل ، أو أي شخص آخر أو الإضراب بممتلكات الحكومة أو الآخر أنه وتغير مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة ودون تحجيل من الطرف الأول.

المبند السابع

جميع المواد والتجهيزات والأدوات والمعدات والآلات والمباني الموقفة التي تكون قد احضرت بعمره الطرف الثاني إلى موقع عمل كما هي ، ولا يجوز اخراجها من الموقع إلا بتصريح كتابي من الطرف الأول لضمان نهر الأعمال على أن تبقى في عهدة الطرف الثاني وتحت حراسته ومسؤوليته وحده ولا يتضمن الطرف الأول في شكلها أية مسؤوليه بسبب الصياح أو التلف أو المرقه أو غير ذلك.

ويجب على الطرف الثاني أن يهنيه مكانا صالحا لتخزين المواد القابلة للتلف بسبب العوامل الجوية وذلك نو قائلها عليها بطريقة أو الأخرى عليها الطرف الأول وتحت مسؤولية الطرف الثاني.

المبند الثامن

إذا أعلن الطرف الثاني في تنفيذ أي بند من البنود المبينة تفصيلا بكل مادة الشروط والمواصفات يوافق الطرف الأول على الطرف الثاني المراجعات بالقبض وفي الحدود المبينة بكل مادة الشروط والمواصفات العملية موضوع العقد وأحكام قانون تنظيم التعاقد التي يبرمها الجهات العامة الصادرة بالقرارات رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ، ولا تحده للتجيزه.

الطرف الأول

١٩

الطرف الثاني

المبند التاسع

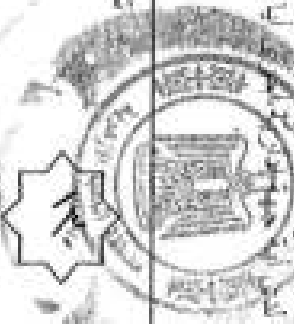
يلتزم الطرف الثاني بانتهاء وتنفيذ جميع الأعمال موضوع هذا العقد بحيث تكون صلحه تماما للتسليم الإجمالي لهذا تاريخ الشروط الثاني جزئ الطرف الأول إصطاده مهله إضافية لإتمام التنفيذ على أن يحصل منه مقابل التأخير عن هذه المهلة بواقع (٢٠١) من قيمة الأعمال أو من قيمة الجزء المتأخر حسب الأحوال ، إذا لم تجوز مدة التأخير نسبة (٢٠١) من الصدة الكلية للتفيذ وبعد الفسح (٢٠٥) من قيمة الأعمال أو من قيمة الجزء المتأخر حسب الأحوال وذلك على النحو الوارد بالمادة ٩٨ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

المبند العاشر

ويضمن الطرف الثاني سلامة جميع الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة من تاريخ التسليم الموقت وذلك دون إخلال بمدة الضمان المتضمن عليه في اللقرون المتدى أو أن قانون الحجر ، لهذا ظهر بها أي خلل أو عيب أو تلف يقوم الطرف الثاني على الفور بإصلاحه على لائقه الخاصة وإذا اضر في إجراء ذلك يكون الطرف الأول أن يعرضه على تلفة وتحت مسؤولية الطرف الثاني .

المبند الحادي عشر

إذا أعلن الطرف الثاني بأي شرط من شروط العقد يكون الطرف الأول قد فتح العقد والتنفيذ على حساب المتعاقد وبمضي التامين النهائي من حق الطرف الأول ويكون له أن يخصص ما يستحقه من غير إبطاء رقعة كل حساب وتلق به - بما في ذلك المصاريف الإدارية والنفقة المستحقة وفقا لفسح الائتمان والحسم المعلن من البطل المركزي المتعلقين - لكي يتطابق مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه وفي حالة عدم كفايتها يلجأ إلى خصمها على مستحقاته دون أي مستحقاته التي استحقاق دون



توافق وإتمام العقد

مدير الإدارة الاقتصادية والمنطقة

١٢/١٢/٢٠١٩

مديرة المنطقة

١٢/١٢/٢٠١٩



كراسة الشروط ومواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية لقطاع / دير موماس التابع لمنطقة المتيا

حاجة إلى التدخل أي إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني فضائياً بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق الطريق الإداري.

البند الثاني عشر

يقر الطرفان بأن العنوان الوارد بهذا العقد محققاً لهما وأن كافة المتطلبات والمراسلات التي ترسل عليه تنتج كافة آثارها القانونية وفي حالة تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بخط الوصول خلال خمسة عشر يوماً وإلا اعتبرت المراسلات على العنوان السابق منتجة لكافة آثارها.

البند الثالث عشر

يسرى على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بالقانون رقم ١٨٦ لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون ولائحته التنفيذية.

البند الثاني عشر

تختص محكمة القضاء الإداري المختصة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء هذا العقد.

البند الرابع عشر

يقبل الطرفان أي تعديلات تجزيه إدارة القوى المختصة بمجلس الدولة عند مراجعتها هذا العقد.

البند الخامس عشر

حور هذا العقد من خصم نسخ تسليم للطرف الثاني نسخة واحدة منها ويسلم الأصل ويبقي النسخ للإدارات المعنية لدى الطرف الأول لتعمل بها عند التزم.

الطرف الثاني

الطرف الأول

الشهر من

الرقم	الوصف
١٦	٦- تغيير استراحة لجهة الاشتراك
١٧	٧- توصيل التيار الكهربائي لتوزيع
١٨	٨- تصوير الموقع
١٩	٩- الخطر والحدائق
٢٠	١٠- المواد والأموال اللازمة لتنفيذ الأعمال
٢١	١١- كراسة الشروط

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
د. محمد مصطفى

مهندس المنطقة

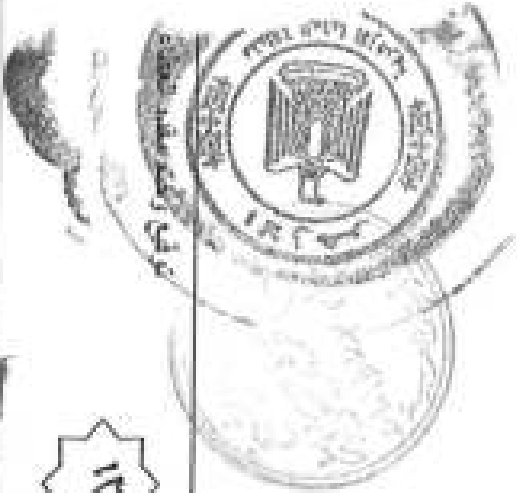
١٨٧١

١٢ يونيو



دراسة الشروط والمواصفات ومقاييس أعمال الصيانة السنوية للطابع / دور مدرسي التابع لمنطقة المنيا

(116)	1-11. تقويم المواد الكلية المتعد	(1)	3- دوران مراملات السطوح
(115)	1-12. المواد والحديد والمنصات المرفقة بالموقع	(4)	4- تقويم السطوحات
(114)	1-13. المسطحات على السجني والمرفق والطرق والجسور	(6)	5- مسنونة على تعريف السطوحات
(113)	1-14. السكيات والمناسج والتفريجات	(6)	6- إزالة المسنونة
(112)	1-15. التكون ومواد البناء المستخرجة من الموقع	(6)	7- صفريات السطوحات التي
(111)	1-16. حقل التفويض والسوية	(7)	8- صفريات السطوحات التي
(110)	1-17. المسطحة بمواد الاختبارات وإزالة الأعمال السوية	(8)	9- التفتيش من الجدران
(109)	1-18. المواد المت وأصريات السطح	(8)	10- الحفرة التي تعمل بتربة الكورسة
(108)	1-19. حقل الأمن والنظم بالموقع	(8)	11- فتح السطوحات الكلية
(107)	2-1. التأسيس ضد الخطر صفريات السطوحين	(9)	12- إسهاب عدم قبول السطوح
(106)	2-2. تصريف من أجل تقوية الأعمال فوق سطح التربة	(9)	13- التقييم الذي
(105)	2-3. كميات ومواد الأعمال والفتك	(9)	14. الجدران الرطبي لإجراءات السوية
(104)	2-4. الطين والأوزان	(9)	15. فتح السطوحات الكلية
(103)	2-5. استخدام التوقيت	(10)	16- تراسة وتقييم الشروط والترسية
(102)	2-6. مدة العمل	(10)	17- توقيع السطح
(101)	2-7. الاستلام النهائي	(10)	18- التبريد المسنونة
(100)	2-8. الترخيصات المسنونة	(10)	19- تعديل حجم وأهمية السطح
(99)	2-9. المواصفات الفنية المواد والمنصات	(10)	20- التفتيش المسنونة
(98)	2-10. الأعمال التنفيذية وهي : 1- أعمال السطح والرديم	(11)	21. شروط السداد ومرفق الفتك
(97)	2-11. أعمال الترسية العادية	(11)	22. التفرز من السطح
(96)	2-12. أعمال الترسية المسنونة		
(95)	2-13. أعمال السجني		
(94)	2-14. أعمال السكالم	(12)	
(93)	2-15. أعمال البلاط والأرضيات	(12)	
(92)	2-16. أعمال الجبس		
(91)	2-17. أعمال الجدران	(13)	
(90)	2-18. أعمال السجرات	(13)	
(89)	2-19. أعمال التغطية العادية	(13)	
(88)	2-20. الأعمال المنجية والسوية	(13)	
(87)	2-21. أعمال الكورسات	(14)	
(86)	2-22. أعمال مسنونة المرفق	(14)	
(85)	2-23. أعمال مطبوعات السوية وتبين الأعمال	(15)	
(84)	2-24. التغطية الإيجابية المسنونة	(15)	
(83)	2-25. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(82)	2-26. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(81)	2-27. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(80)	2-28. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(79)	2-29. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(78)	2-30. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(77)	2-31. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(76)	2-32. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(75)	2-33. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(74)	2-34. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(73)	2-35. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(72)	2-36. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(71)	2-37. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(70)	2-38. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(69)	2-39. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(68)	2-40. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(67)	2-41. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(66)	2-42. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(65)	2-43. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(64)	2-44. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(63)	2-45. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(62)	2-46. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(61)	2-47. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(60)	2-48. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(59)	2-49. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(58)	2-50. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(57)	2-51. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(56)	2-52. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(55)	2-53. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(54)	2-54. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(53)	2-55. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(52)	2-56. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(51)	2-57. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(50)	2-58. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(49)	2-59. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(48)	2-60. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(47)	2-61. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(46)	2-62. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(45)	2-63. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(44)	2-64. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(43)	2-65. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(42)	2-66. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(41)	2-67. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(40)	2-68. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(39)	2-69. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(38)	2-70. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(37)	2-71. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(36)	2-72. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(35)	2-73. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(34)	2-74. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(33)	2-75. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(32)	2-76. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(31)	2-77. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(30)	2-78. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(29)	2-79. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(28)	2-80. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(27)	2-81. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(26)	2-82. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(25)	2-83. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(24)	2-84. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(23)	2-85. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(22)	2-86. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(21)	2-87. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(20)	2-88. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(19)	2-89. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(18)	2-90. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(17)	2-91. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(16)	2-92. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(15)	2-93. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(14)	2-94. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(13)	2-95. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(12)	2-96. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(11)	2-97. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(10)	2-98. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(9)	2-99. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(8)	2-100. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(7)	2-101. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(6)	2-102. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(5)	2-103. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(4)	2-104. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(3)	2-105. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(2)	2-106. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	
(1)	2-107. أعمال ترميم جدران الأعمال الترابية وجدران السجني	(15)	



١٢٢

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
بينا قسم لادارة

مديرة المنطقة
١٥٥١٥

