



المؤسسة العربية للإعلان

- اسم الجهة المعلنة: المصرف التجاري السوري - الإدارة العامة.

- نوع الإعلان: طلب عروض.

- نص الإعلان: إكماء وتحفيز مكتب ملحق.

- آخر موعد لاستلام العروض: حين نهاية الدوام الرسمي من يوم **الخميس** الموافق لـ **٣ / ٢ / ٢٠٢٢** م في ديوان الإدارة العامة للمصرف التجاري السوري.

- التامينات الموقعة: **١٠٠,٥٧** ل.س فقط سبعة ملايين وخمسة ألف ليرة سورية لا غير.

- التأمينات النهائية: **١٠%** من قيمة العقد.

- يجب أن يكون العارض مصدراً وفق نظام التصنيف النافذ (بالفئة المتاحة لو الأولى أو الثانية أو الثالثة) واحتياطاته (مقابلات ببناء).

- مدة التقييد: **/١٢٠** يوم مائة وعشرون يوماً كحد أقصى، فيما من اليوم التالي لاستلام التعهد أمر المساعدة الخطى أو موقع العمل (موجب محضر استلام أصولي) أيامها بعد.

- مدة ارتباط العارض بعرضه: **/١٢٠** يوماً فقط مائة وعشرون يوماً من تاريخ انتهاء تقديم العروض.

- مدة ارتباط العارض المرشح: **/٩٠** يوم فقط متعدد يوماً من تاريخ تبلغ إجازة التعهد عليه خطياً وما يتوافق مع المادة **/٣٦** من القانون رقم **٥١/٢٠٠٤** لعام **٢٠٠٤**.

- مراعاة النسب: **/١٠٠,٠٠** فقط واحد بالألف من كل يوم تأثير على **٦٩,٥٠** من النسبة الإجمالية للعقد.

- يخصّص هذا الإعلان لأحكام نظام العقود العادل بالقانون رقم **١١٢٩/٤/٢٠٠٤** والقانون رقم **١١٢٩/٦/٢٠٠٤** تاريخ.

- على الرابحين الاشتراك بهذا الإعلان المسؤول عن ساحة يوسف العظمة - من الإدارة العامة للمصرف التجاري السوري بدمشق - مديرية الشؤون المالية - وذلك الحصول على دفاتر الشروط الخاصة الفنية ونظامية والحقيقة لقاء مبلغ وقدره **١٥٠,٠٠** ل.س فقط مائة وخمسون ألف ليرة سورية لا غير.

- الإطلاع على دفاتر الشروط الخاصة الفنية ونظامية والحقيقة ينكمب زيارة الموقع الإلكتروني للمصرف التجاري السوري <https://www.cbs-bank.sv>

المدير العام
الدكتور علي يوسف

11121

Addresses, Fax and phone numbers

www.cbs BANK.SV

—500A, 100mA, 200mA

三

• توصيات الامم المتحدة في مدن التحضر والبيئة

- توجهات الاعمالات في جميع فروع المصرف بدءً من التفاصيل



دفتر الشروط الحقوقية والمالي الخاصة بمشروع إكساء وتجهيز مكتب سلحب

المادة (١) - موضوع طلب العروض :

[إكساء وتجهيز مكتب سلحب في محافظة حماة]

المادة (٢) - كيفية تقديم العروض :

تقديم العروض ضمن ثلاثة مغلقات متقدمة من قبل العارض توضع في مختلف راجع معنون باسم الادارة العامة للمصرف التجاري السوري مكتوب من قبل العارض ومدون عليه عبارة "طلب عروض مشروع (إكساء وتجهيز مكتب سلحب)" .

الملف الأول: وينتوى على ما يلى :

- التأمينات طبقاً.

- طلب اشتراك طلب العروض ملصقاً على طابعاً مالياً بقيمة (١٥٠٠) ل.س. فقط ألف وخمس מאות ليرة سورية لا غير بالإضافة إلى طابع بمقدار مبلغ (٥٠) ل.س. وطابع إعادة إصدار بمبلغ (٨٠) ل.س. وطابع شهود (٣٠) ل.س. وطابع إدارة محلية (١٠) ل.س.

- اسم العارض و شهادة و عنوانه وموطنه لل陔ار أو اسم وكيله إذا وجد وموطنه لل陔ار .

- إذا كان العارض شركة ف يجب أن يقدم مع العرض ما يثبت حصله المالي بالنسبة للشركة وأنه مفوض من قبلها، وجاز على جميع الصالحيات القانونية لإجراء التعاقد .

- إذا كان العارض وكيلة على أن يقدم صك الوكالة المصدق أصولاً الذي يغدو الصالحيات لإتمام التعاقد .

- شهادة سجل تجاري صادرة خلال العام الحالي ولم يطرأ على صدورها ثلاثة أشهر .

- شهادة تضمن تسجيل العارض لدى إحدى الغرف التجارية أو الصناعية أو السياحية في الجمهورية العربية السورية لم يطرأ على صدورها ثلاثة أشهر .

- وثيقة من أسلحة العدلية للعارض تثبت أنه ليس عسكرياً مختاراً أو جرم شائن لم يحضر على صدورها ثلاثة أشهر وتتعنى الشركة من تقديم هذه الوثيقة .

- وثيقة اشتراك بشرطة الإعلانات الرسمية للعام الحالي .

- إتصال هاتي يشعر بشاره إبتداء دفاتر الشروط الخاصة .

- ينصب طابع مالي بمبلغ (٣٠) ل.س على كل تصريح من تصريحات المطلوبة ، بالإضافة إلى طابع بمقدار مبلغ (٥٠) ل.س و طابع إعادة إصدار (١٠) ل.س.

- تصريح من العارض يأخذ اطلع على دفتر الشروط العامة الصادر بالمرسوم رقم (٤٥٠) لعام ٢٠٠٤ وخاصة

(المخربة و الملاحة و المقنة) وأنه يقبل جميع ما ورد فيها من شروط وأحكام دون أي تحفظ .

- تصريح من العارض ينفي أنه غير مخالف لأحكام مقاطعة إسرائيل ،

- تصريح من العارض يتضمن بأنه غير محروم من الدخول في الماقصات التي تحررها الجهات العامة أو محجراً على أنه محظوظاً احتياطياً لصالح الجهات العامة أو حمراً تقييداً.
- تصريح من العارض يتضمن أنه ليس من العاملين لدى الجهات العامة وأنه ليس عضواً في لكتك التلياني ضمن محافظته وتعنى الشركة من تقديم هذه الوثيقة.
- يشترط أن يكون العارض قد سبق له أن تعبأ ونفذ بصلاح مشاريع محلية من حيث الأهمية وتقدم ما يثبت ذلك.
- يجب أن يكون العارض مصنفاً وفق نظام التصنيف النافذ بالفترة الثالثة أو الثانية أو الأولى أو المسازة، بناءً على العدد رقم ٢/٤ الصادر عن وزارة الأشغال العامة تاريخ ١٤/١/٢٠١٦، وختصاصه متناول بها.

المطلب الثاني:

ويحتوي على العرض الفني لكمال المواد والتجهيزات المقدمة من قبل العارض لتفيد أعمال التعبئه مع الكالوكات والرسورات والنشرات الفنية الخاصة مؤثرة من قبل العارض ولا يجوز أن يتضمن أي أسعار أو تحفظات أو شروط حقوقية أو مالية ولا يبعد بأي منها في حال ورودها.

المطلب الثالث : وينبغي على :

- العرض المالي وجداول الأسعار الإفرادية والإجمالية رقساً وكتاباً والذي يجب أن ينظم أو يحلاً من قبل العارض بصورة واضحة وحلية باللغة العربية ويرفض كل عرض مالي ينظم بخط اليد.
- لا يجوز أن يتضمن العرض المالي آية تحفظات أو استثناءات أو نصوص تخفيض قيم العقد أو خلاف القانون أو أحكام دفاتر الشروط.
- يذكر العرض المقدم أو الموقن من قبل جهة أشخاص طبيعين أو اعتبارهم ملزماً للعارضين أو الموقعين عليه بالكافل والضمائن تجاه الإدارة.
- يذكر في العرض المالي السعر دون خطب أو حمل أو تصحيح ويحظر لأي حاصل على بخلاف ذلك.
- في حال وجود تباين بين السعر الإفرادي والسعر الإجمالي للعرض يعتمد السعر الأدنى أساساً في الحساب مصلحة الإدارة وعلى مسؤولية العارض.

المادة(3)- تقديم العروض :

تقديم العروض حتى نهاية اليوم الرسمي من يوم الموافق لـ /٢٠٢١/ م وأخذت بالإعلان الصادر في الصحف الرسمية موضوع طلب العروض المذكور إلى ديوان الإدارة العامة للمعرفة حمراً وبهسل كل عرض لم يسجل في أنسوان ضمن المدة المحددة لتقديم العروض.

المادة(4)- برفض العرض في أحدى الحالات التالية:

- في حال عدم تقديم التأمينات المؤقة للعرض.
- في حال خالفة أحكام دفتر الشروط العامة أو الخاصة .
- في حال تقديم العرض بعدنتهاء الوقت المحدد لتقديم العروض.
- في حال تطبيه أو تقادمه بصورة مختلفة لأحكام نظام العقود الصادر بالقانون رقم /٥١/ لعام ٢٠٠٤.

المادة(5)- الداميات:

- تحدد التأمينات الموقعة بمبلغ وقدره (7,500,000) ل.س. فقط سبعة ملايين وخمسة آلاف ليرة سورية لا غير، وتقدم بمحض شيك مصدق لو كفالة أو حواله مصرفيه من حساب العارض المفتوح لدى أحد المصارف العاملة في الجمهورية العربية السورية إلى حساب الإدارة العامة.

- التأمينات البالىة: تحدد التأمينات النهاية بـ 10% فقط عشرة بالمائة من قيمة العقد تسدد بخلاف مدة عشرة أيام من تاريخ تعيين المتعهد المرشح بخطاب إيداع التمهيد عليه وما يتوافق مع المادة /48/ من القانون 51 لعام 2004 ، وتقدم بمحض شيك مصدق لو كفالة أو حواله مصرفيه من حساب العارض المفتوح لدى أحد المصارف العاملة في الجمهورية العربية السورية إلى حساب الإدارة العامة، وتعد إلى أصحابها بعد تاريخ صدور عحضر الاستلام النهائي الموقع والمصدق أصولاً ، وتقديم براءة فدية من التأمينات الاجتماعية.

المادة (٦) - توقيع العقد:

تدفع الإدارة لمنتعهد بالرخصة لتوقيع العقد خلال مدة انتصافها (١٠) أيام من تاريخ تبليغه إحالة التعهد عليه، وما يتوافق مع المادة (٣١) الفقرة (د) من القانون ٥١ لعام ٢٠١٤ في حال عدم حضوره أو امتناعه عن توقيع العقد وفقاً لأحكام دفتر الشروط الخاصة وعرضه على بحث مقدار التأمينات المقدمة ويغدو لإلزامه بتحميم عن الغطاء والضرر عند الافتراض.

المادة(7) - مدة ارتباط العارض بعرضه:

يلزم العارض بعرضه لمدة (120) يوم فلعل مائة وعشرون يوماً من تاريخ النهاء تقادم العرض.

المادة(8) - مدة انتهاء العارض المرشح

(٦٠) يوماً من تاريخ تلقي إحالة التعهيد عليه خطياً وما يتوافق مع المادة /٣٢/ من القانون ٥١ لعام ٢٠٠٤.

المادة (٩) - مكان التسفل:

بيان العلامة يحيى الأعجمي في تبييض التهمة التي يكتب بها في مجلته

النقطة 10 = المقدمة (المقدمة المقدمة)

تحدد المدة الزمنية اللازمة للتنفيذ (120 يوماً فقط مائة وعشرون يوماً كحد أقصى، تبدأ من اليوم التالي لاستلام المعهد باسم المبادرة داخل كل موقع العمل (ويجب عرض استلام أصواتها) لبعض العدد

¹ See also, *ibid.* (1991) 10(3-4), 223-231, which holds that $\{1\} \times \{2\}$

نهاية الأشتغال: بموجب أوامر حرف أصولية استناداً إلى كشف شهري تتطلب من قبل جهاز الاشراف بواقع الأجهزة المنشآة صدور وقف الأسعار الراودة بالعرض للأدلة للمتعهد وتنتهي إلخراجه حيث يتم حسم مبلغ ٥٥٪ من قيمة كل كشف كثوبات انتساباً لخس تقييد أعماله خلال فترة العصائب السنوية على أن تعاد له بعد الاستلام النهائي للمتعهد.

نهاية الوريدات (التجهيزات): تصرف أصولية استاداً إلى مصر الإسلام المؤلف للصافي أصولاً يتم حسم مبلغ 10% من قيمة هذه التجهيزات كتوقيتات حسناً لها خلال فترة الخمس سنوات على أن تتم له بعد انتهاء المدّة المحددة.

المادة (12) - اللقاحات الناجمة عن العوائق والضرائب والرسوم والطوابع:

تحتحمل المعهد جميع النفقات الناجمة عن التعاقد بما فيها أجور الإعلان، كما يتحمل المعهد جميع المصاريف والرسوم
المالية والجمركية والبلدية والخطية المترتبة في الجمهورية العربية السورية والناتجة عن تنفيذ عقد ما فيها رسم الطابع
على سخنة العقد.

المادة (١٣) - عمومات الناحي

عرض على المعهد الذي يتأخر بتقييم ممثلي العقد. عزمه تأثير بقدر (0.001) فقط واحد بالآلاف عن كل يوم أخمر على الأزيد من 20 % عن. بطاقة من النسبة الإجمالية المقدمة

المادة (١٤) = المسئولة تجاه الفساد

تحمل العارض مسؤولية جميع الأضرار الناجمة للغير من جراء تغيبة أعمال التهدى، ويترتب بالتعويض عن هذه الأضرار فيما يقتضى ذلك بمقتضى الأنظمة النافذة في الجمهورية العربية السورية ، وللإدارة حق الرجوع عليه في كل ما يصاحبها من التزامات من جراء ذلك بطريق المخاصمة أو بأي طرق أخرى.

النهاية (١٥) = (٢٠٠٣) المقدمة

تم الاستلام المؤقت للأعمال موضوع التهدى بعد انتهاء من تفاصيلها توجب عذر موقعي أصولاً تقتضيه هذه فتوى محضة

السادحة 16 - الاستلام الشامل

وهي مفهوم الاسلام النهائي للأحوال العهد بعد الاهانة فنرا لغضان ايجاباً، توجب مصر ملء أصولاً تتحققه بذلة فنية عبقرية يشكلها المصرف طلبه الغالية حيث يتم تحويل جميع الرؤوفات والتأمينات النهاية بعد صدور مصر الاسلام النهائي، وتقدم اجهزة قدرها ، والآيات ، الاجراءات

• 30 • 2014.17.52-10

- أ- يضم المنهج جميع الأفعال والتجهيزات المتعاقدة عليها مدة سنة من تاريخ انتهاء الاستلام المؤقت ويكون ملزماً خلال تلك المدة بتعديل أي مادة أو قطعة من القطع التي يثبت عقليها لو سوء تبيينها ولا يسأل عن العمل الذي تسبب الإذارة.

ب- إذا ظهر بعد انتهاء فترة القسمان المشار إليها في الفقرة أ/أ من هذه المادة غير تعمد لمعنى إبطاله يعني القسمان ساريًا لمدة سنة اعتباراً من تاريخ ظهور الغيب أو العلم به.

ج- يعني المنهج مسؤولاً خلال العشرة سنوات التي تلي سنة القسمان المخابي عن كل غيب أساسي يظهر في الشأنة أو التجهيزات حيث يدور على ملائتها ويكون دائرياً عن عدم المنهج أو سوء التبيين.

- حق لأخر الصرف أن يقر بسحب تأكيد التعهد من المعهد وتفعيله على حسابه في الحالات التالية:
عند عدم مبادرة المعهد تأكيد التعهد في الوقت المحدد لذلك وفق أحكام هذا النظام أو دفاتر الشروط
عندما يتضاعف مقدار الكيفيات المترتبة تجاه ثالث للكيفية لتعاقد عالها أو رب أي جهة منها، إذا نص العقد على تسليمها
مرة على دفعات متتالية.
إذا ثبت للجهة العامة إرتكاب المعهد لأعمال الفحق أو الالحاد أو الشدة.

- إذا أعمل للمتعهد بالتزاماته وامتنع عن إصلاح خطأه خلال المدة التي تحددها الإدارة.
- إذا أعمل للمتعهد بزيادة العمل الموضوع بحيث يتحقق لا ينجز في موعده، إذا كانت هناك ضرورة قصبة أو إدارة استثنائية لإنجازه في هذا الموعد أو كان من متطلباته أن يتجاوز غرامة الأجر النسبي المحددة في المادة 50 / من نظام العقود 51 لعام 2004 أو حذفها تماماً.
- إذا أعمل للمتعهد عجزه عن الاستمرار في تقييد المعهد.

المادة (19) المسازل عن العقد و العقوفة التالية:

لا يحق للمتعهد أن يتنازل عن أي عمل أو جزء من الأعمال التي أقر العقد من أجل تخفيفها ولا أن يهدى بما توفر له كلها أو بعضها إلى آخرين كمتعهدين ثالثين إلا بموافقة خطية من الجهة العامة، وأن حصول المتعهد على هذه المواقف لا يعني بأي حال من الأحوال إلزام الجهة العامة بأن تدخل في أي علاقة من أي نوع كانت مع المتعهدين الثالثين، كما لا يحق للمتعهد من إزالتها ومسؤولياتها الفنية والإدارية واللتيرالية والتراتبية المترتبة عليه تجاه الجهة العامة بموجب أحكام العقد.

المادة (20) التعديلات:

- للجهة العامة عند الضرورة الحق بطلب إجراء أي تعديل أو تصحيح أو حذف أو إضافة على الأعمال المطلوبة بالعقد، ويترتب على المتعهد أن يقوم بتنفيذ طلبات التعديل كافة أو التغير الذي يطلب منه بموجب أوامر خطية أثناء سر العمل دون تأخير، وحق للجهة العامة في حال تأخر المتعهد عن تنفيذ هذا التعديل خلال المدة المحددة له أن تقوم بهذا التعديل على نفقته، وتحسم ما تتفقنه من استحقاقاته فيما يليه تكاليف ذلك.
- يجب أن لا يجري أي تعديل في أي جزء من أعمال العقد إلا إذا تم ذلك استناداً إلى طلب رسمي أو موافقة خطية من الجهة العامة، وكل تغير يجريه المتعهد دون الحصول على موافقة الجهة العامة يتولى الحق بفرضه أو طلب تصحيحه باشكال المطلوب على ثلاثة المتعهدين، كما يخوضوا الحق إذا وجدت بالإمكان إيقافه دون تصحيح باعتباره ترفاً وعدم دفع أي شيء عنه للمتعهد.
- إذا اقتضت التعديلات التي تطلبها الجهة العامة أن تدفع للمتعهد ثمن الجزء المنهي أو تكليفه البديل الذي يستلزم الدفع أو الإزالة أو البديل للطلب إجراء.

المادة (21) إلقاء العمل ودقة التفاصيل:

- يجب أن تتفق جميع الأعمال المطلوبة في هذا العقد بشكل يطبق على كل ما تستوجبه المخططات والمواصفات الفنية وتلبيسات الإدارة ولجنة الإشراف من دقة طيبة وإنفاق في العمل وعلى المتعهد أن يرسل أو يهدى حالأكل عمل ترافقه الإدارة أو اللجنة بسبب حيب أو نقص فيه أو خلوه في دقة تفاصيله أو لعدم انتظامه مع كل ما تطلبية للمخططات والمواصفات الفنية وتلبيسات الإدارة أو اللجنة من الشروط وعليه أن يصلحه أو يهدى على لقائه الخاصة بالشكل المطلوب حتى يصبح مقبولاً، وللإدارة أن تقرر قبول ذلك العمل مع حسم مبلغ من سعره يعادل قيمة العيب أو العمل غير مطردة أن لا يكون العيب أو العطل جسيماً وأن لا يؤدي إلى الإخلال بسلامة المشتاء من الناحتين الفنية والاستثنائية.
- إذا تسبّب (المتعهد أو وكيله) أو تأثير عن القيام بإزالة أو تصليح الأعمال المطلوبة التي لم تحدد الإدارة من المصلحة فهو مطرد وكذلك إذا تأثر عن القيام بذلك خلال المدة التي حدّدت له بكتاب خطى على العرض فللإدارة الحق في تصليح أو إزالة أو تجديد الأعمال المطلوبة بالصورة التي تركتها وحسم النقادات كافة التي تكتيدها في هذا الشأن من استحقاقات المتعهد.



المادة (22) المواد واللوازم المطلوب تقديمها من المتعهد:

- يغير المتعهد، مسؤولًا عن تأمين المواد واللوازم والمعدات والأدوات كلية وختلف التجهيزات الفنية اللازمة لإنجاز جميع الأعمال المطلوبة حسب ما هو وارد في شروط التعاقد على بقائه الخاصة و يجب أن تكون جميع هذه المواد واللوازم والتجهيزات المطلوبة موقع العمل من أحسن الأنواع ومستوفية للشروط والمواصفات الفنية المطلوبة بدفاتر الشروط الخاصة والعامة.
- يغير جميع المواد واللوازم والمعدات والأدوات المطلوبة من قبل المتعهد منه وصولا إلى موقع العمل بمجردة اصفال المشروع ولا يجوز استعمالها إلا في الأشغال المطلوبة في التعاقد ولا يحق للمتعهد أن يقللها أو يصرف بها كلها أو بعضها إلى خارج الورشة إلا بموافقة محلية من الإدارة.
- إذا وجدت الإدارة أن المواد واللوازم أو المعدات والأدوات المطلوبة من قبل المتعهد لاستعمالها في المشروع غير مطابقة للعمل أو غير مطابقة للشروط، فإن لها الحق بأن ترفض قبولها وتطلب إبعارها أو استبدالها بغيرها وعلى المتعهد في هذه الحال أن يردها لهؤلا من موقع العمل وأن يستبدلها على نفسه بأي نوع آخر صالح تمامًا للإدارة، وإذا ثبت للمتعهد أن تاجر عن نقل أو استبدال المواد المطلوبة خلال المدة التي تحدده له قبل إدارة الحق في أن تقوم بذلك على نفسه فيما يليه تكاليف ذلك ولا يحق للمتعهد المطلوبة بأي ضرر أو خسارة أو تعويض أو تمهيد مدة التعاقد بسبب الإجراءات التي تختلقها الإدارة بموجب أحكام هذه المادة.
- يحق للإدارة أن تفرض على نفسه المتعهد أيًّا من المواد المطلوبة لاستعمالها في أشغال التعاقد بواسطة أي مختبر من المختبرات في سوريا كلها وأنت لزوماً لذلك.

المادة (23) الشابن والأخطاء في التعليمات والمخاطبات:

- على المتعهد قبل المباشرة في تنفيذ أي جزء من هذا التعاقد أن يتأكد من صحة المخاطبات وتطابق بعضها لبعض وكل ما يقتضيه دفتر الشروط الفنية وجداول الأسعار وقائمة الكتب وأغراها من الأحكام وعليه أن يطلب من الإدارة تصحيح أي إثنين أو تناقض أو تقصى أو تناقض أو سقاً قد يلاحظ في هذه المخاطبات أو الشروط الفنية أو الكشوف أو التعليمات المطلبة له سواء أكانت التعليمات مكتوبة أو مرسومة وسواء كانت مرفقة بما أو أعطيت إلى المتعهد فيما بعد أثناء التنفيذ) وعلى المتعهد في هذه الحالات العمل بموجب التعليمات البالية الخطية التي تطلب الإدارة منه إتباعها أثناء التنفيذ في هذا الموضوع.
- إن لم يرافق المتعهد الإدارة مطلباً بشأن أي تباين أو تناقض أو تقصى أو تناقض أو تغير في المخاطبات والشروط الفنية وظهور بعد تنفيذ الأشغال كلها أو بعضها أي خطأ لا يمكن قوله أو تاليه في أي من الأعمال المواردة في هذا التعاقد إجمالاً أو تفصيلاً يقع على هاتين المتعهد مسؤولية ما يرتكب على تصحيح لو عدم وإعادة بناء القسم للذائر بالاتفاق الواقع، وعلى المتعهد إزالة صالح هذا الخطأ على نفسه الخاصة بهما بالاتفاق الكافي.
- إن الإدارة هي المسئولة عن صحة التصاميم المقترنة من قبيلها من حيث الوجهتين الفنية والحسانية.

المادة (24) تدابير الوقاية للأرواح والأموال والأعمال:

- تقع على المتعهد مسؤولية اتخاذ كافة التدابير اللازمة والكافية لمنع وقوع أي ضرر أو عساكرة أثناء تنفيذ التعاقد.
- يغير المتعهد في حال وقوع مثل هذا الضرر مسؤولًا عن إزالته وتحديث أو تصليح القسم للتضرر على نفسه، كما أنه مسؤول عن دفع كافة التعويضات الناجمة للهوية عن وقوع أي من تلك الأضرار أو الحسارة أو الإصابات للجهة المضرة سواء كان السبب المباشر في وقوع تلك الأضرار إهماله أو إهمال وكالته أو العاملين في موقع عمله.

المادة (25) ممثل الجهة العامة آنذاك، التسلف (الجنة الإشراف):

- يعذر للمهندسين والمراقبين الذين تعهد إليهم الإدارة بمسؤولية لراقبة والإشراف على تنفيذ الأعمال بتلبيس عنها في مرافق كل ما يتعلق بصحبة تطبيق أحكام التعميد وتغبيه بالمخالفات والواسفات الفنية والتعليمات التي تصدرها للمتعهد أثناء العمل.
- على المتعهد أن يقدم طلبات للمهندسين والمراقبين للعتمدين من قبل الإدارة بغية تحقيق هذا الغرض التسهيلات الازمة كافية التي يمكنهم من القيام بجميع واجباته حتى قيام وإن بحث موجب كافة التعليمات والمخالفات التي يصدرها موجب أحكام المقدمة حتى انتهاء الأعمال.

المادة (26) معاينة الأعمال وفحص المواد:

- يحق للإدارة أو من تنصبه كما يحق لأى من المسؤولين من ذوي العلاقة أن يدخلوا في جميع الأوقات إلى موقع العمل للإشراف على حسن سير التعميد في التشغيل والمعامل والوصلات الخارجية التي تقوم بتحصير أو منع أي عمل أو لوازم أو مواد لها علاقة بأى جزء من أعمال التعميد، وعلى المتعهد أن يقدم التسهيلات ولمساعدات الازمة كافة لتسهيلهم من إجراء ما يرونوه ضروريأً من فحص وتدقيق ومعاينة.
- تقوم الإدارة أو مملاوتها بزيارة مواقع العمل خلال فترات معقولة للكشف على سير الأعمال حسبما يرونوه منسجماً مع مصلحة المشروع وتتحمل الإدارة فقات هذه الزيارات وأسراً الزيارات والكشف التي تضطر الإدارة إلى إجرائها سواء على طلب المتعهد بالكشف على أعماله كابد قد سبق الكشف عليها فيحق للإدارة تحيل المتعهد تفاصيل وحسمها من ممتلكاته.

المادة (27) وكالة المتعهد والمراقبون آنذاك التسلف:

- على المتعهد، عند غيابه عن موقع العمل أن يثبت عنه وكيله.
- يجب أن يكون الوكيل والمراقبون الذين يعيثهم المتعهد للإشراف على تنفيذ الأعمال بالنيابة عنه في جميع الحالات من ذوي الصلة الحسنة والخبرة الكافية والكمادة الفنية في نوع الأعمال المطلوبة في العقد ولا يجوز تبديل الوكيل أو المراقبين للعتمدين إلا بموافقة الإدارة مطلباً.
- يجب أن يبقى الوكيل المذكور في موقع العمل طيلة ساعات العمل التي يجري فيها التسلف التقني تعليمات الإدارة أو أي من مندوبيها في حال زيارتهم موقع العمل دون تغيب، وعفاية يعذر متى ملائمة ظروف الإدارة أن تخسم من استحقاقات المتعهد من أجلها مبلغ خمسة ليرة سورية - كحد أدنى - عن كل يوم يلاحظ فيه هذا التغيب.

المادة (28) المستخدمون والعمال وأصحاب المهن والحرف وإصابات العمل:

- يجب على المتعهد لا يستخدم في تفليذ الرازمه إلا العمال والمهنيين من أصحاب الخبرات والاحصاصات والسلوك الحسن.
- يجب أن تكون شروط الالستخدام متفقة مع أحكام قانون العمل والقانون الدولي رقم 94 لطريعة الإجراء في الجمهورية العربية السورية وعلى المتعهد العمل بكل ما يطلبها هذه القوانين وثلك الآتية من أحكام وعليه أن يطبق قانون التأمين الاجتماعي.

المادة (29) شروط عامة:

- يمنع إثارة الإحصارات على الرصيف أو إشغاله من قبل المتعهد سواء بالمعدات أو غيرها.
- عند حصول أي خريب من قبل المتعهد سواء فيما يتعلق بالوصلات الفنية أو الرصيف يتحمل المتعهد مسؤولية إعادة الوضع إلى مكانه عليه قبل العمل.

- يعبر المتعهد مسؤولاً مسؤولية كاملة عن سلوك عماله وأي تصرف غير لائق ينطوي الإدارة على طلب من المتعهد استبدال عماله.

- بالسبة لسيارات العمل يتم الاتصال على تجديدها مع إدارة المصرف بالتسبيح مع الذهاب للمشرف.

المادة 30 تجديد العقد بين القوة القاهرة:

يجب على المعهد تكثيف انتظامه في المواعيد المحددة في العقد وإذا أتى تأخير في تنفيذ تلك الالتزامات بسبب القوة القاهرة أو الحوادث المفاجئة التي لا علاقة لها من الفرقين المتعاقدين بما لم تكن متوقعة عند توقيع العقد على المعهد أن يطلب خلال فترة التنفيذ تجديد تلك المواعيد استناداً إلى ظروف المذكورة بكتاب خطى يوضح فيه هذه الغرفة تقدمه إلى الادارة خلال جسمة عشر يوماً من تاريخ حلووث تلك الظروف أو الحوادث المفاجئة تحت ملائمة سقوط حقه طلب التجديد.

السادسة (31) الأعنة:

يعتبر التمهيد مسؤولاً عن جميع إداراته وغرفاته الأخرى للتركيز عليه فهو حلول الأحوال الخدمة لما يحويه العهد دون الحاجة إلى تغيير أو تهديد من قبل الآخرين

الحادي عشر والمعظم: المختار

يجب أن تتصدر جميع التليغات والمراحلات بين الإدارة والعارض بصورة مطلية إلى المواطن لمحاجة المختار الجديد في عرضه ويعتبر المواطن المذكور ملزم للعارض ولو انتقل إلى خارج مصر ما يسلع الإدارة بخطأ عن موظنه المختار الجديد في البلدة نفسها ولا يغير كافة التليغات المرسلة إلى موظنه للمختار الأول صحة حكمها.

السادسة، ٣٣، حـاـلـاـتـ

تخل حب العلاقات التي تكتَّب بين المقربين بعارق الودية، وفي حال عدم الوصول إلى حلها ودياً يتم اللجوء إلى المرسَّ

• 3.3-0701-0201-01 (34) 2010

في كل ما لم ينص عليه في هذا المتن يرجع لأحكام قطعن العقود الموجدة الصادر بالقانون 51 لعام 2004 ودفتر الشروط العامة الصادر بالمرسوم 450 لعام 2004، وفي حال عدم كفاية هذه التصوّص بعده التشريع العربي السوري هو المرجع للخصم، فـ“نـسبـةـ مـنـ مـاـ يـنـصـ عـلـىـ الدـيـنـ”

2021/8/22 3:45:22

رلسا

عَنْوَانُ

عنوان

مُذَكَّر
المأثير العام
الدكتور علي يوسف

تم تنظيم هذا الدفتر بموجب الأمر الإداري رقم (٢٧٣٦) تاريخ ٩/٨/٢٠٢١
المتضمن تشكيل لجنة مؤلفة من السادة :

رئيساً	عضوأ
م. أفروديت القاضي	م. شيرين ملك
م. بشرى يوسف	

مهمتها إعداد دفتر الشروط الفنية والمخططات والكشف التقديرى لمشروع إكساء
وتجهيز مكتب تل سلحب .

دمشق ١١/٨/٢٠٢١

صادق المدير العام

الدكتور علي يوسف

العصرف التجاري السوري
المديرية العامة
مديرية الفنون المالية

الرقم: بص/٥٥٩٢/١٠١١٠٩١
التاريخ: ٢٠٢١/٨/١١

مشروع إكساء وتجهيز مكتب تل سلحب

الكتف التقديري - جدول تحليل الأصول
لقرار الشروط العامة
المخططات

إعداد الدراسة :
م.أفروديت القاضي.
م.بشرى يوسف.
م.م شيرين ملك.



أبريل ٢٠٢١

برهان الدين

كاظم

الغاية من المشروع ومدة التنفيذ

يرغب المصرف التجاري السوري في تنفيذ مشروع إكساء وتجهيز مكتب سلحب وفق الشروط
الفنية أدناه وضمن مدة تنفيذ وقدرها أربعة أشهر / ١٢٠ يوم كحد أقصى.



مكتب التحقيق
والادعاء العام

تصنيف المقاول

مع ملاحظة أن المقاول الذي يود الاشتراك في هذا الإعلان يجب أن يكون وفق
الفئة الثالثة أو الثانية أو الأولى أو الممتازة واحتياطاته مقاول بناء و ذلك بناء
على التعميم الصادر بالقرار /٢/ من وزارة الأشغال العامة

٢٠١٦/١/٤ تاريخ

أعززود

م

ج

الكشف التقديري

- ١ - كشف الأعمال المدنية.
- ٢ - كشف الأعمال الكهربائية والميكانيكية.

أحمد

محمود

جعفر

١- الكشف التقديري للأعمال المدنية والمعمارية لاساءة وتهيئز مكتب سلحب

الرقم	بيان الأشغال المنجزة	الوحدة	الكمية	السعر	المجموع
	الأعمال المدنية والمعمارية			الإفرادي	الإجمالي
١	إحداث فتحات ضمن الجدران (تواذاً علوية بالأبلاك وفق المخطط المرفق)	مقطوع	١		
٢	فوك أبواب الغلق للمحلات وكافة الموجودات التي يتوجب إزالتها وتسلبيها أصحاب العقار	مقطوع	١		
٣	فوجية منسوب الأرضية داخل للفرع	مقطوع	١		
٤	نحت طيبة إسمانية للجدران المبنية	مقطوع	١		
٥	رشة طيبة خشنة للجدران غير المبنية	م٢	٥٥		
٦	رشة طيبة بطاقة إسمانية ظهارة السقف	م٢	١١٠		
٧	بناء بـأبواب إسمانية (جدران الحمامات +البوفيه+جدار غرفة آ٢ +جدار غرفة المصير و الغرفة التي يجاورها+جدار بارتفاع٨٠ سم الواجهة	م٢	١١		
٨	تقديم وتركيب بيكرون سلاح للعنابيات	م٣	٠,٥		
٩	تقديم وتركيب سير أميك غرفة الريت لردميات	م٣	١١٠	(٦٠*٦٠) سم	
١٠	تقديم وتركيب سير أميك غرفة الجدران	م٢	١٧٠	(٦٠*٦٠) سم	
١١	تقديم وتركيب سير أميك بـأبواب أرضيات المنتجعات والبوفيه	م٢	١٢		
١٢	تقديم وتركيب سير أميك لـجدران الحمامات والبوفيه مع السقف	م٢	١٠٨		
١٣	تقديم وتركيب بلاط لـصفحة أمام المدخل	م٢	٥٣		
١٤	طينة إسمانية لـبروز البلكون	م٢	٢١		
١٥	دهان زيتاني أو أكريليك لـبروز البلكون	م٢	٢١		
١٦	تقديم وتركيب رخام الواجهة من الخارج	م٢	١٩		
١٧	تقديم وتركيب رخام للـأطباق (الباب الرئيسي وأبواب الحمام والبوفيه) مع التوافذ الطوية مع الواجهة (بعض العناصر كـمـلـة)	مـطـ	٨١		
١٨	تقديم وتركيب رخام للـأطباق (الباب الرئيسي وأبواب الحمام والبوفيه)	مـطـ	٨		
١٩	تقديم وتركيب حـدـيد حـصـابـة (الـواـجـهـةـ مـعـ الـتوـافـذـ الـطـوـلـيـةـ بـمـعـ إـحـادـاثـ فـتـحـةـ ضـمـنـ الـوـاجـهـةـ بـيـاـعـ تـنـقـذـ الصـرـافـ) نـقـذـةـ الصـرـافـ وـفـقـ المـخـطـطـ المـرـفـقـ	م٢	٢٠		
٢٠	تقديم وتركيب بـلـلـورـ سـيـكـورـيتـ (ـتواـذاـ الـواـجـهـةـ)ـ معـ إـحـادـاثـ فـتـحـةـ ضـمـنـ الـوـاجـهـةـ بـيـاـعـ تـنـقـذـ الصـرـافـ) وـفـقـ المـخـطـطـ المـرـفـقـ	م٢	١٩		
٢١	تقديم وتركيب توافـذـ المـبـنيـومـ معـ بـلـلـورـ لـلـوـافـذـ الـطـوـلـيـةـ	م٢	٢		
٢٢	تقديم وتركيب بـابـ جـدـيدـ مشـغـولـ لـالـمـسـخـلـ وـفـقـ	م٢	٨		

المخطط المرفق			
تقديم وتركيب باب بيلور بمحوريت مقسى ومحنى للدخل وفق المخطط المرفق	م ²	8	23
تقديم وتركيب أبواب السنديوم أيضن للدورات	م ²	8	24
تقديم وتركيب باب اوركيهور للبوابه	م ²	3	25
تقديم وتركيب باب وجهاه السنديوم مع ابواب لغرفة الدبر والغرفة التي بجانبها وغرفة آن	م ²	21	26
تقديم وتركيب حاجز بيلور سيكوريت مع الخزن الخشبية لكرات الصناديق	م ²	25	27
تقديم وتركيب كونتوار خشب ملمس بالعلائين مع بيلور مع غرفة آن	م ²	13	28
تقديم وتركيب بيرادي رول قماشية قطعة واحدة بعرض الواذ الواجهة وغرفة الدبر	م ²	25	29
تقديم وتركيب لرمه طيكس مضادة	م ²	10	30
تقديم وتركيب سقف ستعار سيلونكس ٦٠٠٦٠	م ²	100	31
تقديم وتركيب جيسبورد	م ²	18	32
تقديم وتركيب مفصلة بور سلين مع ملحقاتها حسب الشروط	عدد	2	33
تقديم وتركيب مرحاض عربى مع كابشه وملحقاته	عدد	2	34
تقديم وتركيب سيفون (بالوعة) أرضية	عدد	3	35
تقديم وتركيب ريكار تعزيل مع عظام كروم ٢٥٠٢٥/بسم	عدد	2	36
تقديم وتركيب مجلس سقالس مع ترس رخام وخرن علوية وسلبية	م.م	١.٥	37
تقديم وتركيب خزان صاج ٣٨(مأه)	عدد	١	38
تقديم وتركيب وسائل تصرف مياه المكبات لأفربيت صرف	عدد	٦	39
تقديم طاولة خشب ملمسة بالعلائين (٩٠٩٦٠) سم للدبر مع ملحق جانبي للكبهور مع بيلور	عدد	١	40
تقديم كتبة إفرادية مغلقة بالجند الصناعي(قلطي)	عدد	٢	41
تقديم طقم طاولات خشب بيلور (طاولة كبيرة عدد اوصغيرة عدد ٢)	مقطوع	١	42
تقديم كرسي كروم هيدروليک متحرك جذ صناعي للدبر	عدد	١	43
تقديم طاولة خشب ملمسة بالعلائين فيناس (٦٠٠١٣٠) سم مع بيلور	عدد	٥	44
تقديم كرسي هيدروليک متحرك مع مسند ثابت للعنقين	عدد	١٠	45
تقديم وتركيب خزان من الخشب المليس بالعلائين	م ²	١٠	46
تقديم وتركيب كرسي انتظار رعاي	عدد	١	47
تقديم وتركيب خزان ملحة حديبة خاصة بحفظ الأموال ارتقاح ، آسم مع شفارة نظامية ونقل مفاتح لغرفة الدبر	عدد	١	48
تقديم وتركيب خزانة حديدية لمراقب الكونتوار	عدد	٢	49

					خاصة لحفظ النمرود	
			١	عدد	تقديم وتركيب بذرقة مسلحة حديدية خاصة بحفظ	
الأحوال ارتفاع ١٣٠ سم مع شيفارة نظامية وقل					منشار	50
المجموع						

أ. ف. و. د. ر.

ج

ج

الكتفـ التقديرـي لـلأعـمال الكـهـرـيـانـة والمـيكـانـيـكـة لـإـكسـاء وـتجـهـيز مـكـتب سـلـحبـ					
البيان	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي	تسلـلـ
الإدارـة					1
تقديم وتركيب نقطة إنارة كهربائية متضمنة كافة الأكسسوارات	عدد	59		59	1.1
تقديم وتركيب جهاز إنارة سقفى ٦٠٠٦٠ ليد	عدد	40		1600	1.2
تقديم وتركيب جهاز إنارة ١٨٠١٦ ليد (٢٢ سم)	عدد	14		252	1.3
تقديم وتركيب برج تكثـور ٢٠٠ واط ليد	عدد	2		40	1.4
تقديم وتركيب جهاز إنارة ٣٦*١ ليد كلـمـ جـارـي (أزوم الحـامـاتـ)	عدد	2		72	1.5
تقديم وتركيب نقطة ارضاً ينكـسـ مضـاهـة قـيـاسـ ()	عدد	1		1	1.6
المـاخـذـ الكـهـرـيـانـة					2
تقديم وتركيب نقطة تـنـابـهـ مـاخـذـ كـهـرـيـانـيـ جـارـيـ	عدد	75		562.5	2.1
تقديم وتركيب مـاخـذـ جـارـيـ شـوـكـوـ ١٦ـ اـسـبـيرـ اـبـرـوسـ	عدد	35		520	2.2
تقديم وتركيب مـاخـذـ كـهـرـيـانـيـ خـاصـ بـالـ UPSـ شـوـكـوـ ١٦ـ اـسـبـيرـ اـحـمرـ	عدد	40		640	2.3
نـظـامـ الـيـابـانـ					3
تقديم وتركيب نقطة هـاـلتـ هـاـلتـ مـتـضـمـنـةـ كـافـةـ الأـكـسـوـارـاتـ	عدد	20		160	3.1
تقديم وتركيب مـاخـذـ هـاـلتـ RJ11ـ جـارـيـ	عدد	19		152.1	3.2
تقديم وتركيب مـقـسـ هـاـلتـ ١٦ـ/ـ٤ـ	عدد	1		4	3.3
تقديم وتركيب هـاـلتـ طـاـولـةـ	عدد	14		112	3.4
تقديم وتركيب هـاـلتـ مـعـلـقـ لـزـومـ الـبـوفـةـ	عدد	1		8	3.5
نـظـامـ الـدـقاـقـ					4
تقديم وتركيب نقطة دـقاـ مـتـضـمـنـةـ كـافـةـ الأـكـسـوـارـاتـ	عدد	20		160	4.1
تقديم وتركيب مـاخـذـ هـاـلتـ RJ45ـ جـارـيـ	عدد	20		160	4.2
تقديم وتركيب مـخـازـنةـ دـقاـ UU	عدد	1		8	4.3
نـظـامـ الـحـرـجـ					5

		1	عدد	تقديم وتركيب مقم حريق	5.1
		7	عدد	تقديم وتركيب حسان دخاني متضمن كافة الاكسسوارات	5.2
		1	عدد	تقديم وتركيب حسان حراري متضمن كافة الاكسسوارات	5.3
		2	عدد	تقديم وتركيب مصافرة انذار عن الحريق	5.4
		1	عدد	تقديم وتركيب كباشة انذار عن الحريق	5.5
				نظام المسربة	6
		1	عدد	تقديم وتركيب مقم سربة	6.1
		9	عدد	تقديم وتركيب حسان حرارة لنظام المسربة متضمنة كافة الاكسسوارات	6.2
		3	عدد	تقديم وتركيب كباشة انذار عن المسربة	6.3
		2	عدد	تقديم وتركيب بوق انذار عن المسربة	6.4
		1	عدد	تقديم وتركيب لوحة مفاتيح للانذار عن المسربة	6.5
				نظام الكاميرات	7
		9	عدد	تقديم وتركيب نقطة كاميرا من البة متضمنة كافة الاكسسوارات	7.1
				نظام التكييف والتهوية	8
		3	عدد	تقديم وتركيب مكيف ١طن مع كافة الاكسسوارات الازمة	8.1
		3	عدد	تقديم وتركيب مكيف ٢طن مع كافة الاكسسوارات الازمة	8.2
		3	عدد	تقديم وتركيب اسبرينور مع كافة الاكسسوارات	8.3
				اللوحات الكهربائية	9
		1	عدد	تقديم وتركيب اللوحة الرئيسية DB	9.1
		1	عدد	تقديم وتركيب لوحة عدم القطاع لقرة UDB	9.2
				شبكة انذار	10
		1	عدد	تقديم وتركيب شبكة تاریضن التيار الضعيف	10.1
		1	عدد	تقديم وتركيب شبكة تاریضن التيار القوي	10.2

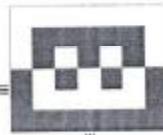
أبريل

جن

سبتمبر

جدول تحليل الأسعار

- ٣- تحليل أسعار الأعمال المعدنية .
- ٤- تحليل أسعار الأعمال الكهربائية
و الميكانيكية .



أ. زوربا

ج

م

٣- جدول تحويل الأسعار للأعمال المدنية

المادة ١- إحداث قنوات ضمن الجدران (نواط طوية بالأباد وفق المخطط المرفق) :
ويشمل السعر بموجبها الشروط الفنية جمعب الأدوات اللازمة لإحداث القنوات مع ترحيل المخلفات منها بلغت الكمية وإصلاح كل ما يتخرج من تخريب جراء الهمم كما يشمل السعر النقل والترحيل وأجرور اليد العاملة وكافة الأرباح والرسوم والهولك وسائر الموجبات واللازم.

النوع	أجرور اليد العاملة	أرباح ورسوم	ل.من
غير مقطوع			

المادة ٢- - إثاب الغاز للمحلات وكافة المعدودات التي يتوجب إزالتها وتسليمها لصاحب العقار :
ويشمل السعر بموجب دفتر الشروط الفنية إثاب الأبواب، وذلك كافية القطع الصحيحة مع التمهيدات العائدة لها من حلةة وملحة مع الترحيل وإصلاح كل ما يتخرج من تخريب جراء الفك مع أجرور اليد العاملة والأرباح والرسوم والهولك وسائر الموجبات واللازم.

النوع	أجرور اليد العاملة	أرباح ورسوم	ل.من
غير مقطوع			

المادة ٣- توحيد متسلوب الإرهام داخل القراء :

ويشمل السعر بموجب دفتر الشروط الفنية التمهيدات والإحضرات والركلام اللازم لعملية الردم لتسوية الإرهامية وتوجه المنسوب وكل ما يلزم من بلوك والإمسنة والرمل وكافة المواد الأخرى ومع أجرور اليد العاملة والأرباح والرسوم والهولك وسائر الموجبات واللازم.

النوع	أجرور اليد العاملة	أرباح ورسوم	ل.من
غير مقطوع			

المادة ٤- نحت حلبة استئناف الجدران المطينة :
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية نحت الجدران المطينة وترحيل نوافذ النحت مع كل ملابزم لذلك من مواد

النوع	أجرور ترحيل	أرجاح ورسوم	ل.من/متذرع
غير مقطوع			

المادة ٥- رشة حلبة خندق الجدران غير المطينة

ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية المواد والأدوات والنقل والرش والسائل واليد العاملة والأرباح والرسوم والهولك وسائر الموجبات واللازم.

النوع	أرجاح ورسوم	ل.من/م
غير المقطوع		

المادة ٦- رشة حلبة نظافة استئناف شاهدة السنف

ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية المواد والأدوات والنقل والرش والسائل واليد العاملة والأرباح والرسوم والهولك وسائر الموجبات واللازم.

النوع	أرجاح ورسوم	ل.من/م
غير المقطوع		

المجموع	أرباح ورسوم	ثمن مواد	أجور بناء	ثمن بلوك	العاملة والأرباح و الرسوم و الهرولك و سائر الموجبات و اللوازم.	ويشمل السعر بموجب بفاتر التردد التقنية سعر البلاوك والإسمنت والرمل وكلة المواد الأخرى مع أجور اليد العاملة.	جانبها أحجار بارتفاع ٢٠ سم للواجهة:	المادة ٧- عناية ببلوك إسماعيل (جدار الحمامات +اليوقيه+جدار غرفة ٣) +جدار غرفة المدير و الغرفة التي
---------	-------------	----------	-----------	----------	--	---	-------------------------------------	--

النادرة-٨- تقديم و ترتيب بيتون مسلح للعثبات :
و يفضل السعر بموجب الشروط الفنية والمصروفات جميع الاختصارات من إسمنت وبمحسن ورمل وحديد التسلیح
والقوالب وجعل البيتون وصيغة وهر البيتون بالرجالج والرش بالياء وجميع المواد والأدوات وأجهزة اليد العاملة مع
الأرباج والرسوم و الهولك و سائر الموجبات واللازمات .
من المواد كلية صبغ ومسامية
أرباج ورسوم المجموع لـ ٣٠٪

سعر المتر المكعب
السادة -٩- تقديم وزر كهرباء سير أمريكا لـ ضيوف ٦٠٤٦٠ ميلز
ويشمل السعر بموجب دفتر الشروط والمواصفات الفنية السير أمريكا والمونة والتراكيب والتعلل والتزييب
والخشالة والطينية لللازم لتنمية السطح منها بلغت مساحتها والمادة والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم
والهولوك وسائر الموجبات وللوازم .
ثمن سير أمريكا ومواد أجور تركيب
أرباح ورسوم المجموع

النوع	أرجاح ورسوم	الجموع	سعر المتر المربع
الهولك وسائل السوجات والوارم	أجور تركيب من مبئر امريك ومواد	أرجاح ورسوم	لـ ٦٠٠ سـ مـ لـ جـ جـنـ الدـاخـلـةـ

مقدمة - ١٢- تقييم و تركيب سعر لجدران الحمامات والبوفيه مع المصفف
لكل لجرن العصر بموجب الشروط الفنية المعماريك و المونية والطينية منها بلغت مساحتها للتسوية و التركيب و
خروجها في أجور اليد العاملة والإرباح و الرسوم و المهام و سائر الموجبات و اللوازم .
ثمن سيراميك ثمن مواد أجور تركيب أرباح ورسوم المجموع

المادة ١٣- تقطيم وتركيب بلاط لرصيف أمام المدخل:
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية البلاط والمونة والطيبة مهما بلغت سماكتها للتصوية والأضاريف والتركيب والتزييف والخشنة والمواد والأدوات وأجور اليد العاملة والأرباح والرسوم والهواكل وسائر الموجبات والوازム.

ل.س/م²	المجموع	أجور تركيب	أرباح ورسوم	ثمن مواد	ثمن بلاط
--------	---------	------------	-------------	----------	----------

سعر المتر المربع

المادة ١٤- حلقة استنakeiroz تكون :
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية المواد والأدوات والنقل والرش والسائل واليد العاملة والأرباح والرسوم والهواكل وسائر الموجبات والوازム .

ل.س/م²	المجموع	أرباح ورسوم	أجور طينة	ثمن مواد
--------	---------	-------------	-----------	----------

سعر المتر المربع

المادة ١٥- دهان زيتى أو اكريليك لبروز تكون :
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية تنظيف الجدران والخط والإنسان والمعجونه والدهان . وجميع المواد والأدوات والعدة والفرشة والسائل واليد العاملة وسائر الموجبات والوازム .

ل.س/م²	المجموع	أجور دهان	أرباح ورسوم	ثمن مواد
--------	---------	-----------	-------------	----------

سعر المتر المربع

المادة ١٦- تقطيم وتركيب رخام للواجهة من الخارج :
ويشمل السعر بموجب دفتر الشروط الفنية الرخام والمونة والتركيب والتزييف والخشنة والقرز والدمج في حال الحاجة والسائل وأجور اليد العاملة وسائر المعدات والأدوات والمواد الازمة لتنبيه الرخام بالإضافة إلى الشداكل وشبكة القصبيان المعدنية . وكافة الأرباح والرسوم والهواكل وسائر الموجبات والوازام .

ل.س/م²	المجموع	أجور اليد العاملة	أرباح ورسوم	ثمن المواد
--------	---------	-------------------	-------------	------------

سعر المتر المربع

المادة ١٧- - تقطيم وتركيب رخام الجلسات (الباب الرئيسي وأبواب الحمامات والبوفيه والواقد الطوري مع بوابة الواجهة) بعرض الجلسة كاملة:
ويشمل السعر بموجب دفتر الشروط والمواقف الفنية الرخام والمونة و التركيب والتزييف والخشنة والقرز والدمج في حال الحاجة والمواد والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم والهواكل وسائر الموجبات والوازام بالإضافة إلى الشداكل وشبكة القصبيان المعدنية .

ل.س/م²	المجموع	أجور تركيب	أرباح ورسوم	ثمن مواد	ثمن رخام
--------	---------	------------	-------------	----------	----------

سعر مقطوع

المادة ١٨- تقطيم وتركيب رخام للعنفات(الباب الرئيسي وأبواب الحمامات والبوفيه):
ويشمل السعر بموجب دفتر الشروط والمواقف الفنية الرخام والمونة و التركيب والتزييف والخشنة والقرز والدمج في حال الحاجة والمواد والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم والهواكل وسائر الموجبات والوازام .

ل.س/م²	المجموع	أجور تركيب	أرباح ورسوم	ثمن مواد	ثمن رخام
--------	---------	------------	-------------	----------	----------

سعر المتر الطواري

**المادة ١٩- تقديم وتركيب حديد حماية (الواجهة مع التوافد العلوية) مع إحداث فتحة ضمن الواجهة بأبعد نافذة
الصرف وفق المخطط المرفق:**
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية والصورات تصميم وتركيب حديد الحماية للتواوفد العلوية مع الواجهة مع
الدهان بالأساس واللون المناسب وأجرور اليد العاملة وجميع المواد والأدوات ولبيد العاملة مع الأرباح و
الرسوم والهوك وسائر الموجبات واللازم.

ثمن مواد	أجور التصنيع والتركيب والدهان	أرباح ورسوم المجموع	ل.س/م²
			سعر المتر المربع

**المادة ٢٠- تقديم وتركيب باليور سيكوريت (توافد الواجهة مع إحداث فتحة ضمن الواجهة بأبعد نافذة
الصرف وفق المخطط المرفق ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية والصورات الباليور التواوفد العلوية مع كافة
اللازم المعدني مع جميع المواد والأدوات والتركيب ولبيد العاملة والأرباح والرسوم وسائر الموجبات ولللازم.**

ثمن مواد	أجور تركيب	أرباح ورسوم المجموع	ل.س/م²
			سعر المتر المربع

**المادة ٢١- تقديم وتركيب تواوفد المنيوم مع باليور (تواوفد العلوية)
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية والمخططات المواد والصنف والتركيب والزجاج والكلف والمنخل مع كافة
اللازم المعدني والأرباح و الرسوم وأجرور اليد العاملة و سائر الموجبات واللازم.**

ثمن مواد	أجور تركيب	أرباح ورسوم المجموع	ل.س/م²
			سعر المتر المربع

**المادة ٢٢- تقديم وتركيب باب حديد مشغول المدخل وفق المخطط المرفق:
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية سعر الحديد (مسقط و زوايا وترابيع وساق) والإكسسوارات من ملصقات
وغالات ومسكات وإطارات ثانية و沐جهونة وقطع لحام تزيينية ولحام وبراغي وتبنيهم ودهان وأجرور التصنيع
والقلن و التركيب والدهان والتقطيف وسلام ما يلزم تقديم الاشغال جاهزة للعمل والأرباح والرسوم والهوك.**

ثمن مواد	أجور إكسسوارات	أجر تصميم وتركيب	أرباح ورسوم المجموع	ل.س/م²
				سعر المتر المربع

**المادة ٢٣- تقديم وتركيب باب باليور سيكوريت مقسى ومشغول المدخل وفق المخطط المرفق:
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية والصورات المواد والصنف والتركيب والمفصلات والأقفال والمسكات
والزجاج مع دفل يدوياً مع جميع المواد والأدوات ولبيد العاملة والأرباح والرسوم وسائر الموجبات واللازم.**

ثمن مواد	أجور تركيب	أرباح ورسوم المجموع	ل.س/م²
			سعر المتر المربع

**المادة ٢٤- تقديم وتركيب أبواب المنيوم ليحس الدورات
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية والمخططات حولجز المنيوم و البليور للباب حشرة فيبر مع كافة اللازم
المعدني والأرباح و الرسوم و سائر الموجبات واللازم.**

ثمن المنيوم	أجور تركيب	أرباح ورسوم المجموع	ل.س/م²
			سعر المتر المربع

المادة ٢٥ - تثبيم وتركيب باب اوركاديور التوفيق:
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية المواد والتركيب مع كافة اللوازم والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم والهولك وسائر الموجبات واللوازم .

المجموع	أرباح ورسوم	أجور تركيب	ثمن مواد
---------	-------------	------------	----------

ل.س/م²

سعر المتر المربع

المادة ٢٦ - تثبيم وتركيب واجهة المتنبوم مع الأبواب [غرفة المدبر والغرفة التي يجاورها وغرفة (IT)] :
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية و المخططات واجهز الأنابيب و البليور أو حشوة قير مع كافة اللوازم المعدنية والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم والهولك وسائر الموجبات واللوازم .

المجموع	أرباح ورسوم	أجور تركيب	ثمن المتنبوم
---------	-------------	------------	--------------

ل.س/م²

سعر المتر المربع

المادة ٢٧ - تثبيم وتركيب حواجز بالبور سيكوريت مع الحزن الخشبية للكواف المتنبوم:
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية و المخططات البليور طرائحه والأبواب الخاصة بالكواف مع كافة اللوازم المعدنية والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم وسائر الموجبات واللوازم وتحمل عليه الحزن الخشبية للكواف التي لن يعطي لها سعر خاص.

المجموع	أرباح ورسوم	أجور تركيب	ثمن المتنبوم وخرن
---------	-------------	------------	-------------------

ل.س/م²

سعر المتر المربع

المادة ٢٨ - تثبيم وتركيب كونوار خشب ملبس بالبلاطين مع بالون:
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية و المصورات الخشب من المdf سماكه ٢ سم ملبسة بالبلاطين مع تقسيطه بالاستيك سماكه ٢ ملم والسلك نخد، لوك و الصنع و التركيب و اللوازم المعدنية من مصلات و غالات سلندر و قضصات معدنية و التروج و الرفوف و كافة الأجزاء الخشبية ملبسة بالبلاطين من الوجهين و جميع المواد والأدوات واليد العاملة مع الأرباح و الرسوم و الهولك وسائر الموجبات واللوازم .

المجموع	أرباح ورسوم	أجور تصنيع وتركيب	ثمن مواد وإكسسوارات
---------	-------------	-------------------	---------------------

ل.س/م²

سعر المتر الطولي

المادة ٢٩ - - تثبيم وتركيب برايدي رول قماشية قطعة واحدة بعرض النافذة :
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية البرايد و سكة التعليق و التقاليد مع التركيب وأجور اليد العاملة الفنية والأرباح و الرسوم وسائر الموجبات واللوازم .

المجموع	أرباح ورسوم	أجور تصنيع وتركيب	ثمن مواد
---------	-------------	-------------------	----------

ل.س/م²

سعر المتر المربع

المادة ٣٠ - - تثبيم وتركيب أرمة ظيكن مضادة :
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية ثمن المصاج والأروابا والجندب والبلع والإنارة الداخلية وقساش الظيكن مطبوع عليه اسم وشعار المصرف بلغتين العربية والإنكليزية مع أجور التركيب والتعليق والشنائل وأجور اليد العاملة كما يشمل السعر كافة الأرباح و الرسوم و الهولك وسائر الموجبات واللوازم .

المجموع	أرباح ورسوم	أجور تصنيع وتركيب	ثمن مواد
---------	-------------	-------------------	----------

ل.س/م²

سعر المتر الطولي

المادة - ٣١- تقديم وتركيب سقف مستعار سيلوكس ٦٠*٦٠ سم:
 ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية السقف المستعار والتعليق والتسلیک والتركيب وتنفیذ الفتحات واجور اليد
 العاملة وسائل الترجمات واللوازم والأرباح والرسوم والهولك
 ثمن مواد اجر تركيب ارباح ورسوم المجموع
 ل.س/م

سعر المتر المربع

المادة - ٣٢- تقديم وتركيب جسمبرد للسقف المستعار:
 ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية أواح الجبس مع الحمالات والإكسسوارات الازمة والجبس والمصنوع
 والتركيب وجميع المرايا والأدوات واليد العاملة مع الأرباح والرسوم والهولك وسائل الموجبات واللوازم.
 ثمن مواد وإكسسوارات اجر تركيب ارباح ورسوم المجموع

ل.س/م²

سعر تغطیة نشریع

المادة - ٣٣- تقديم وتركيب مفصولة بور سلن مع ملحقاتها حسب الشروط:
 ويشمل السعر بموجب دفتر الشروط الفنية المفصولة والكريستال والهارب والسيقون وسدة الكاوتاشوك معقلة
 بسلسلة كرومیة و السکورة من نوع جيد وكذلك المرأة و الحوامل متکلة و القراغی نوع غير قابل للصدأ و
 لمبوبات کاوتاشوك كما يشمل السعر التركيب وكافة التوصیلات الصحیحة حلوة و مالحة و توصیلها إلى المأخذ
 الرئيسية و النازل العام مع تركيب تمدید و توصیل حنفیة من نوع جيد مع تقديم وتركيب بالوحدة مع
 توصیلاتها إلى ریکار التعزیل و كافة المواد والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم والهولك وسائل
 الموجبات واللوازم .
 ثمن مفصولة وملحقات اجر تركيب ارباح ورسوم المجموع

ل.س/وحدة

سعر الوحدة

المادة - ٣٤- تقديم وتركيب مرحاض عريض كاسية وملحقاته:
 ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية المرحاض و أدواته وكياسة المياه من نوع جيد والسيقون و السکر و
 الأنابيب ووصل الماء منه إلى المرحاض و ترتیج الشناش مع حنفیة من نوع جيد الخاصة به و كوع الرانشه
 و أنبیب الرصاص و كامل التصدیقات الصحیحة الحلوة و الملحه و توصیلها إلى ریکار التعزیل و ما يلزم من عده
 و أدوات وقطع تدبیله و اليد العاملة والأرباح والرسوم والهولك وسائل الموجبات واللوازم.
 ثمن مرحاض وملحقات اجر تقديم وتركيب ارباح ورسوم المجموع

ل.س/وحدة

سعر الوحدة

المادة - ٣٥- تقديم وتركيب سيفون (بالوعة) ارضية:
 ويشمل السعر السيفون مع العطاء من الكروم و المصفاة والكواکة و التواري فطر ة انش من البالوعة إلى خط
 التصريف الرئيسي و اليد العاملة والأرباح والرسوم والهولك وسائل الموجبات واللوازم .
 ثمن سيفون وملحقات اجر تركيب ارباح ورسوم المجموع

ل.س/وحدة

سعر الوحدة

المادة - ٣٦- تقديم وتركيب ریکار تعزیل مع عطاء كروم للدورات (٢٥٠٢٥) س.م:
 ويشمل السعر بموجب دفتر الشروط الفنية و المسورات كافة اللوازم والتصدیقات و المطاء و الحلقه حولها
 والأدوات والعطاء من الكروم و اليد العاملة والأرباح والرسوم والهولك وسائل الموجبات واللوازم .
 سعر الوحدة

أبريل ٢٠٢٣

٢٠٢٣

٢٠٢٣

المادة ٣٧- تقطيع وتركيب مجلس سائلين مع ترس رخام وخزن علبة وسطية :
ويشمل السعر المجلب للمجلس السائلين مع الرخام نوع جيد وكافة تمهيدات المياه الحلوة والمملحة والخنزير نوع جيد والبالغة مع تركيب خزان سطية وعلبة من الخشب والميالين مع كافة التوازن المعدنية والمواد والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم والهولك وسائر الموجبات والوازم .
ثمن مواد مجلس وخزن أجور تسييد وتركيب أرباح ورسوم المجموع
ل.س/م٢
سعر المتر الطولي
المادة ٣٨- تقطيع وتركيب حزان صاج (٢ م٢ ماء) :
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية سعر الصاج وكافة تصفيته وقصه وكافة القطع الصحوجة مع التمهيدات العائنة له مع الفواكه وسكر القطع وأجور النقل والتركيب وكافة المواد الأخرى وأجور اليد العاملة للأرباح والرسوم والهولك وسائر الموجبات والوازم .
ثمن مواد أجور تقطيع وتركيب وتمديد أرباح ورسوم المجموع
ل.س/وحدة
سعر الواحد
المادة ٣٩- تقطيع وتركيب وصلات لتصريف مياه المكبات لاقرب مصرف :
ويشمل السعر بموجب دفتر الشروط الفنية ثمن قساطل البلاستيك مما يبلغ طولها وإكسسواراتها وأجور اليد العاملة اللازمة للوصل والتركيب وجميع الأدوات والرسوم والأرباح والهولك وسائر الموجبات والوازم .
ثمن القطعة الواحدة
المادة - ٤٠ - تقطيع طلاء خشبيه بالميالين (١٦٠٠)سم المدير مع ملحق جانبي للكوبوريفر مع بالور :
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية والصورات الخشبية والميالين و الصنع والتركيب والوازم المعدنية من مفصالت و عاليات سلندر و فيضات معدنية و الدروع والرؤوف وكافة الاجزاء الخشبية ملبيه بالميالين من الوجهين واجمع المواد والأدوات واليد العاملة مع الأرباح والرسوم والهولك وسائر الموجبات والوازم .
ثمن مواد وإكسسوارات أجور تقطيع وتركيب أرباح ورسوم المجموع
ل.س/وحدة
سعر الوحدة
المادة ٤١- تقطيع كلية إفراديه مغلقة الجلد الصناعي (قططق) لغرفة المدير :
ويشمل الشروط كلية إفراديه مغلقة الجلد الصناعي مواف من الجلد والخشب مع حوامل سطوية وختالية ويشمل السعر أجور اليد العاملة وكافة الرسوم والأرباح والهولك وسائر الموجبات والوازم .
ثمن التقطق كليا
المادة - ٤٢ - تقطيع قطع طولات خشب و بيلور (طولة كبيرة عدد ١ وصغرى عدد ٢) :
ويشمل السعر المواريثات التالية
تتألف الطولة من ترسن من الخشب المضغوط سمكها ٥/٢ سم ملبي بالميالين ومشط بال ٧٥ mm ومزودة بأرجل (عوارض) خشبية من نفس نوع الترس وسمكها ١/٨ سم لحمل الترس العلوي وبيلور على شكل الطولة ويجب أن تكون كلية المواد المستخدمة في صناعة الطلاولات وكافة الإكسسوارات من مفصالت وأشكال ومواد من نوع جيد ويشمل السعر أجور اليد العاملة وكافة الرسوم والأرباح والهولك وسائر الموجبات والوازم .
ثمن القطع الواحد

أحمد زيدان

فؤاد

مكي

المادة -٤- تقديم كرسي كروم هيدروليكي متجرك جذ مصانع للمدير :
ويشمل السعر كل سوارد في المادة /٤/ من حيث المواد والمصنع إلا أنه يجب أن تكون القاعدة مع الأذرع من الكروم .

سعر الكرسي الواحد

المادة -٤- تقديم طلولة خشب ملمسة بالبلاطين قياس (٦٠*١٢٠) سم مع بلوور :
ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية والصورات الخشبية والبلاطين و المصنع و التركيب و اللوازم المعدنية من مفصلات و عاليات سلندر و فضلات معدنية و الدروج و الرفوف و كلية الأجزاء الخشبية ملمسة بالبلاطين من الوجهين و جميع المواد والأدوات و اليد العاملة مع الأرباح و الرسوم و الهولك و سائر الموجبات و اللوازم

ثمن مواد وأكسسوارات أجور تصنيع وتركيب أرباح ورسوم المجموع

ل.س/وحدة

سعر الوحدة

المادة -٤- تقديم كرسي هيدروليكي متجرك مع مسند ثابت الموظفين :
ويشمل السعر المواصلات التالية مع أجور الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والرسوم والهولك و سائر الموجبات

- الإرتفاع الكلي مع الظهر حتى ١١٠ سم × ٤٥ سم عرض × ٤٨ سم عرض .
- يتالف الكرسي من مقعد و ظهر وقاعدة سفلية وتكلبات جانبية . ويصنع المقعد من هيكل خشبي مغلق ببطانة بلاستيكى ويصنع الظهر أيضاً من قسم بلاستيكى يأخذ الإسنطاخ والقسائم عليه مع عطاء بلاستيكى خارجي ، أبعاده متواقة مع بعد الكرسي ويجب أن يكون الغطاء مع القسم البلاستيكى المتعدد والظهر من منعة لختبة حصرأ .

ويجب أن يكون المقعد والظهر متصلان بحركة مستمرة . وتنتألف القاعدة السفلية من الدافع الهيدروليكي المرتبط مع هيكل الكرسي بواسطة بذلك معدني (صينية معدنية) مثبتة على هيكل بفرقة متهدلة .

- القاعدة خمسة أذرع من الحديد الملبس فيبر أو من الفيرر مصناعة لجنبية أو حسب تفصيلة الشركة المصنعة وتزود نهايات الأذرع بخمسة دو ليب كروية بقطار مناسب ، تركب بحيث يمكن استبدالها عند تعطلها ويتم إبعاد الأذرع بفرقة متهدلة .

- الدافع الهيدروليكي أحنتي الصنع ، يتم التحكم بالهيدروليكي بواسطة مقبض لو ساعد جانبى ، ويمكن أن يضاف للكرسي حركات أخرى توفر راحة المستخدم .

سعر الكرسي الواحد

ويشمل السعر بموجب الشروط الفنية والمخطلات الخشبية والبلاطين و المصنع و التركيب و اللوازم المعدنية من مفصلات و عاليات سلندر و فضلات معدنية و الدروج و الرفوف و جميع الأجزاء الخشبية ملمسة بالبلاطين من الوجهين و جميع المواد والأدوات و اليد العاملة مع الأرباح و الرسوم و الهولك و سائر الموجبات و اللوازم

ثمن مواد وأكسسوارات أجور تصنيع وتركيب أرباح ورسوم المجموع

ل.س/م

سعر المتر المربع

المادة -٤- تقديم وتركيب كرسي للتظليلياع :
ويشمل السعر بموجب الشروط المارة القاعدة الجديدة مع المقعد والمسند من الخشب المتعدد بالإسنطاخ والجدار الصناعي أو المائش المعالج مع كلية الأكسسوارات و اللوازم المعدنية والأرجل و اليد العاملة مع الأرباح و الرسوم و الهولك و سائر الموجبات و اللوازم .

ثمن مواد وأكسسوارات أجور تصنيع وتركيب أرباح ورسوم المجموع

ل.س/الوحدة

سعر الوحدة

C

المادة ٤٨ - تقديم وتركيب خزنة مسلحة حديدية خاصة بحفظ الأموال ارتفاع ٠٦ سم مع شيفرة نظامية وقل

مفتاح:

ويشمل السعر بوجوب دفتر الشروط والمواصفات الفنية ملابي :

مواصفات عامة:

- يجب أن تكون الخزنة من صناعة شركة متخصصة بصناعة الخزنات الحديدية المعدة لحفظ الأموال والمجوهرات و غيرها من المقتنيات الثمينة .
- يجب أن تكون الخزنة مقاومة للحرق وحاصلة على شهادة عالمية مصنفة تبين درجة مقاومتها للحرق و يفضل الخزنة ذات المقاومة الأعلى .
- يجب أن تكون الخزنة مقاومة للكسر والقطع وحاصلة على شهادة عالمية مصنفة تبين درجة مقاومتها للكسر والقطع و يفضل الخزنة ذات المقاومة الأعلى .

مواصفات الفنية:

يجب أن تكون الخزنة مزودة بقلين تعمل على التوازي مع بعضها البعض لتثنين قبع الخزنة بشكل آمن وفق ملابي :

- ١- قفل بارقام سرية (شيفرة الكترونية او ميكانيكية) يحصل على عدة شهادات جودة عالمية مثل "ULC" او "UL" غيرها ممتد لدى مصنعي الخزنات الحديدية في العالم غير قابل للتفحص ويمكن ان يكون باربعة ارقام او أكثر من نوع ديجيتال .
- ٢- قفل بفتح مزدوج الأذرع حاصل على عدة شهادات جودة عالمية مثل "UL" او "ULC" وغيرها ممتد لدى معظم مصنعي الخزنات في العالم غير قابل للتفحص يمكن تغيير شكل أذرعه بغيره دون الحاجة لتغيير القفل بكماله .

كما يشمل السعر أجور التصنيع والتلقيح والتراكيب وأجور اليد العاملة وكافة الرسوم والأرباح والهوك وسائر الموجبات واللازم .

سعر الخزنة الواحدة

- المادة - ٤٩ - تقديم وتركيب خزنة حديدية لموظفي الكونتار خاصة لحفظ النقود :**
- تكون الخزانة بارتفاع $٥٠*٥٠$ سم وارتفاع ٦٥ سم وترفع عن الأرض براجل معدنية بارتفاع ٥ سم وتقسم إلى درج بارتفاع ١٥ سم وخزنة لأسفل الدرج ارتفاع ٣٠ سم .
- يصنع الهيكل من صاج سماكة $٣/٢$ سم كما يصنع الدرج أيضاً من صاج مقوى وسماكة مناسبة ومزود من الداخل بحركة قابلة لنصف الدرج سلك إيطالية الصنع سهلة الحركة وسماكة من الخارج مع قليل إيطالي يقل بمقدار عدد دفون الدرج .
- يصنع باب الخزانة من الصاج سماكة ٥ سم ويضم إغلاق الباب بواسطة ثلاثة لسانات يقطر ٣٠ سم تختلف كامل الحركة وتتحرك هذه اللسانات بواسطة مسكة (دركسون صغير) كما يزود الباب بقليل مفتاح ثوابث آمنة .
- ويجب أن يتم صناعة الخزنة كاملة (الهيكل، الدرج، الأبواب) بجودة عالية ونقطة تامة بحيث لا يظهر أي ثقب من الداخل والخارج بواسطة البخاخ الحراري وبمللون الذي يختبر جهاز الأشرات .
- الموجبات واللازم .**

سعر الخزنة الواحدة

١٠٠

٦٠

٦٠

الإثناء عشر - تقييم و كتب خزنة مسلحة حربية خاصة بحفظ الأموالارتفاع ١٣٠ سم مع شفرة ناظمة و قفل

May 2012 - 10:20 AM

ویکی‌پدیا

ويجب أن تكون الخزنة من صناعة شركة مختصة بصناعة الخزنات الحديدية المعدة لحفظ الأموال والمجوهرات

وَيُوجَبُ أَنْ تَكُونَ الْفِلْزَةُ مُقَوِّمةً لِلْحَرِيقِ وَحاصلَةٌ عَلَى شَهَادَةٍ عَالَمِيَّةِ مُصَنَّفَةٍ تَبَيَّنُ درَجَةَ مُقاومَتِهَا لِلْحَرِيقِ،
يُنْصَبُ الْفِلْزَةُ ذَاتُ الْعَلْمَاءِ الْأَعْلَى.

- يجب أن تكون الخنزير مفتوحة للكسر والخلع وتحصل على شهادة عالمية مختلفة تبين درجة مقاومتها للكسر
- يطلب ويفضلي الخنزير ذات المقاومة الأعلى.

الخاتم والرسالة

الموارد المتاحة
يجب أن تكون الخزانة مزودة بثلاثة أقسام تعمل على التوازي مع بعضها البعض لتأمين فتح الخزانة بشكل آمن.

لدى مصنعي الحزارات الحديدية في العالم غير قابل للتفصي ويمكن أن يكون باريزعة لرقم أو أكثر من نوع بسيط

أـ- قلل بارقام سرية (شفرة موكبكيه) حاصل على عدة شهادات جودة عالمية مثل "UL و ULC" وغيرها معتقد لذع مصنوع الغزلان الحديبية في العالم تكون بذلك اقرب على الاقل (مليون احتمال).

الفعل بكماله

تصمميم باب المغزنة :
أ. يجب أن يكون تصميم الباب بحوث ويعتمد الإنفاق اللذان إلها.

٢- يجب أن تكون الحركة الميكانيكية للأفعال المذكورة أعلاه مركبة على ووح رجاحي داخل باب الحرمة وتحون من ربطة لابن لدن بحيث تعمل هذه الأفعال على ثبات الحركة عند تعرض المغزنة لأى صدمة ميكانيكية عند محاولة فتحها أو التخلص منها أو التطرق بحيث تعمل هذه الصدمة على تقويم اللوح الرجاحي وتحرير أفلال الأمان و إعاقة حركة القفل.

٣- يجب أن يزود الباب بسلات أو مزاج على الاتجاهات الأربع للباب بما يضمن التعشيق مع جم الخزنة وفق الشكل التالي :

بيانات ثالثة من الجهة الخلفية للباب (جهة المصلفات) .
بيانات متحركة من الجهات الثلاث الأخرى (العلوية والسفلى والأمامية) بحيث لا يقل قطر اللسان عن 35/مم

الابعاد والمقاييس

البعد والذات

١-الارتفاع من الداخل : ١١ سم

٢- الارتفاع من الداخل : ١٦٠

٣-الحق من الداخل -٤-بسم
كما يشمل السعر أحور المصنوع والتلقي والتراكيب وأحور الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والهوانك وسائر
المصاريف الأخرى.

مدونة الواحدة

卷之三

1

٤- تحليل الأسعار للأعمال الكهربائية والميكانيكية

١-الإنارة

١.١ تفديم وتركيب نقطة إثارة كهربائية متضمنة كافة الإكسسوارات (التبديل والبواري والكلبات) و المفاتيح والإكسسواراتليكون العمل جاهزا

ويشمل السعر القابض (التبديل) والعلب والمثبتات من اللوحة إلى المفاتيح مع كل ما تتطلبه العملية من حفر وتنبيت وتركيب وتمديد ووصل سواء تم التمديد بشكل ظاهر أو مخفى والكلبات ٥٢٢ و المفاتيح وأيدي عاملة وأرباح وهوالك وكل ما يلزم ليكون الإنارة الداخلية جاهزا للاستئجار .

- إكسسوارات ولوازم
 - كبلات ٥٢٢
 - ملابح مع الشبر والبلالك
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهوالك ورسوم
- ل.س
- المجموع**

١.٢ تفديم وتركيب جهاز الإنارة متفق عليه ٦٠٠ ليد:

ويشمل السعر الجنكسيونات وجهاز الإنارة (نوع ليد) من جهاز الإنارة إلى المفاتيح إلى اللوحة مع كل ما تتطلبه العملية من حفر وتنبيت وتركيب ووصل وأيدي عاملة وأرباح وهوالك وكل ما يلزم ليكون الإنارة الداخلية جاهزا للاستئجار .

- ثمن الجهاز كاملاً
 - إكسسوارات ولوازم
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهوالك ورسوم
- ل.س
- المجموع**

١.٣ تفديم وتركيب سبوت إنارة ١٨٠ ليد:

ويشمل السعر الجنكسيونات وجهاز الإنارة (نوع ليد) من جهاز الإنارة إلى المفاتيح إلى اللوحة مع كل ما تتطلبه العملية من حفر وتنبيت وتركيب ووصل وأيدي عاملة وأرباح وهوالك وكل ما يلزم ليكون الإنارة الداخلية جاهزا للاستئجار .

- ثمن الجهاز كاملاً
 - إكسسوارات ولوازم
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهوالك ورسوم
- ل.س
- المجموع**

٤.١ تفديم وتركيب جهاز إنارة بـ ٢٠٠ ليد:

ويشمل السعر الجنكسيونات وجهاز الإنارة (نوع ليد) من جهاز الإنارة إلى المفاتيح إلى اللوحة مع كل ما تتطلبه العملية من حفر وتنبيت وتركيب ووصل وأيدي عاملة وأرباح وهوالك وكل ما يلزم ليكون الإنارة الداخلية جاهزا للاستئجار .

- ثمن الجهاز كاملاً
 - حلبة حسوبية او موقف زملي
 - إكسسوارات ولوازم
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهوالك ورسوم
- ل.س
- المجموع**

5

6

7

١.٥ تقديم وتركيب جهاز إنذار ١٥٦٣٦ لـ (الجهاز) :

ويشمل السعر كل ما ورد في البند السابق

- ثمن الجهاز كالتالي

- إكسسوارات ولوازم

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالة ورسوم

- المجموع

ل.س

١.٦ تقديم وتركيب نقطة إنذارة كهربائية لأروم الارمة متخصصة كافة الإكسسوارات (التب والبواري والكابلات ٢٠٥٤٢ والمقابض والإكسسوارات ليكون العمل جاهزا)

ويشمل السعر القساطل (التب) والعلب والمعينات من التوحوت إلى المفاتيح مع كل ما تتطلبه العملية من حفر وتنبيت وتركيب وتمديد ووصل سواء تم التمديد بشكل ظاهر أو مخفي والكابلات ٢٠٥٤٢ والمقابض وأيدي عاملة وأرباح وهوالة وكل ما يلزم ليكون الإنذارة الداخلية جاهزا للاستثمار.

- إكسسوارات ولوازم

- كابلات ٢٠٥٤٢

- خلية صوتية أو مؤقتة زمني

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالة ورسوم

- المجموع

ل.س

٢- المأخذ الكهربائية

٢.١ تقديم وتركيب نقطة تغذية مأخذ كهربائي جاهز (التب والبواري والكابلات ٢٠٥٤٣ والأكسسوارات ليكون العمل جاهزا)

ويشمل السعر القساطل (التب) والعلب والمعينات من التوحوت إلى المأخذ مع كل ما تتطلبه العملية من حفر وتنبيت وتركيب وتمديد ووصل سواء تم التمديد بشكل ظاهر أو مخفي والكابلات ٢٠٥٤٣ وأيدي عاملة وأرباح وهوالة وكل ما يلزم ليكون الإنذارة الداخلية جاهزا للاستثمار.

- إكسسوارات ولوازم

- كابلات ٢٠٥٤٣

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالة ورسوم

- المجموع

ل.س

٢.٢ تقديم وتركيب مأخذ جداري شوك ١٦ أمبير أرضي:

ويشمل السعر الجلكسيونات والمأخذ الكهربائية من المأخذ إلى اللوحة الرئيسية مع كل ما تتطلبه من تركيب ووصل وتمديد وأيدي عاملة وأرباح وهوالة وكل ما يلزم ليكون المأخذ الكهربائي جاهز للاستثمار.

- ثمن المأخذ مع البلاك والشنير

- إكسسوارات ولوازم

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالة ورسوم

- المجموع

ل.س

٣.٢ تقديم وتركيب مأخذ كهربائي خاص بـ UPS شوك ١٦ أمبير أحمر:

ويشمل السعر الكابلات والجلكتيونات والمأخذ الكهربائية من المأخذ إلى اللوحة الرئيسية مع كل ما تتطلبه من تركيب ووصل وتمديد وأيدي عاملة وأرباح وهوالة وكل ما يلزم ليكون المأخذ الكهربائي جاهز للاستثمار.

- ثمن المأخذ مع البلاك والشنير

- إكسسوارات ولوازم

- أجور يد عاملة

١٩٤٤

٢٣

٢١

- أرباح وهوالك ورسوم
المجموع

٣- نظام الهاتف

١. تقديم وتركيب نقطة هاتف متخصصة كافة الاكسسوارات (التب والبواري والكلابات والاكسسوارات السواد) لكون العمل جاهزاً

ويشمل السعر تقديم وتركيب مع كل ما يلزم من حفر ومتبيقات والقساطل وعلب المخففيات والأسلامات UTP CAT ٥ وهي من أجهزة الأدوات المتوفرة في السوق المحلية وصناعة أوروبية مع كل ما تتطلب العملية من حفر وتنبيت وتركيب وتعديل ووصلسواء تم التمديد بشكل ظاهر أو مخففي وأيدي عاملة وأرباح وهوالكما يشمل السعر أجر اليد العاملة والأرباح وهوالك والرسوم وكل ما يلزم لكون العمل جاهزاً للاستئجار

- اكسسوارات ولوازم
- الكيلات كات ٥
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم
المجموع

٢. تقديم وتركيب مأخذ هاتف RJ11 جداري

ويشمل السعر تقديم وتركيب مأخذ بيكه مفردة من نوع RJ11 مع كل ما يلزم من و هي من أجهزة الأدوات المتوفرة في السوق المحلية وصناعة أوروبية والتي يجب ان لا تقل عن مستوى لوغران اولاً ما يمثلها وأغطية على مأخذ المعدنيات والشبرير والدبلاك والسدات والتي يجب ان تكون من نفس نوعية مأخذ الكهرباء للكببرير وماخذ الهاتف والخدمة مع كل ما تتطلبه العملية ووصل تتمدد سواء تم التمديد بشكل ظاهر أو مخففي وأيدي عاملة وأرباح وهوالكما يشمل السعر أجر اليد العاملة والأرباح وهوالك والرسوم وكل ما يلزم لكون العمل جاهزاً للاستئجار

- ثمن المأخذ مع البلاك والشبرير
- اكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم
المجموع

٣. تقديم وتركيب مقدم هاتف ١٦/٤

ويشمل السعر تقديم وتركيب وتنبيت ووصل المقدم مع كل ملحقاته وفق ما هو وارد بالشروط النهاية مع إجراء التجارب الناكم من حين سير العمل كما يشمل السعر أجر اليد العاملة والأرباح وهوالك والرسوم وكل ما يلزم لكون المقدم المذكور جاهزاً للاستئجار

- ثمن المقدم مع تجهيزاته الخاصة (الماسنر والبطاريات)
- اكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم
المجموع

٤. تقديم وتركيب جهاز هاتف:

ويشمل السعر تقديم وتركيب جهاز هاتف يتوافق مع المقدم نفس الماركة وفق ما هو وارد بالشروط النهاية مع إجراء التجارب للتأكد من جحسن سير العمل كما يشمل السعر أجر اليد العاملة والأرباح وهوالك والرسوم وكل ما يلزم لكون المقدم المذكور جاهزاً للاستئجار.

- ثمن جهاز الهاتف
- اكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم
المجموع

ل.س

٥. تقديم وتركيب جهاز هاتف ملتف

ويشمل السعر تقديم وتركيب جهاز هاتف ملتف بتوافق مع المقسم نفس الماركتأتفق ما هو وارد بالشروط الفنية مع إجزاء التجارب للتأكد من جسمن سير العمل كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهولك والرسوم وكل ما يلزم ليكون المقسم المذكور جاهزاً للاستئجار.

- ثمن جهاز الهاتف
 - إكسسوارات ولوازم
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهو للك ورسوم
- المجموع

ل.س

٤- نظام الداتا

١. تقديم وتركيب نقطة ذات اتصال كافية للاكسسوارات (التبديل والمواري و الكبلات والإكسسوارات(السود)

ويشمل السعر تقديم مع كل ما يلزم من حفر ومشابك والقضاطل وعلب و الكابلات كات ٦ من المأخذ الى الخزانة مع كل ما تتطلبه العملية من حفر وتنبيت وتركيب وتمدد ووصلسواء تم التمديد بشكل ظاهر أو مخفى وأيدي عاملة وأرباح وهو للك كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهولك والرسوم وكل ما يلزم ليكون العمل جاهزاً للاستئجار

- إكسسوارات ولوازم
 - الكابلات كات ٦
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهو للك ورسوم
- المجموع

ل.س

٢. تقديم وتركيب مأخذ داتا بور

ويشمل السعر تقديم وتركيب مأخذ شبكة من نوع داتا بور كل ما يلزم وهي من أجود الأنواع المتوفرة في السوق المحلية ومتاعة أوروبية والتي يجب ان لا تقل عن مستوى لونغزان اوسما بسانثها وأعطيه على مأخذ المقطيبات والشتر والبلاك والمدادات والتي يجب ان تكون من نفس نوعية مأخذ الكهرباء للكسيبر ومالذا الهاتف والخدمة مع كل ما تتطلبه العملية من وتركيب وتمدد ووصل وابدي عاملة وأرباح وهو للك كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهولك والرسوم وكل ما يلزم ليكون العمل جاهزاً للاستئجار

- ثمن المأخذ مع الاكسسوارات الازمة
 - إكسسوارات ولوازم
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهو للك ورسوم
- المجموع

ل.س

٣. تقديم وتركيب خزانة اتصالات مع الاكسسوارات الازمة ليكون العمل جاهزاً

ويشمل السعر خزانة اتصالات جداريه ١١٢ (ويكشن + مروحة + مسلة كهربائية + إنارة + رف + علبة هاتاره وكرونة) مع كل ما يلزم من حفر ومشابك والقضاطل وكما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهولك والرسوم وكل ما يلزم ليكون العمل جاهزاً للاستئجار

- الخزانة
 - إكسسوارات ولوازم
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهو للك ورسوم
- المجموع

ل.س

٢١

٥- نظام الحريق

١. تقديم وتركيب مقبس حرائق:

ويشمل السعر تقديم وتركيب وثبت ووصل مقبس الإنذار الكتروني مع كامل ملحقاته من مدخلات وشاحن معاصراء التجارب للتأكد من جودة العمل كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهواك ورسوم كل ما يلزم ليكون المقبس المذكور جاهز للاستثمار.

- ثمن المقبس مع تجهيزاته الخاصة
 - إكسسوارات ولوازم
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهوالة ورسوم
- المجموع
- ل.س

٢. تقديم وتركيب حاس دخاني متضمن كافة الإكسسوارات:

ويشمل السعر تقديم وتركيب وتوسيع وتحبيب الحاس مع كل ما يلزم من التمهيدات شبكة الإنذار عن الحرائق اعتباراً من الحساسة ولغاية مقبس الإنذار عن الحرائق في غرفة المقام وتوال كل ضد الحرائق وعلب ومتينات وحفر أجور يد عاملة وأرباح وهوالة وكل ما يلزم لتكون شبكة الإنذار عن الحرائق جاهزة للاستثمار.

- ثمن الحاسن الدخاني
 - إكسسوارات ولوازم
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهوالة ورسوم
- المجموع
- ل.س

٣. تقديم وتركيب حاس حراري متضمن كافة الإكسسوارات:

ويشمل السعر كل ماؤرد في البند السابق

- ثمن الحاسن الحراري
- إكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالة ورسوم

المجموع

ل.س

٤. تقديم وتركيب صافرة إنذار عن الحرائق:

ويشمل السعر تقديم وتركيب وتحبيب بوق الإنذار مع كل ما يلزم من التمهيدات شبكة الإنذار عن الحرائق وتوال كل ضد الحرائق وعلب ومتينات وحفر أجور يد عاملة وأرباح وهوالة وكل ما يلزم ليكون بوق الإنذار عن الحرائق جاهز للاستثمار.

- ثمن الوقوق والقاعة
 - إكسسوارات ولوازم
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهوالة ورسوم
- المجموع
- ل.س

٥. تقديم وتركيب كابينة إنذار عن الحرائق:

ويشمل السعر كل ماؤرد في البند السابق

- ثمن كابينة الإنذار عن الحرائق مع قاعدة
 - إكسسوارات ولوازم
 - أجور يد عاملة
 - أرباح وهوالة ورسوم
- المجموع
- ل.س

٦- نظام السرقة

٦.١ تقديم وتركيب مسمى سرقة:

ويشمل السعر تقديم وتركيب وتنبيه ووصل مسمى لإنذار الكتروني مع كامل ملحقاته مع إجراء التجارب للتأكد من حسن سير العمل كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهوايل ورسوم وكل ما يلزم ليكون المسمى المذكور جاهزاً للاستئجار.

- ثمن النسق مع تمهيزاته الخاصة
- إكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوايل ورسوم

ل.س

المجموع

٦.٢ تقديم وتركيب حساس حركة لنظام السرقة متضمنة كافة الإكسسوارات:

ويشمل السعر كل ما ورد في البند السابق

- ثمن الحسان مع القاعدة
- إكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوايل ورسوم

ل.س

المجموع

٦.٣ تقديم وتركيب حساس إنذار عن السرقة:

ويشمل السعر كل ما ورد في البند السابق

- ثمن الكبة
- إكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوايل ورسوم

ل.س

المجموع

٦.٤ تقديم وتركيب بوق الإنذار عن السرقة:

ويشمل السعر كل ما ورد في البند السابق

- ثمن البوق مع القاعدة
- إكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوايل ورسوم

ل.س

المجموع

٦.٥ تقديم وتركيب لوحة مفاتيح الإنذار عن السرقة:

ويشمل السعر كل ما ورد في البند السابق

- ثمن لوحة المفاتيح مع القاعدة
- إكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوايل ورسوم

ل.س

المجموع

أبرور

م

الموافق

م

٧- نظام الكاميرات

١. تقديم وتركيب نقطة كاميرا منافية متضمنة كافة الاكسسوارات
 ويشمل السعر وتركيب وتنبيك كل من النقطة الكاميرا الى الكبائن مع كل ما يلزم من مطر ومتبات وحوالن وساطط حماية سواء تم التنصيد بشكل ظاهر او مخفى ضمن مجازي بالاستيك او معنوية او انساب او ضمن الأنسق المستغرقة حسب الأصول اللثنية المتبعة في تنفيذ مثل هذه الأوصال وتوجهات الإشراف ومتطلبات العمل وواقع الفرع أثناء التنفيذ مع ضرورة اخذ رأي الإشراف أثناء إلقاء سير الكابلات وطريقة التنصيد كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهولك والرسوم وكل ما يلزم ليكون الكابل جاهزًا للاستئجار.

- اكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٨- نظام التكييف والتهدئة

١.٨. تقديم وتركيب مكيف اطن ونقطة تكييف تكييف (المكيف التكييف والسواري والكابلات والاكسسوارات (السود)ليكون العمل جاهزاً)
 ويشمل السعر تقديم وتركيب وتنبيك المكيف مع كامل ملحقاتها من قطعة داخلية وقطعة خارجية وجهاز التحكم والوصلات الخانوية والكهربائية بين القطعتين والقاعدة الحديدية لتنشيط القطعة الخارجية والكابلات اللازمة بين المكيف واللوحة الكهربائية غيرها مع اجراء التجارب للتأكد من حسن سير العمل كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهولك والرسوم وكل ما يلزم ليكون المكيف المذكور جاهزًا للاستئجار.

- ثمن المكيف مع تجهيزاته الخاصة
- اكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٢.٨. تقديم وتركيب مكيف ٤طن ونقطة تكييف (المكيف التكييف والسواري والكابلات والاكسسوارات (السود)ليكون العمل جاهزاً)
 ويشمل السعر تقديم وتركيب وتنبيك المكيف مع كامل ملحقاتها من قطعة داخلية وقطعة خارجية وجهاز التحكم والوصلات الخانوية والكهربائية بين القطعتين والقاعدة الحديدية لتنشيط القطعة الخارجية والكابلات اللازمة بين المكيف واللوحة الكهربائية غيرها مع اجراء التجارب للتأكد من حسن سير العمل كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهولك والرسوم وكل ما يلزم ليكون المكيف المذكور جاهزًا للاستئجار.

- ثمن المكيف مع تجهيزاته الخاصة
- اكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٣.٨. تقديم وتركيب اسبرتور ونقطة تغذية اسبرتور (الاسبرتور التكييف والسواري والكابلات والاكسسوارات (السود)ليكون العمل جاهزاً)
 ويشمل السعر تقديم وتركيب الاسبرتور مع كامل ملحقاتها من قطعة داخلية والكابلات اللازمة بين الاسبرتور واللوحة الكهربائية غيرها مع اجراء التجارب للتأكد من حسن سير العمل كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهولك والرسوم وكل ما يلزم ليكون المكيف المذكور جاهزًا للاستئجار.

- ثمن الاسبرتور مع تجهيزاته الخاصة
- اكسسوارات ولوازم

ل.س

C

- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالة ورسوم
المجموع

٤ - اللوحات الكهربائية

٩.١.٢ لوحة توزيع كهربائية الرئيسية ups و DB

ويشمل السعر تقديم الكابلات الرئيسية واللوحة والقاطع وتركيب وثبت ووصل اللوحة حسب المخططات مع كل ما يلزم من حفر ومتبات وحاوس ومرابط الكابلات الكهربائية ورؤوس كابلات مناسبة كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح وهوالة الرسوم وكل ما يلزم لتكون اللوحة جاهزة للاستئجار .

- ثمن اللوحة كاملة (اللوحة والقاطع)
- الكابلات بين اللوحات
- إكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالة ورسوم

١٠ - شبكة التأمين

١٠.١ إيجار أرضي حسب المعاصفات مع توصيله إلى الوحدات وفق المخططات :

ويشمل السعر كل ما تتطلبه العملية من بواري فولاذية مختلفة وأبراس تحاسبية عارية ومرابط توصيل وحفرة تثبيت وغلب وصل ظاهية مع غطاء بلاستيك وأبراس تحاسبية تأمين جميع اللوحات الكهربائية الرئيسية والفرعية والمولدة ومحركات وأعداء الردم والمقطنة وأعداء البلاط وترجمي الأنفاس والماء المساعدة لتحسين نافذة التربية من أسلح وسموقي الفحم وتوصيل المرسى لل GAS بالقاطع الوارد بالمخبطات كما يتضمن السعر أجور اليد العاملة والأرباح وهوالة الرسوم وكل ما يلزم ليتحقق البذر الأرضي المقاومة المطلوبة ويكون جاهز الاستئجار والتتمدد مزدوج عن شلعين التجييزات اللازمة والفتيبة لقياس مقاومة البذر الأرضي عند الاستلام الأولي ٢ أو ٣

- إكسسوارات ولوازم
- ثغرات تجاري الاستلام
- أجور يد عاملة اللازمة
- أرباح وهوالة ورسوم

المجموع

ل.م

أبراد

٢٢

٦٦

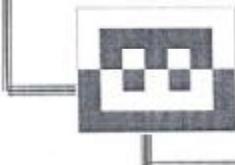
دفتر الشروط العامة

- ٥- شروط تنفيذ الأعمال المدنية.
- ٦- شروط تنفيذ الأعمال الكهربائية
والميكانيكية.

أبريل

سبتمبر

يناير



٥- شروط تنفيذ الأعمال المدنية

فـك وترحيل الت Cedidat والتجهيزات الصحية

المادة ١- تنفيذ الأشغال:

يتم فـك وترحيل كافة القطع والتجهيزات الصحية بما فيها المخازن مع المواري وتمديقات المياه الحلوة والمالحة مع التوازن المطلوب وحسب رأي المهندس المشرف .

المادة ٢- تقدير الأشغال:

تقدير هذه الأشغال يسـعـر مقطـوعـة مـتـضـصـنةـةـ لـلـفـكـ وـالـفـرـجـيلـ وـأـجـوـرـ الـيدـ العـامـلـةـ وـالـأـدـارـاتـ وـسـائـرـ الـمـوجـبـاتـ

فـك وـترـحـيلـ مـلـجـورـ خـشـبـ وـمـعـدـنـ

المادة ١- تنفيذ الأشغال:

يتم فـك وـترـحـيلـ المـنـجـورـ سـوـاءـ كـانـ خـشـبـ أوـ مـعـدـنـ وـبـكـافـةـ أـشـكـالـ تـصـلـيـعـهـ المـخـلـقـةـ بـلـوـبـ وـلـوـافـةـ خـشـبـةـ

وـبـاـجـوـرـاتـ لـبـوـبـ وـلـوـافـةـ مـذـكـوـرـ مـنـ الـحـدـدـ وـالـمـلـبـيـوـمـ وـاجـهـاتـ خـشـبـةـ وـاجـهـاتـ الـمـنـجـورـ خـزـنـ خـشـبـيـةـ كـوـنـتـرـاـوـرـ

خـشـبـيـ خـشـبـيـ مـلـبـرـ عـلـىـ الجـدـارـ دـرـافـرـ .

تـكـوـنـ عـلـىـ الـفـكـ لـكـافـةـ اـجـزـاءـ الـمـنـجـورـ مـنـ دـرـفـاتـ وـمـلـبـيـنـ وـكـتـوـفـ وـتـثـبـيـتـ وـأـلـوـاـحـ وـسـيـاـبـيـطـ خـشـبـيـةـ وـكـلـ مـابـنـعـ

بـهـاـ وـبـحـيثـ تـكـوـنـ عـلـىـ الـفـكـ بـشـكـلـ مـصـحـيـحـ لـاـتـوـدـيـ إـلـىـ تـخـرـيـبـ هـذـاـ الـمـنـجـورـ وـإـلـاـفـهـ كـمـاـ تـشـمـلـ عـلـىـ الـفـكـ

إـصـلـاحـ كـلـ مـاـ يـنـتـجـ مـنـ تـخـرـيـبـ إـلـاـفـهـ ذـلـكـ .

بعدـ الـفـكـ يـتـرـحـيلـ الـمـنـجـورـ إـلـىـ سـتوـدـعـ يـحـدـدـهـ مـهـنـدـسـ المـشـرـفـ .

المادة ٢- تقدير الأشغال:

تقـدرـ هـذـهـ اـشـغـالـ يـسـعـرـ مـقـطـوعـةـ مـتـضـصـنةـةـ لـلـفـكـ وـالـفـرـجـيلـ وـأـجـوـرـ الـيدـ العـامـلـةـ وـالـأـدـارـاتـ وـسـائـرـ الـمـوجـبـاتـ

البناء باحجار الإسمنت(البلوك)

المادة (١) أحجار الإسمنت (البلوك) وحجر القرميد:

١- تـصـنـعـ أحـجـارـ الإـسـمـنـتـ (ـبـلـوـكـ) الـعـادـيـ مـنـ الـبـيـتـونـ عـبـارـ (٤٠٠) كـيـلـوـ غـرـامـ إـسـمـنـتـ لـكـلـ مـكـعبـ مـنـ

حـلـبـيـهـ الرـمـلـ وـالـبـيـهـنـ الذـيـ لـاـ تـجـارـيـ رـاهـنـ ١٠ـ مـلـمـ ، وـيـكـوـنـ عـبـارـ عـلـىـ الـلـازـمـ لـإـلـقـاءـ كـلـةـ الـبـيـتـونـ

لـخـصـعـ الـمـوـادـ الدـاخـلـةـ فـيـ صـلـعـ الـبـلـوـكـ مـنـ إـسـمـنـتـ وـرـمـلـ وـيـخـصـ وـمـاءـ إـلـىـ نـفـسـ الـشـرـوـطـ الـمـطـقـةـ عـلـىـ اـشـغالـ

الـبـيـتـونـ .

بـ - تـكـوـنـ أـبـعـادـ الـبـلـوـكـ التـفـوـجـيـةـ الـمـسـتـعـلـةـ فـيـ الـبـيـانـ ٥٠٠-٤٠٠ سـمـ طـوـلاـ وـ ٦٥-٣٠ سـمـ اـرـقـاـءـاـ وـيـالـسـمـاـكـاتـ

الـمـعـلـوـيـةـ ، يـحـبـ أـنـ تـكـوـنـ سـطـرـ الـأـحـجـارـ مـسـتـوـيـةـ وـزـوـاـيـاـهـ قـائـمـةـ وـخـالـيـةـ مـنـ الـقـيـلـ .

جـ - تـصـنـعـ أحـجـارـ الـبـلـوـكـ الـعـادـيـ ضـمـنـ فـوـلـبـ حـدـيـدـيـةـ مـلـبـيـةـ وـمـصـبـوـطـةـ الشـكـلـ وـتـرـصـنـ جـيدـاـ بـوـاسـعـةـ قـضـيبـ

حـدـيـدـيـ وـتـنـقـ علىـ الـوـجـهـ بـالـمـدـدـةـ الـخـشـبـيـةـ .

تحـفـظـ أحـجـارـ الـبـلـوـكـ بـعـدـ صـنـعـهـ مـنـ أـسـكـنـةـ مـفـوـطـةـ مـنـ أـشـعـةـ الشـمـسـ وـيـثـابـ عـلـىـ رـشـهاـ بـالـمـاءـ لـإـلـقـائـهـ مـبـلـوـلـةـ

خـلـالـ خـسـسـةـ مـثـرـ يـوـمـاـ عـلـىـ الـأـلـ .

دـ - تـؤـذـ عـوـنـاتـ مـنـ الـبـلـوـكـ الـمـحـضـ وـتـرـسـلـ إـلـىـ أـمـدـ مـخـابـرـ مـقاـوـمـةـ الـمـوـادـ لـتـجـربـتهاـ عـلـىـ الصـفـطـ حـتـىـ الـكـرـ .

يـحـبـ أـنـ لـاـ تـلـقـ نـتـائـ الـتـجـربـةـ عـنـ الـمـدـدـوـنـ الـثـالـثـ .

بعد سـيـعـةـ لـامـبـدـ ٢٨ـ يـوـمـ

الـبـلـوـكـ الـعـادـيـ ٤٠ـ كـيـلـوـ سـمـ ٤ـ كـيـلـوـ سـمـ ٦ـ

الـبـلـوـكـ الـمـفـرـغـ ٣٥ـ كـيـلـوـ سـمـ ٣٥ـ كـيـلـوـ سـمـ ٤٠ـ

مـتـصـنـعـ أحـجـارـ القرـمـيدـ بـوـاسـطـةـ قـوـالـبـ مـنـ الـجـمـسـ الشـمـوـيـ حرـارـيـاـ وـمـنـ اـنـتـاجـ الـعـامـلـ الـمـعـرـوـفـ بـالـقـطـرـ مـثـلـ

مـوـسـسـةـ مـعـادـلـ النـفـاعـ اوـ الـإـسـكـانـ السـكـريـ .

المادة (٢) بناء الـبـلـوـكـ :

اـ - لـاـ تـيـعـلـمـ أحـجـارـ الـبـلـوـكـ فـيـ الـبـيـانـ قـبـلـ مـثـرـنـ يـوـمـ عـلـىـ صـنـعـهاـ .

مـشـرـفـ

ب- تبني أحجار البلوك بمقدمة إسمنتية من عيار (٣٠٠) كيلوغرام من الإسمنت لكل متر مكعب من الرمل .
ج - توضع الأحجار على طبقة المرونة وترصع عليها جيداً بشكل يجعل المرونة تتدفق في الفاصل الجانبي وتملا
الفاصل جيداً ، وبذلك وجه المرونة داخلها عن مستوى وجه البلوك لتأمين تماشك ورقة الإسمنت عليه فيما بعد .
 تكون سماكة للوصلات في حدود ١٥ ملمتر .

د- يجب أن يكون بناءً البلوك سديميك أقبية صحيحة ، والوصلات الشاقولنية المتتالية متباينة بمقدار ١٠ سم على الأقل ، كما يجب أن يكون وجهما الجدار شاقوليبيون دون بروز أو ثبوء يتجاوز ٤٠ ملم.
هـ- ترش الحجران باسماء الاقطانها بميلوحة خلال مدة أسبوع بعد بنائها.

وَتُنْصَبُ سَلَاحَاتُ الْأَبْوَابِ بِالْمِيَّاتِنِ عَيْرَ ٢٠٠ بَعْدَ مَرْجِعِهِ ١٥ سَمْ قَارِبًا وَيُسْكَنُهُ الْجَادِرُ
الحادية (٣) الْمَتَحَاجَاتُ وَالْمُتَقَبِّلُونَ وَالْفَرَزَاتُ الْمُغَرَّبَاتُ.....

على المنهد أن ينذر في أعمال البوك جميع الفئات والفرزات الالزمة لمحفظة التأسيس والأشغال التكميلية وإن ثبتت فيها الأجزاء المعبدنة والخشبية الالزمة في المستقبل لهذه التأسيسات والأشغال حسبما تطلبها التصميم أو بناء على طلب مهندس الإدارة ، ولا يدفع للمنهد أي سعر إضافي عن هذه الأوصاف باعتبارها داخلة في السعر المحدد.

الصادقة (٤) تقدير أشغال العلوك :

تقدر انتقال البنوك بالمترا المكعب بعد حسم جميع القراءات التي تتجاوز ساحة كل منها (١٠/١) المترا المربع ويشمل ذلك البيوت العادي المصبوغ في جوانب الألواح.

العادة (١) الاستئناف العادي:

- ١- يجب أن يكون الإسلت المستعمل في أعمال الزيوت من نوع الإسلت الصناعي (بوريلاند) مسلح ماميل معروفة ومقبولة لدى الإدارة على أن توفر فيه الشروط المحددة للمقاومة.
- ٢- بور德 الإسمنت إلى الورشة ضمن أكياس ورقة متينة مغلفة جيداً أو مختومة بحلاوة سلية ويكون وزن الكيس ٥٠ كغ مع نسبة تسامي أقصاها ٢ % وترفض الأكياس التي يتجاوز فيها التقصن هذه النسبة.
- ٣- يحق للإدارة أن تأخذ عينات من الإسلت الوارد إلى الورشة وترسلها إلى أي مخبر تختاره للتأكد من مطابقته للشروط المطلوبة وتكون نفقة كل ذلك على عاتق المتعهد.

المادة (٤) الرمل والبحص:

١- يستعمل الرمل والجص الناتج عن تكسير الحجر الكلسي الصلب في المكسرات الخالصة على أن يكون الجر المستعمل صداماً مليناً ولا يتأثر بالهواء ولا بالماء ولا بالتصنيع وإن تكون الحبيبات أقرب إلى التكروت والتكتيب وإن لا يكون فيها نسبة عالية من الحبيبات الزرقاء.

ب - يجب أن يكون للجنس والرجل صفاتٌ مميزةٌ من كل ما شاء أن يقلل من مهنة البيتون أو أن يوثر تأثيراً سلبياً في حديد التسليح وصورة خاصة يجب أن يكون حالياً من التسوين والبقع الطوبية والمرقوق الطبلالية والملاواد العضوية والتراويبية والمواد اللاصقة والأجسام الغريبة كقطع الفحم أو الشتوب وكذلك المواد المكرية.

النهاية (٣) العادة

لا يتصل في البيتون إلا الجلوالنقي ولا يمكن المكافحة على استعمال أي مواد آخر للملاء إلا بعد إجراء التعميم المخبري على عينات الماء المطلوب استعماله للتثبت من خلوه من أي مواد ضارة بالبيتون وعلى الأخص المواد الضوئية.

الجاذبية (٤) حديد التسليح :

^{١٨٠} - يجرب أن يكون الجديد المستعمل في البقول المصلح من القولان اللون قابلاً للطبع على البارد لزاوية (١٨٠) درجة بدون شتائم وإن لا يقل تناوله تجاري الشد على عيوب منه عن الحدود التالية:

٤٢٦ كم في المسار المزدوج .

ـ يهدى المكون قصبات التلبيح حلية من الشنق والصلاد المتأخل وبرادة وغيره المصنع والمدهن والمواد المذهبة والزينة وجميع المواد الأخرى التي تقال من تعانك الحميد باليون.

المادة (٥) عبارات البيتون:
تحدد كمية الخصم والرمل الداخلة في المتر المكعب من البيتون بـألف و مائتي لتر ويحسب النسب التي يحددها المهندس.

المادة (٦) تدبير الأشغال:
تقدر أشعال البيتون بالمتر المكعب ويشمل ذلك جميع الاحتياطات من إسمنت ورمل وبمحض وحديد تسليح والقوالب وجبل البيتون وصيبه وهزه بالرجاج والرش بالساه وجميع الأدوات والمواد أجور اليد العاملة مع الأرباح والرسوم والهرة لك وسائل الموجبات واللوازم.
أشغال التثبيط والإكسام

المادة (١) بلاط السيراميك:
ا - يجب أن يكون البلاط السيراميك صنع أحد المصانع المختصة مستوى وناعم الوجه ثام الشووى منسجم اللون لا يتجاوزون فخذ المسماالت عن ٦ / ± / والارتفاع بعد ٤٠٠٠ دوره ١٠ ملم.
يكون بلاط السيراميك من الخشب الأول حسب التصنيف المعترف عليه في الصناعة ويكون في باطن البلاط حسب المهندس المشرف .
ب - يركب بلاط السيراميك بمونة من عبار ((٢٥٠)) كغ إسمنت لكل متر مكعب من الرمل ويسقى البلاط بعراقة بالماء قبل التركيب ، وتوضع ودعات من البلاط لضيبي السوية والتخليل إذا استلزمت الأقبية قطع البلاط فيجب أن يكون نظيفاً وبالقطع الخاص بذلك .
يجب أن يكون البلاط بعد التركيب مستوياناً والمسافات مستقيمة ومتوازية بدون أي انحراف ويراعى في سطح البلاط أن يكون عرض المسماالت ٣٦ ملم كما يجب أن يكون بروز الفعل عن وجه الجدار متساوياً على طول الجدار وإن لا يزيد هذا البروز عن ١ سم .
ج - بعد انتهاء التثبيط تزوب الأرضيات بواسطة الإسمنت وبعد إتمام اللصقات بهذه الروبة يزال ما تبقى من الإسمنت عن وجه البلاط قبل أن يجف وذلك برش الرمل والتكتيس ويكون نوع الإسمنت الروبة من نوع إسمنت البلاط .
ج - يحمل على السيراميك طبقة التسوية تحت السيراميك مما يبلغ سماكتها .

المادة (٢) الرخام:
ا - يجب أن يكون الرخام متجانس اللون والشكل ، تقيق الترات ، خالياً من العروق المشققة والسودان والقطع الطربة والأكسيد المعدنية ، وان يكون مجاوباً بسورة دقة ومستويات دون أي تحديب أو إداوة ، ويفصل عا يحسب الأقبية والأشكل المحددة .

ب - يركب الرخام وبروس بنفس الشروط والمواصفات الواردة في بلاط السيراميك .
ج - جعل جميع أرضيات الرخام بعد انتهاء الأعمال الأخرى وترك دخ بشكل متقن .

المادة (٣) الإكسام بالسيراميك:
ا - يجب أن يكون بلاط السيراميك مولقاً من العضائر ثام الشووى المطلبي بمادة السيراميك وان يكون مستوى الوجه نظيفاً منسجم اللون خاليًا من التبور ويكون السيراميك بلون وقياس يحدد المهندس المشرف .
ب - يركب بلاط السيراميك بالمونة من عبار ((٢٥٠)) ويكون التركيب عاديأً أي متقلبين أفقى وشاقولي .
يجب أن يكون وجه بلاط السيراميك بعد التركيب مستوياناً وشهقانياً والمسافات مستقيمة وعلى نفس التثبيط ، كما يجب أن تصل المونة كامل القراء خلف البلاطة وإن يعطي عند الدق عليه صوتاً رناناً ، فإذا ظهر أي تطبيل وجف ذلك البلاط وإعادة تركيبه مجدداً ويحدد مهندس الإدارة اللون والتباين والنموذج .

المادة (٤) تنفيذ أشغال التثبيط :
ا - يجب أن يتم تنفيذ أشغال التثبيط وفي المناسبات المحددة في المصورات أو التي يحددها مهندس التنفيذ وتحطى الدروع اللازمة بحسب الحاجة ولا سيما فيما يتعلق ببلاط دورات المياه والطابيخ وغيرها من الأماكن التي تستعمل فيها المياه حيث يتوجب توجيه ميل سطح البلاط نحو الموضع المحدد لتصرف المياه وبسورة تحول دون تجمع الماء في آية نقطة من السطح .
ب - ترفض الأجزاء التي يظهر فيها عيب من حيث عدم الاستواء (رفقة) أو عدم انتظام خطوط المسماالت أو عدم التماstry مع المونة (الثبيط) أو عدم تجانس الألوان أو التي يظهر فيها عقد التجوية تجمع مياه في بقعة منها مما يدل على عدم ضيبي السوية وعلى المتهدى فكه وإعادة تركيبها مجدداً بالشكل الصحيح ويحدد مهندس الإدارة الأجزاء الواجب فكه وإعادة تركيبها .

المادة (٥) تقدر أشغال التلطخ والاكساء :

المادة ٥٠ *تعديل بعض أسلوبه واحتسابه*
تقتدر بجمع اشغال التبليغ والاسناد بالمتر المربع للمساحة الظاهرة بعد التركيب وتحسم جميع الفراشات التي تزيد
مساحة كل منها عن ١٧٦٠ م٢.
وتعتبر الأجزاء الواقعه تحت القطع الصحجيه او المرباعي او غير ذلك من الأدوات التي تركب عادة فوق البلاط او
الاسناد كائنة ظاهره.
ويشمل سعرها المونه والتركيب والتزويق والخشنة وتقديم وتركيب النعل والاحضارات والجلى والأدوات
واليد العاملة والأرابح والرسوم والهرولك وسائر الموجبات واللازم .
التأمينيات الصحجه وتمبيقات العياء

المادة (١) قساطل الفوتن:

يجـب أن تكون قـاطـنـاـتـاـلـقـوـنـتـ وـطـعـنـاـهـاـ حـاـصـةـاـلـيـاـ منـ الشـقـقـ وـالـتـقـوبـ وـجـمـيعـ الـعـوـبـ الـأـخـرـىـ وـانـ يـكـونـ
قـطـرـاـ مـتـسـارـيـاـ عـلـىـ طـولـ الـطـلـعـةـ وـانـ لـاـ يـكـونـ فـيـهاـ تـفـؤـاتـ اوـ حـبـيـاتـ تـعرـقـ سـيرـ مـاءـ فـيـهاـ.
لـكـونـ القـاطـنـاـلـقـوـنـتـ سـنـ النـوـعـ الجـيـدـلـقـطـ الطـوـلـةـ وـالـصـغـيـرـةـ :
ـ النـوـعـ الـأـوـلـ: القـاطـنـاـلـقـوـنـتـ عـلـىـ أـنـ لـاـ تـنـلـىـ عـنـ الـرـتـبةـ الـمـتوـسـطـةـ منـ الـمـوـاصـفـ الـبـرـيـطـانـيـةـ الـتـيـ تـكـونـ سـعاـكـةـ
لـقـاطـنـاـلـقـوـنـتـ فـيـهاـ ١٦٣ـ منـ الـاشـتـ وـيـكـونـ وزـنـ القـاطـنـاـلـقـوـنـتـ طـولـ سـنةـ إـذـامـ كـمـاـ يـليـ :

٦	٤	٣	القطر بالانش
٣٠	٢١.٥٠	١٢	الوزن كغ

وستعمل هذه القابل التمهيدات الداخلية المطلوبة تحت الأرض، أما توازن مياه الأمطار فتكون من النوع الخفيف ساكة (٨/١) من الاش، ويكون وزن القابل طول سنة إقامه كما يلى :

النوع	الوزن كغ	النوع	الوزن كغ	النوع	الوزن كغ
٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٦	٢٠	١٤	١١	٧	٦

أن القساطل تكون مطلية من الداخل والخارج بمادة بيتو مولينية خاصة .
- النوع الثاني القاطع الصغير وجوب طلي هذه القساطل من الداخل والخارج بمادة بيتو مولينية .
يكون وزن القساطل من الصنف المحلى كما يلى :

مثول القسطل ١٩٠ نسم ٤٤٥ نسم ٣٣٠ نسم ٢٦٥ نسم
الوزن كغ ١١.١٠ ٦٧٥.٦٢٥ ٥٥٥.٠ ٤٠.٣٧٥ ٣٠.٣٨

ويكون وزن القلم من الصنف المطلوب كالتالي:

القطعة كوع سفع ستلر بستة ستلر سادة ت اف بستة ت اف سادة كفر بستة	الوزن كغ	٦٠٠	٧٠٠	٨٠٠	٩٠٠	٩٠٠
---	----------	-----	-----	-----	-----	-----

المادة (٤) قيام طفل الحديد العذبة.

- تكون هذه القساطل مصوّرة من الحديد الفولاذي المعلّى من الداخل والخارج على النار بطبقة من الزنك لا ينكل ساكيتها عن عشر المليستير .
 تكون القساطل من النوع المنحوم وتكون ألوانها كما يلى :

مum درجة تناول أقصاها ١٠٪

يجب أن تكون هذه القساطل مجرية على ضغط قدره (٥٠) كغ / سم^٢، وان تتعالج على البالدر لغاية زاوية (٩٠) درجة حول دائرة قطرها مئانية مرات القطر الخارجي للقططل، كما يجب إذا أخذت قطعة من قطر ٢ الشكل ما فوق بطول ٥ سم وضغطت عليها التصريح بخصوصية المقطع ف يجب أن تتحمل لغاية هبوط قدره ثمانية مرات سماكة القسطل بدون تشقق.

يُبَلِّغُ بُشْرَىَ الْمُحْمَدَ فِي وَصْلِ الْفَسَاطِلِ وَتَرْبِيعِهَا الْأَكْرَ وَالْأَكْوَاعُ وَالْمُتَهَاهُاتُ وَالْمُسَالَاتُ وَالْمُقَاسَاتُ مِنَ الْحَدِيدِ الْمَرْبِيبِ
يُقْسِمُ الْمُوَسَّاتُ الْمُحَدَّدةُ لِلْفَسَاطِلِ .

جـ- يجب أن تكون القسلطل وقطع القسلطل خالية من التشقق وان يكون طلاء الزنك عليه متماسكاً غير متخلط
وأن يكون التغطير الداخلي متوازياً على طول القسلطل وان تكون خالية من الجريبات والتقويمات وكل ما من شأنه
تضليل المقطع، وان تكون أغطية القسلطل متساوية لأغطية القسلطل المركبة عليها.

دـ- يسمح بطيء الأنابيب في الأ��اع الملنوجة شريطة أن يتم الطبع على البادرة برسالة الآلة الخاصة بذلك مع
الملاحظة على إبقاء مقطع القسلطل في المنهجي على ما هو عليه.

الحالة (٣) تحدث قيامات الفوبيات

١- يكون وسائل قياس القيونت مع بعضها ووسائل القياس بقطع الخاص بطريقة التداخل وبواسطة الجبل

البرف و الرصاص .

بعد تدقيق التسجيل يملا ثالث الوصلة بالعدل المرفعت ويدرك جيداً ثم يصب الرصاص حتى شفة المدفع ويطرق بالصلوة

تقذر كمية الرصاص الازمة للوصلة الواحدة كما يلى:

(٢) يكع لذالك قطر (٤) لـ(١) و (٣) يكع لذالك قطر (٥) لـ(١) و (٣) يكع لذالك قطر (٦) لـ(١).

بـ- تثبت قساطل القوافل الظاهرة على الجدران أو تحت السقوف بواسطة أطواق من الحديد مولدة من قطعتين تربطان مع بعضهما بيلارغى والعلقات بحيث يمكن للكعب عند التزوم وتثبت هذه الأطواق في الباء على أن لا

يجب أن يبدأ بتركيب القساطل قبل تهيئة الحفريات على مقطم كليل من المجرى، وتسوية، ومن الستة أيام

د- تجرب قاطط الغونت بعد تركيبها بملائتها بالماء بعد سد الورقة السفلية للتأكد من عدم تسرب الماء من أية نقطه.

نقطة أو وصلة فيها

المادة (٤) تتميد قساطل الحديد:
١- توصل قساطل الحديد ببعضها بواسطة فتح من يراس التسطل واستعمال الاكر بوكذلك بجري وصل القساطل

مع قطع الوصل التي تكون مجهزة ببرؤوس منتظمة خارجية أو داخلية حسب الوضع الملازم.

وهي تدور حول الماء دون نشرب الماء تستعمل اليف قشر القنب المشبعة بزيت الكتان أو لوكيسيد

بـ - يجري تركيب المصاہل الطاھرہ علی الجنار و السقوف بواسطہ شدائل او امطاوی خاصۃ تبتی في الجنار و السقوف بواسطہ اسقین متبیۃ علی ان تكون الشدائل و الامطاوی قابلۃ للفك بسهولة عند الحاجة لتعديل الانابیب دون افسدیہ بدل بر بد المعدن قطعه التثبیت صارت .

٤	١,٣ / ٤,١	١,٢ / ١,١	١,٥	١,٦ / ٤,١	١,٢ / ١,٣	٤
٣٠٠	٢,٢٥		١,٥		١,٥	٣٠٠

عاظم التكثير بالمعنى

ج - عند اختيار السقوف والمدaran لا يبقى القسطل يمسك مباشرةً مع البيتون أو البناء بل يركب ضمن قطعة قسطل يضرر بزير عن قدر القسطل الأصلي بنصف انش وتشتت قطعة القسطل هذه بالبناء أو البيتون على أن تكون مستوى أعلى أنها بارزة عن مستوى الوجه النهائي للجدار أو السقف بأقل من ١ سم أما الطعمة البارزة فوق السقف فيجب أن تكون بارتفاع لا يقل عن ٥ سم فوق الوجه النهائي للباطل

د - القساطل المطمورة في الأرض أو تحت البلاط تغلف بعد التجفيف بطبقة من الرفت وتغلى بطبقة من العيش المشبع بالرفت.

وتعزز بنفس الطريقة القساطل الخارجية المعروضة للتصنيع.

هـ - يجب قبل إخفاء أي قسم من شبكة القساطل، إخضاعها لنجرية ضغط لا يزيد عن ٥ كغ / سم ٢ والتحقق من سلامة الوصلات ونظام بستنة كل تجربة ضبط يوضع من المهندس المشرف والمعتمد.

المادة (٥) شروط عامة لتصنيفات القساطل:

أ - يجب أن تثبت التصديات الطاهرة على الجدران والسقوف بشكل متين على أن يكون بالإمكان فك القساطل بسهولة إذا لزم الأمر ، كما يجب أن تكون القساطل بعيدة عن وجه الإكساء النهائي للجدار أو السقف مسافة ٣-٤ سم.

ويجب أن تكون الوصلات في الواقع التي يمكن العمل فيها بسهولة وبصورة خاصة يجب تحاشي وضع الوصلات ضمن السقوف أو في نقاط اختيار الجدران.

ب - يجب أن تجهز جميع تصديات مياه التصريف بفرهات التعزيل اللازمة لتأمين تعزيز وسلامة المجاري عند اللزوم وتكون هذه الفوهات في التصديات المكتوفة على شكل (سدات) (سدات) (سدات) أما المجاري المطمورة تحت الأرض فتحملها عرق تفريش من البيتون .

١. العادات (تأمينون):

ويجب أن تكون قطع القساطل أو قطع الوصل مجهزة بالسبة الالازمة من اصل صنعها على أن تكون السدة محكمة الإلتحاق لا ينفك منها الماء ولا الهواء ولا تسبّر قلة الجريان ضمن القسطل ويكون قطر السدة مساواً لقطر القسطل المركيبة عليه تركيب السدة بشكل إلزامي في سطل كل نازل عمودي وفي كل قطعة اتجاه أو تفريع وفي القساطل الألقانية على أداء تؤمن تعزيز القساطل على كامل الطول.

يجب أن تكون السدادات من النساج القابلة للملائكة والتركيب سهلة وإن توضع في محلات قريبة التثاءل بحيث يستطيع العمال الوصول إليها والعمل فيها دون عناء .

٢. غرف التقنيش:

تصل هرفة التقنيش في أشكال وأقياس محددة بالصورات وتكون أرضيتها من البيتون العادي ٤٠٠ كغ وجدرانها من البيتون العادي أو المسلح وستقها من البيتون المسلح عيار ٣٥٠ وتعطى بنطاء من البيتون أو اللومنت حسبما تنص الشروط الخاصة وجدول الأسعار.

يرتكب في أحد جدران غرفة التقنيش التي يتجاوز ارتفاعها ١٢ م بحوالى القوهه الطولية درجات من الحديد الباروم قدر ٢٠ سم وثبتت جيداً في الجدار ويكون البعد بين الدرجة والأخرى ٣٠ سم وبعد أول درجة عن الأرض ٦٠ سم.

يجب أن تكون نهايات القساطل هذه غرف التقنيش مقطوعة بانتظام على مستوى وجه الجدار وإن يحاط حولها جيداً وينهى وجه الأرضية لتسهيل جريان الماء فيها.

المادة (٦) الحنفيات والسكورة:

أ - يجب أن تكون الحلقات من التحسس المطلبي بالكروم ذات مقاييس معدنى وقلب تحالسي من النوع الجيد وأن تؤمن الشرفه العمليه النازله.

ب - تأمين مرور كامل عندما تكون مفتوحة ومنع كامل عندما تكون مغلقة وفي حال الحنفيات الخلط يجب أن لا تسمح باختلاط الماء الساخن والبارد ضمن القسطل.

ج - أن يكون إغلاقها تدريجياً ويطبق بحيث يمنع حدوث طرقات مائية في الشبكه.

د - تلائم تمام للطلع الداخلي المقاومه بحيث لا تعطي أي صوت عند الحركة وتحول دون سرعة الاهتمام هذه الاهمال.

هـ - أن تكون قابلة لتحمل المصنفه الشاحشه على الشبكه.

و - أن يكون لها تركيبها والكشف عليها وصيانتها سهلاً ميسراً.

ب - تكون السكورة بقياس مناسب مع الخط العادل له ذات قلب تحالسي ومقاييس معدنى ثابت جيداً على المدور ويجعل أن يكون البطاء بين المدور وجسم السكر مائعاً تماماً لتفود الماء ، تركيب السكورة على القساطل بواسطة وصلات متنية ويجب أن يكون موقع السكر مناسباً بحيث يسمح بفكه بسهولة عند اللزوم .

جـ - تركب السكورة في الموضع التالي:

- ـــ وضع سكر عام عند مدخل التغذية بالقرب من العداد مع حلقة تفريغ .
- ـــ سكر في سفل كل خط عمودي إذا كان التوزيع من الأسفل إلى الأعلى، أو عند رأس الخط عندما يكون التوزيع من الأعلى إلى الأسفل .
- ـــ سكر عند كل قرع يتفرع من الخط العمودي لتغذية عدة دورات أو عدة قطع صحية في الطبق .
- ـــ سكر عند مدخل خط التغذية لكل دوره من دورات المياه التي تحتوي على ثلاث قطع صحية فلكل دور سكر عند كل قطعة من الأدوات الصحية .
- ـــ تكون جميع السكورة الظاهرة ذات مقبض من النحاس المطلني بالكريوم .

المادة (٧) القطع الصحية:

- ـــ يجب أن تكون القطع الصحية من البورسلين جديدة لامعة خالية من عيوب الصنع كالبيع والهزوز والتلوّح مشحمة في اللون سليمة من الكسر والشقوق الشعرية رفانة تحت المطرقة ومانعة لتفقد الماء وتكون فتحاتها منتظمة الشكل ومتناهية مع أدوات الوصل التي تerrick عليها .
- ـــ تerrick القطع بشكل يمكن معه فكها بسهولة كما يجب أن تكون القطع متينة مع الآليات التي تerrick عليها بشكل منزٌ حتى لا يؤدي تمددها بالحرارة إلى كسر البورسلين .

المادة (٨) المقابض:

- ـــ تكون المعابر صناعة وطليها بالقياس المناسب أو ما يماثلها مرتكبة على كونسولات خاصة بها مع سيفون ومارب من صنع نفس المصنوع أو ما يماثله وتحفته عاديّة من النحاس الكرومي في حال وجود ماء ساخن يerrick خلاط المناسب من النحاس الكرومي ابصريّة يerrick على الجدار أو يerrick بشكل شالولي وتركب تحت المحسنة سكران واحد لخط الماء الساخن والثاني الماء البارد حيثما تكون هناك تغييرات مياه ساخنة وإلا يerrick سكر واحد على خط الماء البارد ويerrick فوق المحسنة رف ومرآة بقياس المناسب من النوع الممتاز سماكة 4mm المطلني محلانياً والمطلوب على محطة حسب الأصول وتنبيه بواسطة شناكل غير قابلة للصدأ، تerrick المغاسل على ارتفاع 82cm .

المادة (٩) الخارج التركي أو الإفرنجي:

- ـــ يكون الخارج التركي (البطة) صناعة وطنية بالقياس النظامي بورسلين ويمنع استخدام الخارج الصاج وبجهز بقوهات حسب الأصول لتأمين تركيب كراسة مرحاض .
- ـــ يجب أن يكون الخارج ينبع تدفقاً أو أي عيوب بالمعنى لاما الكبالة فيها، نوع جيد بشكل تسمح بدورار المياه إلى المرحاض ويشكل جيد للمياه الجلوة من الفزانات الموجودة أو من التقنية الرئيسية حسب الوضع ، وبشكل عام يجب أن تتحقق هذه الكبالة الدائمة الموجودة من إجاها يerrick إلى بين المرحاض متنقية من النحاس المطلني بالكريوم قطر 5cm ، أنش علق قصير من نوع جيد، يكون ارتفاع المحسنة من الأرض 25cm ويerrick على المتنقية لبوت ستابلس (بريش ستابلس) تركب البطة (العرض) على طوله من البوت العادي ويغرس فيها بجود يملا البقيون جميع القراءات تحت المرحاض كما يجب أن تدخل رقبة المرحاض ضمن فوهة السيفون حتى الغرزة يقام حولها بدوña الاستن الآمن مع السكورة اللازمة .
- ـــ أما الخارج الإفرنجي (الكريسي) (يكون من صناعة وطنية بالقياس المناسب من النحاس المطلني بالكريسي والبا سيفون ويerrick إلى بين الكرسي حفنة من النحاس المطلني بالكريوم قطر 5cm ، أنش علق قصير من نوع جيد، يكون ارتفاع المحسنة عن الأرض 50cm ويerrick على المتنقية لبوت ستابلس (بريش ستابلس) .

المادة (١٠) بالوعة سيفون رصاص:

- ـــ تكون البالوعة مؤلفة من عليه رصاص سماكة 3mm على الأقل أسطوانية الشكل يقتدر $15\times 10\text{cm}$ وارتفاع 15.12cm يتم تفريغ منها قبضي التصريف بقطار 2cm على شكل منحنٍ متوجه إلى الأعلى بحيث يكون السائع في السيفون بارتفاع 5cm على الأقل يerrick السيفون على الأرض بالسوية اللازمة وثبتت بالبيتون وإذا كانت سوية البلاط للهياكل مرتفعة عن حاجة السيفون فيجب أن يوصل بطريق إضافي من الرصاص حتى سوية البلاط يerrick له مصفاة من النحاس متحركة بواسطة مفصلة على إطار من نفس النوع وإذا كان من النوع المطلني تerrick له سدة من النحاس $20\times 20\text{cm}$ ضمانتها إطار من النحاس متينة عليها بواسطة البزاز وتكون سماكة النحاس في الجالين 2mm على الأقل .

المادة (١١) قوهات تصريف مياه الأمطار من السطح:

- ـــ تكون قوهات تصريف الإيجار من السطح أسا على شكل عاية تerrick ملائمة لتصوينة السطح وتحصل من أسفلها بالتبديل الفازل المطوري وتنبيه هذه اللعبة (كريودين) أو على شكل فوهة عاية .

١- الكربودين: يكون الكربيدين من الفولت سلسلة ١/٤ انش أو من الصاج سلسلة ٢٦ سم أو من الرصاص سلسلة ٦ سم ومستوى عالي شكل على ٢٠×٣٠ سم وارتفاعها ٣ سم في جانبيها أعلى فوهة مستكيرة الشكل يقدر بـ ١٣ لتر رفقة بطول لا يقل عن ١٠ سم وفي أسفلها فوهة ممددة مغطاة بمصفاة من النحاس الكروسة أو من الحديد المزيف.

٢- بالوعة السطح: عندما يكون تصريف المياه المطرية على خط تصريف المجاري تستعمل بالوعة مبنية من سيفون يقدر بـ ٤ انش مجهز من الأعلى بمصفاة متعرجة على إطار معدني وتكون المصفاة والإطار من التحامن المعلق بالندب أو الكروم ، وفي الشرفات والمسلوحة الصغيرة يكون السيفون من قطر ٣ انش أو ٤ انش إذا نصت الشروط الخاصة أو المصورات على ذلك ويتمكن في هذه الحالة استعمال سيفون من الحديد المزيف أو من الرصاص.

٣- فوهات تصريف الأمطار العالية: عندما يكون نصريف مياه الأمطار بقسطل مسقفة وغير متصلة بالمجاري ، تستعمل فوهات عادي وتكون هذه الفوهات على شكل قمع مجهز من الأعلى بمصفاة ، في جميع الحالات يتوجب عند تركيب فوهة تصريف السطوح العالية التامة بأن تكون شفة الفوهة العلوية على مستوى السطبة الأخيرة من ملقات أكمام السطح وإن بحثتم حول الفوهة بمادة إسفليتية وذلك لمنع تسرب الماء من حول القسطل.

المادة ١٢) الكروم المقاطع للراحة (كالرآب):
يكون الكوع (كالرآب) مولقاً من الفولت أو البلاستيك ويكون قطر السيفون ٤ انش أو ٦ انش حسب قطر القسطل للراجل .

يركب السيفون على فوهة من البيتون العادي ويحيط بجدار من البيتون سلسلة ١٢ سم حتى مستوى الأرض المجاورة وتورق جدران البيتون من الداخل بوري الإسمنت ويفعل بخطاء من الفولت .

المادة ١٣) تدبر الأشغال:
١- تقدر القسطل على الواجهة بالمتر الطولي مقاساً بعد التركيب على طول المدور ويعتبر الطول الظاهر بعد التركيب دون الأجزاء المداخلة ويشمل السعر المحدد للقسطل الأكواب والثياب والمحصلات والسنن والشربيات والتقسيمات والأكر و السيفونات والسكورة وفوهات التغزيل وجميع قطع الرولك وغيرها من القطع المركيحة على القسطل بموجب الشروط والأوصاف الواردة في هذا المستند وغير الوارد لها سعر خاص في جدول الأسعار وتشمل كذلك الحفر والتقطيف باليونين والطمر والتقويم والتثبيت والتزفيت والتخليل والدهن وسائل ما يتوجب لتنفيذ التأديبات وفقاً للشروط .
أما القسطل المشمولة بالسعر القطع الصحافة أو بغيرها فلا تدخل ضمن مساحة القسطل ولا يدفع لها سعر خاص .

٢- تقدر العغاسل بالوحدة ويشمل السعر المغسلة والسيفون والهارب والكونسولات والسكورة والحنفية أو الخلط والروف والمرآة وجميع قطع الرولك والتثبيت وسائل اللوازم .

٣- يقدر المرحاض البكري بالوحدة ويشمل السعر المرحاض والسيفون وصندوق الطرد وأدواته وأنابيب الرصاص الموصولة للماء إليه ومنه إلى المرحاض والسلسلة والحلقة المارة ويشمل ذلك أيضاً الحنفيه التي تركب إلى بین المرحاض مع الأنابيب والرايس البخاري وسائل اللوازم .

٤- يقدر المرحاضين الإفريجي بالوحدة ويشمل السعر المرحاض والغطاء وحنفيه الطرد وحاملة الورق وكوع الراحة وأدوات الرصاص والتجهيزات الخدورة والمالحة وأدوات التركيب والتثبيت والوصل وسائل اللوازم .

٥- يقدر سيفون الأرضية بالوحدة ويشمل ذلك السيفون من الرصاص والمصفاة والغطاء من النحاس والبوراوي ٦- اثنى من البيالوحة إلى خط التصريف وسائل اللوازم .

٧- تقدر مصافي توازل مياه الأمطار في السطوح بالوحدة ويشمل ذلك القبع من الرصاص والمصفاة وسائل اللوازم وذلك حسب التفصيل الواردة في المصورات .

٨- تقدر غرف التفتيش بالوحدة ويشمل ذلك الحفريات والبيتون عيار ٤٠٠ كغ وورقة الإسمنت عيار ٤٠٠ كغ والبيتون المسلح عيار ٣٠٠ كغ وعطاء الفولت من التموج المستعمل من قبل محافظة الدينية في التسوارع .

٩- يقدر كوع قطع الراحة (جالي قراب) بالوحدة ويشمل ذلك الكوع من الفخار المزجج وتغليفه باليونين والخرايمات والمغطاء من الجللين أو الفولت .

١٠- يقدر المطبلي بالمتر الطولي ويشمل ذلك محلب بعوض من التلائش مع ترس وخام مناسب والخلط من النوع الجيد مع السيفون والباليوحة مع تركيب خزن سفلية وعلوية من الخشب والصلامين .

ملاحظة : أن كافة المتساطل والتمددات الصخبة الحلوة والمالحة محمولة على القطع الصخبة العائدة لها ومهما بلغت أطوالها ولا يعطي لها أي سعر خاص .

أشغال ورقة الإسمنت(الطينية)

المادة (١) المواد:

الرمل: يجب أن يكون الرمل المستعمل في إشغال ورقة الإسمنت من الرمل النهري أو من رمل المكسر المطحون الناعم على أن يكون مطابقاً من حيث الظافة للشروط المفروضة في هذا المستند على الرمل المستعمل في إشغال البيتون.

أمام من حيث التركيب الحمي تكون ذرات الرمل مخصوصة بين ٠٠٣٦مم شريطة أن لا تتنفس نسبة ذرات الناعمة (أقل من ٠٠٧٥ملم عن ١٥٪ /٠ ولا تزيد عن ٣٠٪ /٠) وتكون ذرات الرمل المستعملة للوجه الناعم مخصوصة بين ٠٠١٢ملم

الإسمنت العادي: يكون الإسمنت العادي مطابقاً لآدوات المفروضة في هذا المستند على الإسمنت في إشغال البيتون مع لفت النظر إلى عدم استعمال الإسمنت الوارد حديثاً من المعامل بل يستحسن ترك الإسمنت يستريح بضعة أيام.

الإسمنت الأبيض: يجب أن يكون من صنع أحد المعامل المعروفة والمأكولة لدى الإدارة وأن يكون ناسخ اللون ومطابقاً لجميع الشروط الأخرى المفروضة في هذا المستند على الإسمنت العادي المستعمل في إشغال البيتون. ويشترط أن يكون الإسمنت الأبيض المستعمل في جميع أجزاء المشروع من نفس النوع لتأمين الانسجام في اللون.

الكلس: يجب أن يكون الكلس صالح من طبيعة الكلس التي الحديث الحرق ويجب أن يطفي الكلس بمجرد وصوله إلى الورشة ولا يستعمل قبل مرور أسبوعين من طبيعة كما يجب أن يصفي على غربال فتحته ٢ ملم للخلاص من الدواد العليلة.

المادة (٢) أنواع ورقة الإسمنت:

تكون ورقة الإسمنت على الجدران والستور ملائكة من ريشة بسمار ورفع تسربية (ودعات) لاحباط السرقة ووجه بطلة وجه ظهارة.

أما الواجهات الخارجية فيكون قسم منها بالإسمنت ويناحت بالبواشرة وما يقى بورق بورقة الإسمنت العادي بنفس شروط الجدران الداخلية.

المادة (٣) تنفيذ الإشغال:

١ - قبل الشروع في إشغال ورقة الإسمنت تخشن السطوح بفراشي جديدة وتنكس الفراشات والمساقات والفاصل ، ويزال جميع الأجزاء غير الثابتة أو قطع الخشب أو الحديد وغير ذلك من المواد المختلفة عن البناء أو عن صب البيتون كأن يزال كل الترجلفين.

قرفون السطوح بالباء الغزير قبل المعاشرة بالتوريق بوقت كافٍ لكي تجف لماء البناء والبيتون تشرب الماء بشكل كاف.

٢ - الرشة : تصل الرشة بمونة إسمنتية رقمية من عيار (١) إلى (٣) أي حجم واحد (سمنت إلى ثلاثة جحوم رمل ، وتكون المونة رخوة وترش على السطوح بقوه بواسطة المنضررين أو المفتق ، حتى تغطي سائر السطوح

ـ ترك هذه الطبقه لكي تجف خلال مدة يومين أو ثلاثة مع رشها بالماء خلال هذه المدة .

٣ - رفع التسربية (ودعات) : تثبت على السطوح رقع صغيرة من المونة ولا يزيد العدد بينها عن مترين ، ويستحسن أن تثبت عليها قطع صغيرة من مادة ملبة ملساء كقطع البورسلين أو الميراميك ، وتضييغ سوية هذه الرفع أليها وشقوقها على البطنان والثنايا للخشبية والشالون وميزان التسوية . تم توصل هذه الرفع شاقوليها على الجدران بحيث تزلف خطوطها تقابليه ومتوازيه للكون إماماً في حد طبقه البطلانة فيما يمد مع الأخذ بعين الاعتبار أن لا تتنفس سماكة البطلانة من ١ سم.

٤ - إذا وجد في سطوح الجدران والسبوتف بروز أو انخفاض فوجب دعث البروزات وتربيط الانخفاضات بمونة (٣٥٪) ، فإذا كانت سماكة الانخفاضات كبيرة يجب أن يكون حد المونة على طبقات مع ترك مدة يوم واحد على الأقل بين كل مادة وأخرى ، وذلك لمنع حمره شلق في ورقة الإسمنت فيما بعد .

٥ - البطلانة : تكون البطلانة مولدة من مونة عيار (٣٥٪) كع إسمنت / ٣ رمل وتحت هذه المونة على السطوح مع دفعها قويه حتى تصال الفراشات بين الودعات الشتاواره برسوى وجه البطلانة بعد القشام مدة على مدها بواسطة

اللدة الخشبية التي تستند على الودعات الشقراوية من الجانبين ويترك الوجه خالياً ويحرز بالمسطرين بضمان
ثباته.

يترك البلاطة بعد ملائتها الرغت الكافي لتصفيتها مع ريش المتواصل بالباء ،
وـ الطهارة تكون مولعة من غبار (٢٥٠ مل) كع استن / ٣ رمل شاعم أو من مونة (٣٠٠) كع استن
وـ (١٥٠) قير من زانى الكبس / ٣ ومل ناعم ولمهندس الإداره اختيار في تحديد المواقع التي يستعمل فيها أنها
من التوجين .

يمسح هذا الوجه جيداً ويفرك بالخشب ثم للباد حتى يصبح ناعماً تماماً ويجب تجنب ريش الاستن فوق وجه
الظهارة أثناء التulum ، تكون سماكة الظهارة حوالي ٥ ملم . يثابر على ريش وجه الظهارة بالباء بصورة مستمرة
لعدة أسرع ويشكل يوم دوام وجودها في حالة الرطوبة طبلة هذه المادة .

المادة (٤) شروط عامة لأشغال الاستن :
أ- يجب أن لا تقل سماكة الورقة عن ١٥ ملم ولا تزيد عن ٢٥ ملم .

بـ- يجب أن تكون سطوح الورقة سطوية والخطوط مستقيمة أفقية وشاقولية بشكل صحيح على أن لا يتجاوز
الفرق بين سطح الورقة وبين وجه اللدة (٣) الملمرين في أي وضعية لللدة .

جـ- تعلم الروابي أما يشكل قائم أو يشكل مستديراً بنصف قطر ٥ سم حسب طلب المهندس المشرف .
دـ- على المتبع تصاصي الورقة وتسييلها حول القنوب والفتحات والفراغات التي تعمل من أجل مختلف
التفاصيل كالدقنات والتلميدات الكهربائية والصحبة ولو كانت هذه التفاصيل غير ملائمة لتعهد ، كما أن عليه
عمل لحامات الورقة مع الملاط والرخام وجميع الأشغال الأخرى بشكل تفيف ومضبوط ، عليه أيضاً تفيف
الورقة عند وسائل التمدد بعرض ٢ سم وبخطوط مستقيمة ومتلزمة .

هـ- تعلم الحالات بكثيات يمكن استهلاكتها خلال نصف ساعة وترفض جميع الكثيات التي تزيد بعد مرور هذه
اللدة ، ولا يسمى بزيادة الساء عليها والمشاركة على استعمالها ، كما أنه لا يسمى بجمع ساقط المونة وأعادة
استعماله .

وـ- إزال جميع أجزاء الورقة التي يسمى لها صوت أخف عند التفريغ عليها أو التي يظهر فيها شقوق أو تمرفات
أو أي عيب آخر وبعد توريقها بالشكل الصحيح المطلوب .

المادة (٥) تغير الأشغال لورقة الاستن :
تقدر الأشغال لورقة الداخلية والخارجية وكذلك ريشة الاستن بالเมตร المربع وتعتبر ظاهرة جميع الأجزاء التي

تبرون أن تركب فوق ورقه الاستن .

أشغال الدهن

المادة (١) تحضير المطروح قبل الدهن :

لما كان الربط الأساسي للجاج أعمال الدهن هو أن تكون السطوح المطلوب دهنهما بحالة جيدة نظرية جافة
حالهه من كل ما يليع التجاكيه مواد الدهن مع السطح لذلك يتوجب قبل المباشره بدهن أي جزء من الشاه الناكد
من كوفه خالياً من جميع المواد التي لا يطلق عليها الدهن وذلك بتقطيفه بالفراش من الشار الجبسين أو من
الصدا أو من الشحوم أو من الزيوت ، ينفي الناكدين خلو الجدران والسلقوف من أي اثر للرطوبة وأن الخشب
خلال من العصع او الزيت وعد الاقتساع تحقق بزور العقد الصغيرة الممكن وجودها في المطهور كما يتوجب
أن تكون السطوح المعنية خالية من أي اثر .

المادة (٢) الدهن الزفاقي على الورقة :

يستعمل دهان شركة التهانات السورية من أجود الأنواع المتوفرة بالسوق .

أعمال الدهن :

ـ وجفن وتنظيف المطروح قبل كل دهان ويرفض العمل في حال عدم التفرد بذلك
ـ وجه أنساني .

ـ ثلاثة وحده معمودة مع الحف دورق الجدران بعد جفاف كل وجه مع ضرورة تبييز كل وجه عن الآخر .

ـ وجه أول دهان من نوع دهن اللعن .

ـ وجه ثاني من نوع دهن الوجه الأول .
ويوجه ثالث من نوع دهان الوجه الأول والثاني ويعود لمهندس الإداره تحديد درجة اللمعة المطلوبة واللون
وأني جميع الأحوال لـ وجه الوجه لا يعنى بقول أعمال الدهان فلا يعتبر العمل مقبولاً إلا إذا أعطى النتيجة
المطلوبة منه بهما يلتفت عدد الوجه .

٦٦

تحمل الذهابات المحضررة في العلب كما هي ولا يضاف لها إلا التزيين عند اللزوم بالكتيبة الالزامية لتمثيل المنهى للرحة المظلوية.

المادة (٣) المعمولة

تعمل المعونة من الزيت والسبيداج والزنك مع اضافة تربين وفريش كوبال ويكون الزيت من نوع جيد على ان يكون من زيت الثان النقي الخالي من الشوائب ، ويكون السبيداج من النوع الجيد وتكون نسبة السبيداج والزنك بمعدل (٢) سبيداج الى (١) زنك.

المادة (٤) الدهان المائي على الورقة.

يكون الدهان المائي من النوع الجديد من حيث الخامات والجودة ويعمل على الشكل التالي:
التنظيف وتغريم وجه الورقة.

اما على الوجهات الخارجية فيكون الدهن من النوع الجيد المقاوم للعوامل الخارجية .
الاصابة ٥) الدهن الزيتي على المنحور الخشبي :

يكون دهان المنحوت الخشبي بحلبقة الدهان لـ ٣٠

۱- جف و تیغ

- وجه اسلیٰ
وجه محویہ

- وجهان معجونة مع الحف على الأقل .

- ## - وجهه اول دهان ربات

- وفي جمیع الاحوال أن عدد الوجوه لا يعني

- يتضمن في تجصيص السطوح الخشبية المحفوظة والأنسان (سيلار) والبرنامح المسلطوزي (لكر) من النوع الطبيعي

- بـ- رجوي تتفق العمل بالطريقة التالية:

- #### - قسط وتنعيم الوجه

- ٢- وجه أول ريت لتعينة المسماة بـ ترك بعدها يومين لوحظ

- حف يشكل نام وجيد بورق المزجاج

- وجهه ثانی بزید بترک

- ٥- حف بشكل نام وجيد بورق الزجاج.

- ## - رجه اول اسپاس سوار

- حف بورق الزجاج -

- ## - وجهه ثانی | أمياس سيل

- حب وتعظيم بالسمبادج حتى النعومة الكاملة

- #### ١- وجہ اول من البردا

- ١٠ - حب سعادج ناعم

- ## ١- وجہ نہائی لکھ علی

يختلف سطوح مقاطع الحديد تماماً عن الزبائن

المادة (٧) الدهان الزبائني لمدافع وتمددات التكفة:

يذهب المدافن والتمددات بوجه من السيررون بعد الحف والتقطيف بفراشي الحجد ثم تمعجن بالمعجونه وتهن بريجفين من الدهان المقاوم للحرارة من نفس أنوان حبران الغرف المركبة فيها.

المادة (٨) الماء المستعملة في الدهان:

يجب أن تكون جميع المواد المستعملة في الدهان مطابقة للنماذج وأنواع المتفق عليها ولما هو منصوص عليه في الشروط ويعد للمهندس وجده تقدير ما يمثل الأصناف المحددة فيها.

على المهندس أن يؤمن الورشة بكامل كمية الدهان اللازمة العمل نفمة واحدة وتعرض قبل إدخالها في المستودع على مثل الإدارية التي يتحقق من تواعتها وكيفيتها ورسجلها في سجل خاص يرجع عليه المهندس.

يجب أن تزيد المواد على الورشة ضمن علاقتها الأساسية بحالة سلامة وإن تكون ماركتها ومواصلاتها وتعليمات المصنع بشملها ظاهرة عليها بشكل واضح.

توضع المواد في مستودع خاص محظوظ ويكون تحت إشراف المتدرب وممثل الإدارية الذي يجب أن يتم إخراج المواد الازمة للاستهلاك بحضوره وسجل ذلك في قيد يرجع عليها المتدرب.

لا تفتح العلب والبراميل والأكياس إلا عند الاستعمال وبحضور ممثل الإدارية.

المادة (٩) النماذج:

علي المتدرب قبل المباشرة بأعمال الدهان لأي نوع أو لون أن يقوم بتحضير النماذج للموافقة عليها من قبل المهندس بالمعنى والاتساع الكافي. ولا يدفع لقاء هذه النماذج لأي اضافة ياعتبرها مسؤولة بالسعر الدهان.

المادة (١٠) تقدير أعمال الدهان:

١- لا يباشر بأعمال الدهان إلا بعد الانتهاء من الأعمال التكميلية الأخرى التي يمكن أن تسبب تخريب الدهان أو حرارة تفريغه بالشكل اللازم.

يجب أخذ موافقة المهندس لل مباشرة بأعمال الدهان في أي جزء من أجزاء المبنى.

٢- يجب أن يحصل المعمورة بعد جفات الوجه الذي يستلمها مباشرة.

٣- يجب أن لا يباشر بوجه من الدهان قبل أن يجف الوجه الذي قبله تماماً.

٤- تستعمل (الرولو) بدلاً عن الفرشاة في الوجه الأخيرة لامتنان الدهان الشكل المناسب حسب التعليمات التي يحددها مهندسو الإدارية والمصالح التي يتفق عليها.

٥- لا يباشر بمرحلة من مراحل الدهان في أي قسم من الأقسام قبل القيام بالتسليم المرحلة السابقة من قبل مهندس الإدارية وذلك بتسجيلها بشكل خاص أو في زاوية من المكان نفسه.

ويتخير وجه الدهان المختلفة الوجوه بلوان مختلفة طليلاً عن بعضها البعض لتميزها.

٦- إن قيم المتدرب بمرحلة ما قبل الاستلام للمرحلة السابقة من قبل ممثل الإدارية بجعله مازماً يراعاتها على نفسه.

٧- على المتدرب أن يقوم بصلاح الدهان حول التمددات وال AISI 304 وال AISI 316 والركبات العازلة للأعمال الأخرى سواء كانت مسؤولة عنها العهد أو تمهيدات أخرى وعمل اللحامات الازمة حولها بعناية ودقة.

٨- لا يباشر بوجه الأخير قبل إنجاز جميع الأضال التكميلية الأخرى.

٩- على المتدرب القيام على نفسه، بعد انتهاء الأعمال الدهان بتقطيف الزجاج وأدوات المنجور المعدنية والإدوات الصحية والأدوات الكهربائية وتقطيف البلاط من قشر الدهان المختلفة وجميع الآثار الأخرى.

المادة (١١) تقدير أعمال الدهان:

تقدير أعمال الدهان على الورقة بالمساحة الفعلية الظاهرة بعد انتهاء العمل وتحسم سائر الفرات التي تتجاوز لـ ١٢٪.

أما الأشغال الحديثة والمعدنية بألوانها ودهان المنحور الخشبي وكذلك دهان تسلسات التكفة والتكييف وال AISI 304 وال AISI 316 وال AISI 410، فإن تكاليف دهانها تقدر مسؤولة بالأسعار المحددة لهذه الشغل ولا يقدر لها أي سعر خاص.

أليل دهان المنجور المعدني فهو يشمل الحف والدهان والسيررون والدهان الزبائني مع كافة المواد وأجرور البد العاملة وكافة الأزيان والرموم والبوليالدو وتقدر الأ أعمال بالستر المربع.

١٠- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

١١- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

١٢- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

١٣- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

١٤- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

١٥- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

١٦- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

١٧- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

١٨- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

١٩- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

٢٠- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

٢١- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

٢٢- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

٢٣- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

٢٤- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

٢٥- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

٢٦- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

٢٧- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

٢٨- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

٢٩- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

٣٠- لا يقدر دهان التكفة في مساحات معرضة لأشعة الشمس.

أشغال المهجور الخشبي

- يجب أن يكون الحطب المستعمل في المنجور خالياً من الغوب الأساسية التالية:- ١- الآليات المتلوية العازلة والمائلة ، والطبقات غير المتسمكة واللخر والتقويب الناتجة عن الحشرات والتسوس من أي نوع إن

- البقع الزرقاء الناتجة عن تشييع الرطوبة والتلعن والمحارة الناتجة عن سوء التخزين .

- العدد غير السليم وهي العدد المتأكل أو المسودة أو المحتولة الثالثة أو المحاطة بالصمع .

- الغوب الأخرى مثل الكسروالغير وتشقق وجحوب الصعم .

يجب أن يكون الحطب مفتقاًجداً وإن لا تزيد نسبة الرطوبة فيه عن ٦١٢% .

- يجب أن تكون الواح الخشب المعاكير واللاتيه مستوية وخالية من سائر الغوب الأساسية المذكورة أعلاه إن تكون مقاومة للتآثير الرطوبية والماء ضمن حدود الاستعمال العادي داخل الإقليم .

يجب أن تكون الأنوار المستعملة في إشعال هذا التمهيد حازمة على لوصاف الخشب الأول وبسمكاه ٥ ملم عماكس وبواسطة المعدنة في المصورات لأنوار الاتية.

- يجب أن تكون العلامات المستعملة من أحسن الأنوار بسمكاه ١ ملم وان تكون سليمة خالية من الخدوش أو تشظيات أو أي هب آخر .

534

يُدرِجُ في تَصْنِيفِ بُرْلَانْدِيْرِ وَقَطْعُ جَمِيعِ أَجزَاءِ الْمَنْجُورِ الْخَشْنِيِّ عَنِ الْمِبَاشَرَةِ بِأَشْغَالِ الْبَنَاءِ وَتَحْفَظُ فِي مَكَانٍ مُنْسَبٍ مُسْتَوْفِيِّ لِشُرُوطِ الْقِبُوْلِ حَتَّى يَأْتُ كَلَافِيتَهَا مِنِ التَّشَفِ إِلَى أَن يَجِدَنْ مَوْعِدَ اسْتَهْلَاكِهَا .
يُصْنَعُ الْأَشْعَالُ الْخَشْنِيِّ بِحِسْبِ الْأَشْكَالِ وَالْأَقْسَمِ الْمُحَدَّدَةِ فِي الْمَصْوَرَاتِ مَعَ الْعِلْمِ أَنَّ السَّمَاكَاتِ الْمُقْسُودَةِ
فِي سِيَاقِ الْخَشْنِيِّ يَبْدُو الْمُطْلَقُ مَعَ دَرْجَةِ سَلْعَمَ أَقْصَاهَا ٦٠٪ (سَتَةِ الْمِائَةِ) .
يُبَعْدُ أَنْ تَكُونَ الْمُقْبَلَيْنِ وَالْمُسْلَكَتِ وَالْأَقْرَوْنِ وَغَيْرِهَا مِنِ الْوَسَلَاتِ دُفْقَةِ الصُّبْنِ وَمُسْتَوْفِيَّ لِشُرُوطِ الْفَنِ وَإِنْ
مِنِ الْوَصْلِ بَيْنِ الْقَطْعِ وَالْأَجزَاءِ بِشَكْلِ مُبْتَدِئِ وَثَابِتٍ .
يُكَثِّفُ اشْغَالُ الْمَنْجُورِ الْخَشْنِيِّ بِعَدِ الصُّبْنِ بِالْتَّعْمِ جَدِيداً بِرَاسِلَةِ فَلَرَةِ تَشْرِيبٍ وَتَدْهُنٍ بِوْجَهِهِ مِنْ زَيْتِ بَزْرِ
كَانِ قَبْلِ التَّرْكِيْبِ .
مَلَدَةٌ ٣١ الْأَوْلَى :

() رقم

٤) خزن الكومنوار والكومبيوتر:

مصنوع خزن المكرونة والكميسوار بوجه الأبعاد والمواصفات وتلبيس المواه الـ MDF ميلامين على وجذعه وارتكب الرغيفي الدروج والمساهمات وغزو خزن باللازم المعنية من معدلات وحالات نوع جيد بخدمات مع تركيب ميلامين لكافة الأجزاء الداخلية ويفتح الترسن والدروج تفاصيرها والحواف تقطط PVC.

2321

المادة (٢) اللوازم المعدنية للمنجور الخشبي:

أ- يجب أن يجهز المنجور الخشبي بجميع اللوازم المعدنية التي تؤمن تشغيل المنجور وتنبيه في كل من حالتي الأعلاق والفتح بشكل مثمن وسهل وملائم على أن تكون متناسبة مع أقيمه وشكل المنجور وتكون هذه اللوازم من الأنواع المحددة فيما يلي على أن تدور نماذجها على موافقة الادارة المسقية .

ب- تجهز الأبواب بما في ذلك الأبواب التي تؤلف جزءاً من الواجهات والحواجز باللوازم المعدنية التالية :
المسجلات بنسبة ثلاث مسجلات لكل درجة يزيد ارتفاعها عن ١٥ سم وتكون من النوع ذاتي المحور المنحرك بدون الدرونز من قياس ١٠ سم على الأقل وتنبيه على الإطار الخشبي بواسطة براغي خشبية على أن لا ينزل عدد البراغي عن الأربعة ، ويركب لأبواب المروحة مسجلات خاصة من نفس النوع بنسبة مسجلتين لكل درجة ويكونقياس المسجلة ١٢٥ ملم للدرجة التي لا يتجاوز عرضها ٤٠ سم و ١٥٠ ملم للدرجة التي تزيد عن ذلك .
الدعالات : و تكون ذات سهلة التثبيت من النوع الذي يركب ضمن سماكة الباب وبثلاث ريش من النحاس أو المعدن وأساند ينبع على دفعين بالمقاييس وتسان ينبع بالمقاييس .
أيا أبواب المروحة فيركب لها حلقات ذات لسان أسطواني مع لسان ينبع على دفعتين بالمقاييس و تكون شمسات الأفول بدون البرونز .

وقدم مع كل غال مفتاحان وترميم المقابض بحسب أرقام الغرف التي تحددها الادارة بواسطة قطعة معدنية مبسطة مبتكرة الشكل ترميد بالفتح بواسطة حلقة معدنية بالإضافة إلى المقابض الخاصة بكل قفل يقدم المتعهد مجموعة من المقابض التي تفتح على جميع اقسام البناء أو أفالن كل مجموعة منها مخصوصاً بحد المتعهد عند الموافقة على الصالح ، إن هذه المقابض الرئيسية يجب أن تسلم للم إدارة ضمن معلم مخزن من قبل الشركة الصائمة ،
أيا أبواب الدورات الداخلية فيكون الغل من النوع المخفى ضمن سماكة الباب واذا لسان ي العمل بالمقاييس والكرة داخلية لتثبيت اللسان من الداخل مع إشارة ثمين من الخارج إذا كان اللسان متيناً أو غير متين .
ويجب أن يكون للغل وسيلة للفتح من الخارج عند الطوارئ في حالة كونه متيناً من الداخل .

المقايس تكون المقاييس (الدوال) للأبواب العادي من اللحام المطلبي أو من الأنفيوم بدون البرونز على أن تكون على شكل ومقاييس مناسب ، وأن تطبق على الغل بصورة دقيقة دون وجود أي لعب فيها ، أما الأبواب المروحة فيركب لكل درجة مسكنة من نوع ذاتي بهذه الأبواب ويكون البرونز .

الدواررة : يركب في الجدي درفات الأبواب ذات الدرجتين وفي كل درجة إضافية تقرر من النوع المخفى إحداها في الأعلى بقياس مناسب والثانية في الأسفل بقياس مناسب أيضاً .
ويعود الغل من التغير تغير معدني مثبت في الأرض أو في إطار الباب لمؤمن ثبات الدرجة بدون هتزاز كما يركب لكل درجة من درفات الأبواب العادي والمروحة والدرفات المتبركة من الأبواب ذات الدرجتين ، ثابت (ستوب)قياس كبير من اللحام يركب هذا الثابت خلف الباب ويكون له غایص يقضيب بقضيب معدني ذو رأس كاروشوك .

صناعة معدنية للروقة : يركب لكل درجة بين درفات الأبواب العادي ودرفات أبواب المروحة ولسان الأبواب الأخرى بما في ذلك دورات المياه صفحات معدنية ذات اللحام ويركت لنفسها تقويم ذات الرأس

و يجب أن تكون صناعة الأنفيوم مسوكة تماماً وأن تكون حروفها متنبطة ، وتنبيه بالبراغي الأنفيوم ذات الرأس البسيط المخفى ضمن سماكة المعدن ، وعلى أن تلتسم بوجه الباب تصاصاً تاماً ، و تكون البراغي بأون مناسب .
هذا ويستخدم أن تكون المصطفتان المصطفتان في أبواب دور المياه متصلتين بعضهما على شكل (L) وبلون مناسب ، كما يستحسن أن يكون لسان الباب مرتفعاً عن سوية البلاط حوالي ٣ سم .

ج- يجب أن يتم تركيب اللوازم المعدنية بدقة وعناية ، وأن ينجز لها في الخشب بالقدر اللازم بحيث لا يبقى أي فراغ أو فروق ظاهرة سواء من الأطراف أو من حيث السوية .
و يجب أن تستعين في تثبيت اللوازم المعدنية البراهي من نفس نوع اللوازم ، وأن تكون بالعدد اللازم لكافة التقويم

المادة (٤) الدهان

فيما يلي أبواب دورات المياه الداخلية التي تذهب إلى بهان الرياطي فإن جميع أنسنة المنجور الخشبي تطل على طرقية الماء كما هو موصى في بفصل الدمان من النظير .
و ياعتبر أن الطلاء والكر لا يمكن أن ينجز العيوب التي يمكن أن يعرض لها سطح الخشب من خدوش أو تقرن أو اوساخ أو شحوم فإن على المعمد العادي التالية يحفظ الأصال الخشبية وضمان سلامتها من مثل هذه العيوب وابصورة خاصية ملائين الأبواب إذ أنها تتعرض إلى المطر نتيجة الحركة ونقل المواد والأدوات لذلك يتوجب لضمان هذه المقدمة ترتكب إطارات أولية من خشب السويدي وعدم تركيب الملابس الدهانية إلا عند خصم العمل

المادة (٥) تدبير أعمال المنجور:

**٤- تقدّر الأبواب بالغير المربع للمرسم الشاقولي بعد التركيب من أقصى الكشف عرضاً ومن أعلى الكتف إلى
الblade ارتفاعاً ممّا كلّ على الملائكة**

مختصر الاباويررات بالساحة الناتجة عن هرب عرض الابايجور من المجرأة إلى المجرأة بارتفاع النافذة من الواجهة مسافة إليها ٢٥ سم.

٠٢٣٦ - خلف الكونوار بالметр الطولى.

يشمل المسر للمنجور الخشنى جميع الأدوات والمواد والوازم واليد العاملة والوازم المعدنية بكاملها وأنواف التقبيت والتراكيب والزجاج العادى والسيكوريت والدهان الزيتى والبلاستيكى وسائل الموجبات والوازم.

الأشغال المعدنية

وأصنف من الأمثلة جميع الواقع الخارجي بما في ذلك واجهات بoyer الجمهور ومتاور الأدراج .
وأصنف الواقع الوالدى والواجهات والأبواپ من المقاطع الخاصة (بروفيل) من الأمثلة .
كرون الالكتروني من النوع المطلبي بطبقة من الاكتيدين سماعة ١٨ ميكرون على الاقل ثم مصقولا وبلون مناسب
فقى توجيهات المهندس المترقب .
حيث أن تكون جميع المقاطع المستعملة مستوى تماما وخلاله من أي ازعاج أو لتواء وأن تكون حذيدة لا تزلي فيها

- يجب أن يتم صنع التواذ والأواب والواجحات وفقاً للمصورات التنصيرية المرفقة بهذه الشروط وذلك بعد انت القائمة سهلها على إثناء المعتقد فعلاً.

- تكون توسيعات المقلوب مترافق مع تضييق كل منها إلى الأسفل ب بصورة مستقلة وكل لوح مسكة خاصة تجعله قابلاً لفتحه على زاوية معينة لا يبعداها.
- تكون الألواح ذات الارتكافات ولها متندون ثابتون في الأعلى.

يجب أن يتم تجميع المخلف مع بواسطة البراغي وقطع الوصل على أن تكون البراغي مخفية ولا يظهر منها شيء من طرف في الدافع أو الباب إلا في الحالات الإيجابية وعلى أن تكون قطع الوصل مصنوعة من مواد لا تضر في الأثنين وللتأمين عزل كل عند التحام المخلف.

ن الحشو من الاتية سلسلة ١٨ ملم ملين فور سلايك أو ميلامين الرجهين
مع الالنتوم ٨ ملم للواجهات التي تزيد مساحتها عن ٤م^٢
الواجهات التي تقل مساحتها عن ٤م^٢

بيان تبريرات المخزن والتوازن
بيان أن تكون جميع البراحتي من الفولاذ غير قابل للصدأ وجميع البراحتي الكبيرة (بولون) من الفولاذ المعالج
للمدحوم أو الكروم.

من بعد التثبيت بالزاوية والراعي كلها قطعة واحدة .
يجب أن تكون الزرافة والواجهات والأبواب مقاومة تماماً للتقد الماء والأهواء والغبار كما يجب أن لا يحدث

ن لا تحول دون حرمة الأجزاء المقدمة
أ ن تكون لوكيلها في المكان المسعد لها سهلان
أ ن يكون لوكيلها في المكان المسعد لها سهلان
أ ن يكون لوكيلها في المكان المسعد لها سهلان
أ ن يكون لوكيلها في المكان المسعد لها سهلان

- أن تكون ذات ملائمة كافية للنقد والطبع والنشر.
- أن يكون بإمكان ذكرها واستدلالها بدون مسوية.
- أن تكون مقامة لسراد التنظيف المسلطنة عادة.

10. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma*

- ٦- تركب لمنجور الألمنيوم اللوازم المعدنية التالية:
- النوافذ المثقبة:** مسكة مع دغر مخفى للحركة للثبت من الداخل.
 - النوافذ المثقبة:** صندوق أعلى كل لوح وساعدان في أسفل كل لوح لثبيته عند الفتح على زاوية معينة ومسافة من الألبيوم لكل لوح.
 - الأبواب:** مسكة من الألبيوم لكل درفة وفال من نوع جيد ومقصلات عاديّة من الألبيوم للأبواب المطلة على الشرفات في الطوابق ولعيبة الأبواب في الطابق الأرضي زمبرك مخفى تحت مستوى البلاط من نوع هيدرولييك من نوع جيد يومن إغلاق الدرفة التي بدون صندمة أو تثبيتها على زاوية ٩٠ درجة.
 - يجب أن تكون الأقوسية ومقدار هذه اللوازم متناسبة مع الأشغال العائدة لها وإن تكون مركبة بدقة وعناية وينفس لون وشكل المثقوب بحيث تظهر وكأنها قطعة منه.
 - يقم مع كل باب مقامن من المقابض.
- ٧- تفتر الأشغال المنجور المعدني من الألبيوم بالمترا السريع للترسم الشاقولي للفتحة وبشمل السعر المحدد جميع ما يلزم لتنفيذ وتركيب المنجور بما في ذلك الإطار الثابت واللوازم المعدنية والخفر وأنواع التثبيت وفواصل الكلايتونيك والزجاج والموجونة وسائر الموجبات واللوازم.
- ٨- يمكن للمنجور عرض ستعمل مقاطع الألبيوم مختلفة عن المقاطع المحددة على أن يومن الشروط التالية:
- إن تكون المقاطع المعروضة معاشرة لمقاطع المحددة في المصورات من حيث الأقوسية والوزن.
 - إن يخدم التمهيد بمصورات تصميمية كاملة معاشرة لمصورات الإضمار.
- النقطة (٢) الأشغال الحديدية:**
- ١- يجب أن تكون القص العاديّة المستعملة في هذه الأشغال من أحسن أنواع الحديد المسحوب جديدة مرنة قابلة للطي والتثبيت على البارد وعلى النار وقابلة للحام بسرعة بدون شرق أو أي عيب آخر في الصنع.
- ٢- يلاحظ جميع القطع الحديدية الداخل فيها الفوسلات أو الكربيت أو المانغاليز أو التي يظهر في مقطعيها تبايرات أو ذرات كبيرة متباعدة أو نقط صغيرة.
- ٣- يجب أن تكون جميع البراشن والتثبيت من الحديد من الصنف الأول كاملة الصنع.
- ٤- يجب أن تتم الأشغال وفقاً لالأشغال وفقاً للأشكال والأقوسية المحددة في المصورات بعد تدقيق الأقوسية محلياً على النهاية المفتوحة.
- ٥- يجب أن تكون المقاطع المعدنية مسوية تماماً وخلية من كل اعوجاج وإن تكون الزوايا فائمة على أن يجري قطع الزوايا بدقة وتساوي بمعناية تامة قبل اللحام.
- ٦- يجب إزالة البار للحام تماماً في محلات الظاهرة أو التي تعرف حركة المنجور وتقطع سائر التثبيت عند المصادر وتتسوي جيداً ببردها وجلاخها.
- ٧- تفت الأشغال المعدنية مع النهاية بواسطة قطع وصل متينة ويعونة الاستئناف أما الحديد المشغول بتواعده فيثبت وبسيطة الرصاص.
- ٨- تذلل جميع الأشغال المعدنية قبل تركيبها بطبقة من السيررون الوارد ضمن برميل مختومة وذلك بعد قليل من التثبيت الجديد وفكه بالفرشاة الحديدية لازالة جميع البراده واللحام.
- ٩- يجب أن تكون اللوازم المعدنية المركبة من أحسن الأنواع ومن صنع المصانع المعروفة باختصاصها في مثل هذه اللوازم على أن تحوّل نماذجها موافقه للإدارة قبل التركيب.
- ١٠- يجب أن تكون أنسنة ومتانة هذه اللوازم متناسبة مع الأشغال التي ستترك عليها وإن تضرر إما كثتها مسبباً بشكل مسابيق لها وثبت بصورة متينة.
- ١١- تركب العصاالت تركبها دفعة وثبتت الأجهزة بواسطة الخلط والتثبيت والتريل والبراغي التي تسوي بعد ذلك بالمرد.
- ١٢- مسكة ذات قصبة من النحاس للأبواب الحديد المشغول الخارجيه وفيضه كروميه للأبواب الداخلية وتقى مع كل طقم من العصاالت.
- ١٣- يجب إزالة الناصفة بعد التركيب وإن تكون الأبواب المركبة شاقولية تماماً بحيث تتحرك عند الفتح والإلتقاط.
- ١٤- ينزلق وتنقى في أي وضيع تركبها دون أن تتحرك بتأثير وزنها.
- ١٥- تثبيت الأشغال الحديدية كما يلى:
- باب الحديد من المصانع وأبواب الحديد المشغول بالوحدة.**
 - الباب المشغول للنوافذ بالمترا المربع لارتفاع النافذة من الخارج.**
 - الواجهة المعدنية من الحديد البروفيل بالمترا المربع للقسم الظاهر بعد التركيب.**

آخر دستور

، شامل الأسعار المحددة لهذه الأشغال جميع ما يلزم من مواد وأدوات ويد عاملة وسائر ما يلزم لتقديم الأشغال
ثانية جاهزة بمنزلة العمل بما في ذلك الإطارات الثانية والوازون المعدنية على ثواعبها وأدوات التثبيت والزجاج
والمعوجونه وقطع النحاس التزيينية للحديد المشغول في الأبواب والنوافذ والدهان الزياني حسبما هو موسوف في
فصل الدهان من هذا المستند وجميع الموجبات والوازون.

النقطة (٣) الزجاج:

- أ- يشمل التعهد تقديم وتركيب الزجاج اللازم للنوافذ والأبواب والواجهات .
- ب- يجب أن يكون الزجاج المستعمل نقاً خالياً من العيوب ومستويها وشفافاً بدون تزيف للمناظر .
- ج - يكون الزجاج بسمكية ٦ ملم .
- د- يركب لآبار الحديد المشغول زجاج صالح ولا يعطي أي سعر خاص له .
- هـ- يركب لواجهة كرات الصناديق فقط بالبور بلاكتس كلاس ولا يعطي أي سعر خاص له .
- و- تمامًا الزجاج يسرد من التبخير .
- ز- لا يدفع أي سعر خاص عن الزجاج ولوازمه باعتباره مشمولاً بالسعر المحدد للأشغال المركبة عليها .

النقطة (٤) بدهان الأشكال الحديدة :

- أ- جميع الأجزاء الحديدية الداخلية في المجرور المعدني بما في ذلك حديد الدراجينيات يجب أن تذهب بدهان واقى
هذه المادة قبل التركيب ،
- ب- تذهب جميع الأجزاء الحديدية الظاهرة بالدهان الزياني وفي الشروط المحددة في فصل الدهان من هذا
المستند .

**الشروط الفنية الخاصة بتقديم وتركيب
أرميه لمقر الفرع**

شروط عامة:

على المتعهد الإطلاع على مكان تقديم وتركيب الأرميه حيث سيتم تركيبها على الواجهة الرئيسية للبناء والفرعية
حسب التصميم المراد تنفيذه .
على المتعهد الإطلاع على كافة المسالك والطرق المؤدية والمعوقات التي تعترض العمل مع الالتزام بتقديم
السائل والماء والتثبيت اللازم للعمل .
الاطلاع على الارتفاع الذي ستثبت عليه الأرميه حيث سيتم تنفيذها على الواجهة ويمكن للمتعهد اخذ المعلومات
الكافية من قبل الدارفة الفنية لدى المديرية العامة المصرية - التجاري السوري - المكان المترج لوضمها /

الشروط الفنية:
تقديم وتركيب أرميه تحمل اسم المصرف التجاري السوري مكتب سلحب باللغتين العربية والإنجليزية ببروجب

الشروط الفنية وفق الموافقات التالية :
١- أرميه مكونة من قاعدة ملنة بعدها المصاج وبسمكية لا تقل عن ١ ملم بخلون مناسب .
٢- قماش بلاكتسي مطبوع على الجانب باسم المصرف وفق التصميم المعتمد .

٣- أبعد الأرميه يجب أن تكون وفق ما يلى :
٤- طول الأرميه (١٠) م من جهة الواجهة الرئيسية .

٥- ارتفاعها لا يقل عن ٧٠ سم .

٦- ويحق للإدارة تعديل الأبعادحسب ما تراه ملائماً ويعود للمهندس المشرف تقدير ذلك بعد أن يتم تقديم
بروفا للارمية مكتوبة بنفس الشروط المذكورة وبإعاد حقيقة سواء لأبعد القاعدة أو الأحرف ولarityة الكلمة
وتقريب الأحرف والشمار وعرضها (البروفا) على المهندس المشرف للمراجعة عليها .

٧- ترفض أي أرميه لم يتم وضع بروفها لها والموافقة عليها .

٨- على المتعهد تزويد الأرميه بشعار المصرف .

٩- الإذارة من نوع اليد ويجب أن تحوّل على موافقة المهندس المشرف ويعود توزيع الإذارة للأرمية حسب
ما يراه الأشرف ملائماً ويشتمل السعر كافة للتوصيلات والتمديدات والتوابع والوصل مع المداد مهما كانت
أطوال الكابلات اللازمة لذلك .

تقديم وتركيب خزان صاج مزيف سعة ٢ م³

النقطة (١) تفاصيل الأشغال :

تم تنفيذ الأشغال وذلك بتركيب خزان صاج مزيف سعة ٢ م³ على سطح المبني أو بالمكان الذي يراه الإشراف ملائماً وبحيث تكون سماكة الصاج المستخرج ٣ ملم كما يشتمل التفاصيلى تغذية الخزان بياه الشبكة الرئيسية وذلك عن طريق تركيب بوري ٤/٤ الش مزيف يصل بين الداد الرئيسي للمياه مع تركيب مضخة لستطاعة ١/٦ حصان لضمان رفع المياه إلى الخزان . وبـ تركيب المسكورة اللازم على خط التغذية كما يتم تركيب فواشة نوع جيدلخزان مع فاصل وبورى ثهوية .

النقطة (٢) تفاصيل الأشغال :

قدر الأشغال يساعر مقطوع شاملة الخزان وخط التغذية والمضخة والفواشة المسكورة والقاعدة وأجور اليد العاملة والأرباح ولبيك.

الشروط الفنية لتقديم وتركيب برايد

إن المواسفات الفنية المطلوبة للبرادي هي كالتالي :

١- أن لا تكون قابلة للاشتعال السريع .

٢- أن تكون بمهلة النجع والأخلاق .

٣- كافة التقطيع والسكك والإكسسوارات الازمة للتركيب من أجود أنواع المتوفرة بالسوق المحلية .

٤- يتم تحديد المون من قبل مهندسي الإدارة وبما يلائم وطبيعة المكان المراد التركيب فيه .

٥- يجب أن يكون التركيب من الأعلى بمسافة كافية ومن الجوانب بحيث يكون ذلك زيدات على الجانب لا تزيد عن ٠٧ متر من كل جانب ومن الأصل يترك للمهندس المشرف تحديد المسافة الازمة .

٦- يجب أن يتم التركيب من قبل ورشات متخصصة لهذا المجال ويمنع استخدام عمال عابرين للتركيب .

٧- ضمن كل حصل ليس مكتوفاً للشروط المسکورة أعلاه أو فيه عيب أو تشويه، يتم احتساب المساحة بالเมตร

الربع الواحد .

أشغال الطواب (السقف المستعار)

النقطة (١) سقف معلق محظى:

تركيب سقف مستعار من بلاطات من المواد المعايرة المدھونة فيلس .٦٠٠٦٠ في الأسمدة المحددة على الخطوط وتكون من مسلح شركة عالمية وعلى المعهد تقديم التصویج الذي تخاتره الإدارة مع الكالوكات والسلام الفنية التي تجوز على درجة حرارة مع تصميم معين ويشمل هذا التصميم طريقة التثليق وتركيب الألواح ضمن الروابي المعدنية وذلك حسب تعليمات الشركة الصالحة . وحيث أن يتم تركيب الألواح بالذلة الازمة من حيث اسفل السطح واستثناء خطوط المساقات ويكون تركيب الألواح بمحظ المصورات الفضائية وبصورة عامة يتوجب المحافظة على التأثير في السقف وان يؤخذ بعض الاعتبار موقع أحجزة الإدارة وقوهات التهوية وغير ذلك من العناصر التي ترتبط بخطوط المساقات بحيث لا يذكر فيها أي ت干涉 أو ينبع غير مرغوب فيه كما ويجب اتخاذ الاحتياطات الازمة عند تركيب الألواح وبعد تركيب كل لوح لا يقع أي ضرر من كسر أو شعر أو نقر أو يقع أو أنساخ وهذه الغاية يجب أن لا يذكر بتركيب الألواح الا بعد انتهاء سائر أعمال البناء الأخرى من توريق وبلاط وتعديلات مختلفة وان يكون زجاج النوافذ غير

النقطة (٢) سقف من الواح الجبس:

تركيب سقف مستعار من الواح الجبس تكون من صنع محلي ويتم تركيبه وتعليق هذه الألواح بواسطة الروابي عليه وذلك حسب موقع العمل .

النقطة (٣) تفاصيل إنشاء السقف المستعار:

١- إنشاء إسقاط الصناعي بالفتر المربع للمساحة الظاهرة بعد التركيب وبعد حسم الفراغات التي تزيد مساحتها عن عشر المتر المربع ما عدا القراءات المعدة لأجهزة التسويق وقوهات التهوية فإنها لا تحسن إلا إذا وزنت مساحة المفتحة نفس المتر المربع .

أبريل

٢٠١٩

٢٠١٩

خزنة حديدية لموظفي الكونتوار لحفظ النقود :

تكون الخزانة بـ(العمر ٥٠) سم وارتفاع ١٥ سم وترتفع عن الأرض بـ(رجل معدنية بارتفاع ٥ سم وتقسم إلى درج بارتفاع ١٥ سم وخزنة أعلى الدرج ارتفاع ٣ سم).
 يصنع الهيكل من صاج سماكة ٢/٣ مم كما يصنع الدرج أيضاً من صاج مقوى وبسماكة مناسبة ومزود من الداخل بـ(ركبة قلاب) لنصف الدرج الداخلي ويستخدم للدرج سلك إبطالية الصنع سهلة الحركة ومسكّة من الخارج مع قفل إيطالي يقتل مبشرة عند دفع الدرج.
 يوضع باب الخزانة من الصاج سماكة ٥/٦ سم ويتم إغلاق الباب بواسطة ثلاثة سلاسل بقطر ٣٠/٤ سم تعلق كامل الحركة وتتحركة هذه السلاسل بواسطة مسكة (دركسنون مسquer) كما يزود الباب بقفل له مقاوم ذو أمنان وجهاً (من الجهتين).

يجب أن يتم صناعة الخزانة كاملة (الهيكل-الدرج-الأبواب) بجودة عالية ونظافة تامة بحيث لا يظهر أي آثار من الدراج أو الدخل ل نقاط التحام كما يجب أن تكون كافة الأسطح ناصعة تماماً وملساء ثم تبخ كلمل الخزانة من الداخل والخارج بواسطة آلة الغراري وببلون الذي يمتاز جهاز الأشراف.
 يشمل السعر أجور التصنيع والتلقيح والتراكيب وأجور الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والهواك وسائر المرتجبات واللازم.

خزنة مسلحة حديدية خاصة بحفظ الأموال ارتفاع ١٠ سم مع شيفرة نظامية وقلق مقناع :

يجب أن تكون الخزانة من صناعة شركة مختصة بصناعة الخزانات الحديدية المعدة لحفظ الأموال والمجوهرات وغيرها من المقتنيات الثمينة.
 يجب أن تكون الخزانة مقاومة للحرق وحاصلة على شهادة عالمية مصنفة تبين درجة مقاومتها للحرق
 وأصل الخزانة ذات المقاومة الأعلى.
 يجب أن تكون الخزانة مقاومة للكسر والخداع وحاصلة على شهادة عالمية مصنفة تبين درجة مقاومتها للكسر
 وقطع وينقض الخزانة ذات المقاومة الأعلى.
 الخصوصيات الثمينة:

يجب أن تكون الخزانة مزودة بقطفين تعمل على اللوازي مع بعضها البعض لتأمين قفل الخزانة بشكل آمن وفقاً
 لـ(الـALC) أو غيرها معتمد لدى مصانعي الخزانات الحديدية في العالم غير قابل للدق ويمكن أن يكون باربع
 ألم أو أكثر من نوع درجات.
 يجب أن يمتلك مفتاح مزدوج الأستان حاصل على عدة شهادات جودة عالمية مثل "ALC" أو غيرها معتمد لدى
 مـ(الـALM) مصانعي الخزانات في العالم غير قابل للدق يمكن تغيير شكل أستان مفتاحه بغيره دون الحاجة للتغيير
 أو إكماله.

يشمل السعر أجور التصنيع والتلقيح والتراكيب وأجور الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والهواك وسائر
 المرتجبات واللازم.

خزنة مسلحة حديدية خاصة بحفظ الأموال ارتفاع ١٢٠ سم مع شيفرة نظامية وقلق مقناع :

يجب أن تكون الخزانة من صناعة شركة مختصة بصناعة الخزانات الحديدية المعدة لحفظ الأموال والمجوهرات
 وغيرها من المقتنيات الثمينة.
 يجب أن تكون الخزانة مقاومة للحرق وحاصلة على شهادة عالمية مصنفة تبين درجة مقاومتها للحرق
 وينقض الخزانة ذات المقاومة الأعلى.
 يجب أن تكون الخزانة مقاومة للكسر والخداع وحاصلة على شهادة عالمية مصنفة تبين درجة مقاومتها للكسر
 والداعم وينقض الخزانة ذات المقاومة الأعلى.
الخصوصيات الثمينة:

يجعل أن تكون الخزنة مزودة بثلاثة أقفال تعمل على التوازي مع بعضها البعض لتأمين فتح الخزنة بشكل آمن وفقاً لمعايير:

أ- أقفل بارقام سرية (شفرة الكترونية) حاصل على عدة شهادات جودة عالمية مثل "UL و UL-C" وغيرها مماثلة لدى مصنعي الخزانات الحديدية في العالم غير قابل للتفح و يمكن أن يكون باريعة أرقام أو أكثر من نوع تجسس.

ب- أقفل بارقام سرية (شفرة ميكانيكية) حاصل على عدة شهادات جودة عالمية مثل "UL و UL-C" وغيرها مماثلة لدى مصنعي الخزانات الحديدية في العالم ويكون بثلاثة أرقام على الأقل (مليون احتمال).

جـ- أقفل بفتح مزدوج الأمان حاصل على عدة شهادات جودة عالمية مثل "UL و UL-C" وغيرها مماثلة لدى مقطشم مصنعي الخزانات في العالم غير قابل للتفح يمكن تعديله بفتحه بغيره دون الحاجة للتغيير التلقى يكامله.

توصيم باب الخزنة :

الرجاء أن يكون تصميم الباب بحوالي 80% من الإقبال النائم لها.

ويجب أن تكون العركة السينكينيكية للأقفال المذكورة أعلاه مرتبطة على لوح زجاجي داخل باب الخزنة وتكون مرتبطة بفتح آمان بحيث تصل هذه الأقفال على ثقب العركة عند عرض الخزنة لاي صدمة ميكانيكية عند محاولة الخلع أو الكسر أو الطرق بحيث تعمل هذه الصدمة على تفتيت اللوح الزجاجي وتحرير أقفال آمان و إلقاء حركة التفاح.

الرجاء أن يزود الباب بسلاسل أو مزلاج على الاتجاهات الأربع للباب بما يضمن التثبيت مع جسم الخزنة وفي الشكل الثاني :

سلسلات ثابتة من الجهة الخلفية للباب (جهة المصللات) .

سلسلات متحركة من الجهات الثلاث الأخرى (العلوية والسلطية والأمامية) بحيث لا يقل قطر السلاسل عن 3/5 مم أو ما يعادل مساحة مقطشمها .

الأدوات والمقالات :

يجب أن تكون الأدوات الداخلية للخزنة

أ- الإنفاق من الداخل ١٠ سم

ب- العرض من الداخل ٤ سم

جـ- الارتفاع من الداخل ٥ سم

كمما يشمل السعر أحور التصنيع والتلقيح والتراكيب وأحور الأيدي العالمية وكافة الرسوم والأرباح والهدايا وسائر

سعر الخزنة الواحدة

المادة ١٢) يكرس هيدروليك متتحرك مع مستند ثابت :

تضمن المواصفات التالية :

أ- الإنفاق الكافي مع التفاف حتى ١٠ سم × ٤٥ سم عمق × ٤٨ سم عرض .

ب- سالف الكرسي من مقعد و ظهر وقاعدة سلطة وثباتات جانبية . و يصنع المقعد من هيكل خشبي مختلف بعظامه البلاستيك ويصنع الظهر أيضاً من قسم بلاستيك ينحدر الاستنقاع والتنفس عليه مع غطاء بلاستيك خارجي ، ينبع من المقذف أحد الكرسي ويجب أن يكون الغطاء مع القسم البلاستيك للمقدمة والظهر من أجود الأنواع المذكورة في السوق المحلية .

ويجب أن يكون المقعد والظهر متصلان بحركة سترة . و تختلف القاعدة السفلية من الدافع الهيدرووليكي

البراجم مع هيكل الكرسي بواسطة بلاك مفخبي (صينية معنية) مثبتة على الهيكل بطريقة متينة .

ـ المقدمة تحيط بأربع من العديد المطيس فيه أو من القير مناعة أجنبية أو حسب تقدير الشركة المصنعة ونرود ثباتات الأربع بخمسة دولب كروية يقطع مناسب ، تترك بحيث يمكن استبدالها عند تعطيلها ويتم إنهاء الأربع بطريقة سلامة .

ـ الدافع الهيدرووليكي من نوع جيد ، يتم التحكم بالهيدروليك بواسطة مقبض أو ساعد جانبى ، ويمكن أن تنسف

الكرسي حرکات أخرى تؤمن راحة المستخدم .

ـ يشمل السعر المواصفات وفق دفتر الشروط الفنية مع أحور الأيدي العالمية وكافة الرسوم والأرباح والهدايا وسائر الموجبات والوارزم .

المادة (٤) كرسي الانتظار:

بيانات المعايير المحاسبية

أن تكون الكرسى تختلف من القاعدة الحديثة مع المقعد والمستند من الخشب المتدرج بالارتفاع والجلد الصناعى أو التصانيل المعالج مع كافة الإكسسوارات واللوازم المعدنية والأرجوان تكون جميع المواد واللوازم من نوع جيد ويشتمل السعر على معاصفات وفق دفتر الشروط الفنية مع أجور الأيدي العاملة وكلفة الرسوم والأرباح والهواوى وسائل النجات والوازرم

العادة (٣) طاولة خشب ملصقة بالمبلاين قياس (١٢٠*٦٠ سم مع بليور
تقديم طاولة خشب ملصقة بالمبلاين قياس (٦٠*١٢٠ سم مع بليور و اللوازم المعدنية من مقصلات و غالات
سلتر و فضلات مجانية و الدروج و الرفوف و كافة الأجزاء الخشبية ملصقة بالمبلاين من الوجهين و جميع المواد
واللوازم من نوع جيد و يشمل السعر الموصفات وفق دفتر الشروط التقنية مع أجور الأيدي العاملة وكافة الرسوم
والإرباح و الملاك و سائر الموجبات و اللوازم.

المادة رقم ١٦٠ غرفة العدالة
الاطلاع على خشب ملصق بالملائمين (١٦٠) مع ملحق جتنى للكمبيوتر مع بالور.
**تقديم طارئة خشب ملصق بالملائمين قياس (١٦٠) مع بالور و اللوازم المعدنية من مفصالت و عاليات
 بلندر و قصص ممعنفة و الدروع و الرفوف و كافة الأجزاء الخشبية ملصقة بالملائمين من الوجوهين و جميع
 الموارف و اللوازم من نوع جيد و يضمن السعر الموصفات وفق دفتر الشروط الفنية مع اجرأ الأندي العمالة وكافة
 الترسيم والإرماح و اليونيك وسائل المرجحات واللوازم.**

النقطة الرابعة: معايير التقييم الصناعي (النقطة الرابعة)
وتشتمل الشروط تكفي لإثبات صلاحية المعدات الصناعي من الجلد والخشب مع حواجز سطحية وخلفية وجميع
الرسوم واللازم من نوع جيد وبطبيعة المراقبات وفق مفتر الشروط المنصنة مع أجور الأيدي العاملة وكافية
الرسوم والأرباح ولهو اللذ وسائر المرجحات والتوازن.

٢- قطع صاولات خشب وبلور (طاولة كبيرة عدد ١ وصغيرة عدد ٢):
 تختلف الطاولة من قطرين من الخشب المحفوظ سمكها ٢٠ سم مابين ٣٠ سم و٥٠ سم وعرضها ٧٠ سم ومزودة بـ ٤ برجل (عوارضن) خشبية من نفس نوع الترس وسماسكة ١٨ مم لحمل الترس العلوي و بلور على طول اسفلية ولعب أن يكون كافة المواد المستخدمة في صناعة الطاولات وكافة الاكسسوارات من سبائك واقفال وعوامق بـ ٢ نوع جيد ويضمن البر عروضات وفق دفتر الشروط الفنية مع اجور الاجدي العمالة وكافة الرسوم وأدوات حفظ ونقل ووسائل الموجبات واللازم.

المواءفات ذاتها الواردة ضمن بند كرسى هيدروليك سحرك مع مسند ثابت من حيث المواد والصنع (لا انه يجب ان يكون القاعدة مع الانزع من الكروم ويشمل السعر المواءفات وفق دفتر الشروط الثانية مع اجرى الادى العاملة وكفة للرسوم والأزياح والهوك وسائل الموجات والوازم.

11

100

الأعمال الكهربائية

مقدمة:

- ١- إن الغاية من الأعمال الكهربائية هو تزويد مشروع مكتب المصرف التجاري السوري بـ سلحب بجميع ما يقتضيه من شبكات كهربائية وتجهيزات كهربائية تيار قوي وتيار ضعيف وبجود تضمن هذه الشبكات للبنى سهولة الاستئمار والعمل .
- ٢- تعتبر المخططات والشروط الفنية وجود الأسعار وعرض المقاول وحدة كاملة لا تتجاوز وكل ما ورد في إدراها بمغير ضمن الأعمال الواجب على المعهد تنفيذها .
- ٣- على المعهد التأكيد من إضماره الأعمال الكهربائية كاملة لا ينقصها أي مخطط أو مستند وكل ما نفس يطلب من الإداره استكماله قبل المباشرة في التنفيذ .
- ٤- المطلوب من المعهد تزويده وتلقيه وتجربة جميع التشكبات والتجهيزات الكهربائية بحيث تكون كاملة وجاهزة للاستعمال .
- ٥- جميع المواد والأعمال الثانوية التي عادة لم يرد ذكرها في الدراسة والتي هي ضرورية لحسن تنفيذ الشبكات الكهربائية تغير وكأنها موجودة وعلى المعهد اخذها بعين الاعتبار في تقيير الأسعار .
- ٦- المخططات الكهربائية هي رمزية وتتعلق فكرة عامة لترتيب التجهيزات وعلى المعهد مراعاة المخططات الفعالية أو مهندس التنفيذ تحديد أماكنة التجهيزات بدقة .
- ٧- على المعهد دراسة أمكانية التجهيزات والتغييرات من ناحية مقاييسها وتعارضها مع التغييرات الأخرى ومناسبتها إلى التجهيزات التي يرغب بتقدمها وإنما وجد أي خطأ عليه أعلام مهندس التنفيذ قبل تزويد التجهيزات .
- ٨- على المعهد تقيير بين الأعمال الكهربائية وقيقة الأعمال الأخرى بحيث لا يحدث تضارب بينها .
- ٩- على المعهد بعد الانتهاء من الأعمال الكهربائية فحصها وتجربتها للتتأكد من سلامتها وحسن عملها قبل تسليمها إلى الإداره .
- ١٠- في حال حدوث تعديل في المخططات أثناء التنفيذ على المعهد تنزيل هذه التعديلات على المخططات وتسليم نسخة كاملة منها إلى الإداره عند الانتهاء من المشروع .
- ١١- إن كلية الأسلاك وأحتياجات التجهيزات الكهربائية محملة عليها ولا يعطى لها سعر خاص مهما بلغت ولا تتحسب النقط الضبوئية بل تعتبر مخصصة من التجهيزات .
- ١٢- تكون اللوحة الكهربائية مجهزة بكلفة أجهزةقياس اللازمة ولديات الإشارة وتتدنى من مخرج لوحة الإلأع الالى وللوحات الرئيسية .
- ١٣- جميع التغييرات الكهربائية للتيار القوي والضعيف بكلفة بندو الكشف التفريقي ستتم بشكل مخفى من قبل المستعمل وضمن الجدران وداخل شبكة الابواب وقباطل مخفية وبشكل ظاهر ضمن مجارى باستثنية ^{٢٠٠٧} وحالات كيارات معدنية حسب متطلبات ووائ القرع وتوجهات مهندس الإشراف أثناء التنفيذ وشريطة أن تكون تجهيزات التيار القوي بعيدة ومستقلة تماماً عن تجهيزات التيار الضعيف بما ينسجم ويحقق المخططات .

تناقض الأعمال الكهربائية من البنود الرئيسية التالية:

- أ- تغذية المشروع بالقدرة الكهربائية .
- ب- تجهيزات الإنارة والمأخذ الكهربائية وماخذ الكمبيوتر .
- ج- تغذية لوحات التوزيع المحركة ولوحات التوزيع الرئيسية والفرعية وتغذية التجهيزات الكهربائية المختلفة (إنارة الأرضية - إنارة تربية للمنشآت - أحجزة آلة - تغذية) .
- د- تفصيلات لوحات التوزيع الكهربائية والمخطط الرمزي لربط اللوحات ومصادر الطاقة .
- ه- تجهيزات الماء وما يرتبط بها من فاكس .
- و- تجهيزات الإنارة عن السرقة والإذار عن الحريق .
- ز- تجهيزات ثابتة تاريخ الخسارة والمطر .
- ق- تجهيزات شبكة الكمبيوتر للكهرباء والمعطيات (البيانات) .

آخره

٢٠٠٧

مواصفات التوافل المعزولة والكابلات والقساطل البلاستيك(النوع) :

- تكون التوافل من النحاس الصافي المخمر وطبلقة للمواصفات العالمية من حيث النوع والجودة والثانية .
- وتحتفظ الادارة بحق رفض هذه الأسلاك في حال مخالفتها لأي بند من بنود تلك المواصفات أو قلة جودة عنها .
- تتميز الطبلقة العازلة للأسلاك بألوان مختلفة أو بواسطة الأرقام وذلك لتمييز الأطوار عن بعضها بسهولة .
- القساطل مصنوعة من البلاستيك النقي الغير مجدد وبمقاسات وسمككبات نظامية وبألوان موحدة لشبكة الإنارة ولشبكة الماخذ ولشبكة الداتا .
- العلب المخطبة للمفاتيح وعلب التوزيع من صناعة سحلية جيدة .
- تحدد النوازل والكابلات المستعملة للثغر القوي والضعيف بمحسب مقطع الأسلاك التحاسية وليس بقطرها الخارجي وفقاً للمخططات الكهربائية وتعليمات الإشراف .
- يتم وصل نهاية الأسلاك التي مقطعها ٤ مم وأكثر بواسطة (صواليات) نظامي يتناسب مع مقطع الأسلاك .
- يتم الوصل داخل العلب بواسطة بلووك وصل من النوع المرن أو بواسطة وصلة من النوع (جنكيونات) ولا يسمح باللحام بذلك ويجب أن يلاحظ الطول الكافي من الأسلاك داخل العلب لامكان إعادة الوصل في حال حدوث قطع طارئ للأسلاك في نقطة الوصل .
- لا يجوز وصل الأسلاك مطلقاً ضمن القساطل .
- الكابلات الكهربائية من أجد الأنواع المتوفرة في السوق المحلية (حوش بلاس او الجيني او الاندلاع) ويكون المقاطع الأصغرى لخطوط الماخذ الكهربائية وخطوط الماخذ الكببيوتر..... وفقاً لما ورد في المخططات الكهربائية الموقعة وبحيث لا يقل المقاطع الأصغرى لخطوط الإنارة عن ١.٥ mm² ومخاذ الخدمة والكمبيوتر والشوكور عن ٢.٥ mm² والماخذ الهاتفي والأجهزة عن ٠.٥mm² والماخذ الخاتمة عن ٤mm² بما يتوافق والمخطومات المرفقة .

المفاتيح والمأخذ الكهربائي والمأخذ الهاتف وكياست الأجهزه :

- يجب أن تكون المفاتيح بساتر انواعها للتعديلات المخفية من النوع المخفى ذي القاعدة ويكون ثور متحرك قاتب وتناسب من العنة او خلطة قاسية تتتحمل القوس الكهربائي وتكون مفاتيح الأدراج من النوع زر كبس (فليه ريش) ويكون الحد الأعلى لعيار المفتاح ١٠ / أمبير / ٢٥٠ / فولت . ويكون غطاء المفتاح من المعدن المزكود .
- أما المأخذ فيجب أن تكون من النوع المخفى ذي القاعدة ويكون الحد الأدنى لعيار المأخذ ٦ / أمبير / ٧٥٠ / فولت للمأخذ العادي و ١٦ / أمبير لماخذ الكمبيوتر والطبعات والشوكور ويكون غطاء المفتاح من المعدن المزكود .
- أما العلب فتكون إما من البلاستيك المعزول من الداخل حسب نوع التفاصيل .
- يجب أن تحوي المأخذ على قطب ارضي متصل بخط خاص حتى لوحه التوزيع بالإضافة إلى قطبين الطور والحادي .

تكون مأخذ الهاتف أيضاً من النوع المخفى ١١- RJ وبحيث لا يدخل فيها إلا الأذن إلا بوضعية واحدة .

- كياست الأجهزه تكون إصان من النوع المخفى .
- يجب أن تكون كافة المفاتيح والمأخذ والكابلات وملحقاتها وأجهزه بالكامل (أي المعلبة والشنبر والبلك وسلفاكت او المفتاح او الكابستون) مصنوعة من السدقة والبريليت مع الغطاء والشاسيه بوسائل أنواعها من نوع واحد وطنراز واحد ومن أجد الأنواع المتوفرة في السوق المحلية وبفضل أن تكون من نوع او غرلن او ما ينالها ، كما يجب أن تكون المراقة الخطوط المسنقة على كيفية التثبيج قبل التركيب من قبل المهندس المشرف على المشروع .

١- اجهزة الإنارة الفلوريسلات نوع LED:

قبس ٦٠٠٠٥٠٣٠ نوع LED ، للتركيب المفتوح في أصناف الممرات والمداخل ، درجة كلامية IP20 (panel) .

ويجب أن تكون اجهزة الإنارة المطامرة والمحففة ذات تعليم سلكي ومن أجد الأنواع المتوفرة في السوق المحلية والتي تدور على موافقة المهندس المشرف .

٢- اجهزة الإنارة LED نوع LED:

ويجب أن تكون اجهزة الإنارة أجد الأنواع المتوفرة في السوق المحلية بحدده المهندس المشرف ومزود بمربط خلاص للثغر يطمئن نوع ضوء النهار ابيض . يجب أن يكون من أفضل الأنواع المتوفرة في السوق المحلية والتي تدور على موافقة المهندس المشرف .

٣- جهاز الإنارة الفلاشة البروجكتور نوع لهذا :

بروجكتور إلأارة من أفضل الأنواع المتوفرة في السوق المحلية ذات ملاه حراري مشوي مع عاكس من نوع جيد لـ ١٥٠ وات بالنسبة لأجهزة الإنارة الفلاشة المرجحة إلى النبي المزودة بحامل معدني للتوجيه للنبي من أفضل الأنواع المتوفرة في السوق المحلية والتي تتوخز على المهدس المترافق.

لوحات التوزيع الكهربائية المركبة ضمن الجدار :

جزء من معدنية من الصاج سمك ١٥ مم على الأقل تركب في الجدار وضمن لوحات في هذا الجدار ويكون فيه مستوى اللوحة نفس مستوى الجدار ويثبت على لوحة معدنية داخلية مقوية بزايا التجهيزات الكهربائية من النوع المخفى على أن يكون وجه الأجهزة من الأمام ومن الخلف توجه التصييدات لوصل التجهيزات فيما بينها بواسطة أسلاك معروفة بالبلاستيك ، يكون اللوحة باب أمامي لتشغيل الأجهزة وباب لتركيب الخطوط والكشف عليها كما تجدر هذه الأبواب بغال باب موحد ويقدم مع كل لوحة مقاييس على أن يكون المقاييس قابلاً لفتح جميع اللوحات .

تم تركيب اللوحات بكامل السيلولوزي وتثبيت بالبروتريش السانتيتيك وباللون الذي ترغبه الإدراة .
لوحات التوزيع الكهربائية المركبة على الجدار :

جزء من معدنية من الصاج سمك ١٥ مم على الأقل تركب على الجدار ويثبت على لوحة معدنية داخلية (تتحرك على بوصلات هاتمية) مقوية بزايا التجهيزات الكهربائية من النوع المخفى على أن يكون وجه الأجهزة من الأمام ومن الخلف توجه التصييدات لوصل التجهيزات فيما بينها بواسطة أسلاك معروفة بالبلاستيك ، يكون اللوحة باب أمامي لتشغيل الأجهزة وباب لتركيب الخطوط والكشف مع كل لوحة مقاييس على أن يكون المقاييس قابلاً لفتح جميع اللوحات .

تذهب اللوحات بالدهان السيلولوزي وتثبيت بالبروتريش السانتيتيك وباللون الذي ترغبه الإدراة .

تركب هذه اللوحات في الأماكن المحددة لها في المصورات من أو على الجدار وعلى ارتفاع مناسب بحيث يكفي ارتفاع حافتها السنطي ٢٠٠ متر على الأقل .

تركب أجهزةقياس والمراقبة في الوجه الأساسي والماء على اللوحات بشكل يبعدها عن تلك المصادر وثبتت بالوضعية الصحيحة التي تسهل قرائتها بوضوح .

غير خطوط المصادر لهذه الأجهزة بالوانها وذلك تسهيلاً لمعرفتها ومنعاً من الالتباس .

اللوحات المرادفة :

يمكن للمتعهد تقديم لوحات جاهزة من صنع أختنى أو طلب شريطة أن توافي من الوجهة الفنية ميلاتها من اللوحات المطلوبة على أن يقدم جميع الموسنفات الفنية الكافية للحصول على موافقة الإدراة .

تتألف لوحات التوزيع الرئيسية من هيكل من زوايا حديدية ملائكة من الواجهة والجوانب والسطح بصفائح الحديد سمك ١٥ مم على الأقل . تركب على الهيكل مجموعات القضبان الرئيسية والفرعية (بار) التي تكون من التسخان الألكترونطيكي كما تركب أجهزةقطع والحماية كما هو مبين في المخططات . إن مقطع القضبان يكون بشكل لا يتقارب فيه شدة التيار ٢٠٠ أمبير / مم ٦ لكل من الأمدور الثلاثة والمعدل يوصل جميع القطع المعدنية إلى سطح الأرضي .

تركب أجهزةقياس والمراقبة في الوجه الأساسي من اللوحة .

تكون القراءة الآلية والعادي والمواضيع من النوع المخفى وتشمل من القسم الأساسي للوحة .

فربت هذا وتدفن اللوحة بالدهان الترسولي فوق وجهاين أساس وتثبيت بالبروتريش السانتيتيك .

يرتكب على وجهة اللوحة لكل جهاز من أجهزة التشغيل بطاقة من البلاستيك مبين عليها جهة استعمال الخط العائد له يصافح إلى ذلك ما تتصدى عليه المخططات أو التروبط .

تركب هذه اللوحات في الأماكن المحددة لها في المصورات .

تركب أجهزة المسابقة والقيادة بالشدادات العينية على المخططات ويرتكب في اللوحة بالإمساك إلى قضبان الأمور الثلاثة وقبيب الخط المعتدل قبيب من اللحام وعليه تربط جميع خطوط الشبكة الأرضية المطلقة من هذه اللوحة ووصل جيداً مع بذر الأرضي بواسطة مرس نحاسي بقطيع مناسب . كما توصل عليه أيضاً كابلة القطع المعدنية لهيكل اللوحة .

تركب أجهزةقياس والمراقبة في الوجه العلوي من اللوحة بشكل يبعدها عن تلك المصادر وثبتت بالوضعية الصحيحة التي تسهل قرائتها بوضوح . وتتميز خطوط المصادر لهذه الأجهزة بالوانها وذلك تسهيلاً لمعرفتها ومنعاً من الالتباس .

وينبئ في الجدول التالي مقطع البارات النحاسية المفردة في لوحات التوزيع الكهربائية حسب الحمولة الصافية

الحمولة الصافية - أمبير (A)	مقطع البارات نحاس مبسط ٢ مم
٧٢	١٢٥٢
٨٨	١٥٥٢
١١٢	١٥٥٣
١٢٠	٢٠٤٢
١٤٤	٢٠٤٣
١٩٢	٢٠٤٥
١٧٦	٢٥٥٣

ملاحظة:

جميع أنواع التواضع من ثلاثة وثنائية ومفردة والكونتاكتورات والأجهزة المركبة في جميع اللوحات الكهربائية ولديات الإشارة والمقابس يجب أن تكون من أحد الأنواع المتوفرة في السوق المحلية والتي تحوز على موافقة مهندس الإشراف.

تمديدات الكابلات داخل الأبنية:

تعدد الكابلات في الداخل حسب ما هو موصوف على المخططات بشكل ظاهر ومخفي حسب الواقع وال الحاجة أثناء التنفيذ وتلبيات مهندس الإشراف وبشكل عام هناك ثلاثة طرق:

أ - على السقف أو على الجدران مباشرة بشكل ظاهر (في الأقبية مثلاً) وتحت على حوالى خاصة بالاستيكية ومعدنية وبالقواسات المناسبة وبحيث يلاحظ حامل كل نصف متر.

ب - ضمن مهاري معدنية أو أسمكنتي وفي الحال الأخيرة بجهز المجرى بحوامل كابلات أو شبك معدني مثبت على زوايا بالعداد المناسبة وعلى شكل رقوف ومدتهونة بدهان صالح للصدأ كما أنه يمكن أن يمتد الكابل ضمن المجرى بدون حامل.

د - ضمن السقف المستعار تعدد ضمن مهاري أو أقبية أو متر مع ضرورة لحظ في السقف المستعار وعلى مسافات مناسبة لإنصاف خامسة قابلة للرفع وإعادة التركيب وذلك لسهولة عملية التمديد من جهة والمصدارة والإصلاح من جهة أخرى.

تركيب اللوحات:

١- لوحات التوزيع الرئيسية:

تركيب في الأماكن المحددة لها على المخططات وتركيب أجهزة التبادلة والحسابية بالمبرارات المبينة على المخططات ويرتكب في أعلى اللوحة (بالإضافة إلى بارات الأطوار الثلاثة وبار الخط المعتدل) بار ارضي من التحاص علىه توزيع جميع خطوط الشبكة الأرضية المنطلقة من هذه اللوحة ويروصل جيداً مع بذر الأرضي بواسطة مروي لخاص ينبع حسب المخططات كما توصل عليه أيضاً كافة التطلع المعدنية لميكل اللوحة.

ـ بـ- لوحات التوزيع الفرعية:

وتركب في الأماكن المحددة لها في المخططات ضمن لو على الجدار وعلى ارتفاع مناسب بحيث يكون ارتفاع جانتها البسيط ١٢٠ / متر على الأقل عن الأرض وتحت موافقة مهندس الإدارة المشرف قبل تركيب هذه اللوحات.

ـ جـ- تمديدات الهاتف:

تنافل هذه التمددات من ونقطيات ومن أجهزة الأتواء المتوفرة في السوق المحلية تعدد هذه النواقل ضمن قساطل خاصة بها إلى المنافذ الخامسة بأجهزة الهاتف ومن النوع المخفى والمغلف ليباقي المناخذ لمنع الانثناء بينها وتجهز أيضاً بجهاز على الوصول وأنواع التركيب والتثبيت.

ولا يجوز استعمال شبكة التوزيع الهاتف الداخلية لخدمة أغراض غيرها عن الهاتف وتكون التمددات في الأعتمدة المساعدة مولدة من كابلات هاتفية حسب المخططات.

توصيل كلية التوصيل الهاتف الداخلية والخارجية إلى علبة ووصل هاتفية ٦ خط يتم فيها الوصول عن طريق كرونة نظامية تومن مهولة تبديل الخطوط والتوصيلات وبحيث يوصل كل منفذ هاتفي بخط وجيد إلى علبة الوصول ورافق التلبيبات الإشراف.

ـ دـ- التثبيت:

ـ يتألف من التثبيت المعدودات الحاسوبية وبار خاص لثراي بعن بقية تجهيزات الفرع مع المولدة الكهربائية.

ـ يقدر عن ٧/٧ أثاث ويجب أن تكون الظهرة السالبة للوتر بشكل متزوج وبينما تهيئ الماوية مسطحة

ويستخدم قيمة من الغواصات لتسهيل دق الرك وحماية نهايته العليا يتم دق هذه الأوتاد في التربة بحيث يكون رأسها على عمق ٧٧٠ / ٧٨٠ سم تقريباً عن سطح الأرض ومن ثم يتم ربط هذه الأوتاد مع بعضها بواسطة مرس عاري من النحاس مقطع ٥٠ / ٥٢مم وبحيث تكون المسافة بين كل ودين متلاصرين حوالي ضعف طول الرك ويحيث يكون الرك على تمسك متساوى بالتراب وخالياً من المواد الشخصية والزيتية التي تضعف النحاس ويستخدم في عملية الرابط مسوليات نحاسية وبراغي غير قابلة للصدأ ومرابط نحاسية خاصة بشكل يكون الصالح جداً ويكون الوصول بعيداً عن التلف سواء بفعل المؤثرات الميكانيكية أو الكيميائية وبمنع استخدام اللحام وينبغي إنشاء حفرة لتفتيش بيتونية لقسم العلوي للرك الأقرب إلى بناء المصرف بأبعد لائق عن ٤٠ X ٤٠ cm مع اعطاء فوهة بلاستيك ويعده من الرك الرئيسي مرس نحاس عاري بالمقاطع المعددة في الخلطات تحت الأرض وغير الرصيف وجار البك مروراً بعلبة وصل نظامية ولغاية اللوحة الكهربائية المطلوبة حيث يتم ربط الرك الرئيسي بواسطة مرس نحاس عاري مقطع ٥٠ / ٥٢مم إلى اللوحة الكهربائية الرئيسية والمجموعة الكهربائية الاحتياطية ولجميع تمديدات القوى المحركة بالغرفة المذكورة ومن المربيط الرئيسي للدرايبس على اللوحة الرئيسية يتم ربط كافة اللوحات الفرعية وتوجهات القوى المحركة على السطح ولاريضها وهذا ما يتطرق بالبن الأعلى .

بالنسبة لبقية التفاصيل الثانية فهو بنفس مواقف التفاصيل الأولى ولكن يتم ربط الرك الرئيسي فيه بواسطة مرس نحاس عاري مقطع ٣٥mm² ويتم ربط هذا الرك مع غرفة الكهربائي وفقاً للمخططات .
التمديد سژوو عن إعادة الردم والسلطة والبلاطة وتحجيم الأنفاق بعد الانتهاء كما يجب أن يضممن التفاصيل التالية مقاومة أقل من ٥/٦ أوم وذلك بإضافة أو تأكيد إضافية تصب الحاجة حتى الوصول إلى المقاومة المطلوبة واستعمال الأملاح وسمحوق الكلم وغيرها لتحسين تالية التربة عند الأوتاد قبل الردم ، كما أن المتمدد مسؤول عن إجراء قبائل مقاومة المأخذ الأرضي وجلب المعدات اللازمة لذلك إجراء الاستلام الأولي للأعمال .

ملاحظة :
يترك تحديد مكان بنى التفاصيل الثاني في يدوين مواقف التفاصيل الأولى .

شبكة الإنذار عن الحريق

- ١- يتم الإنذار عن الحريق بواسطة حساسات آلية لإنذار عن الحريق (داخلية وخارجية) توزع داخل الغرفة وفي العمالة والمستودعات وغرف المقوى والغرف الساخنة وغرف المرآلة والشوابير وفقاً للمخططات .
- ٢- مقصم إنذار عن الحريق ١/١ منطقة على الأقل يرك في المتر ويجهز بوحدة تحذير كافية .
تقدي شبكة الإنذار عن الحريق بواسطة جملة مسفرات رصاصية مستقلة تشنن بواسطة مقوم مركب بطريقة العوم ويجب أن تكون سعة المسفرات كافية للتأمين عمل الشبكة بشكل طبيعي خلال ٢٤ / ٢ ساعة على الأقل في حال لقطع تغذية المقوم (وحدة التذكرة) .
- ٣- يرك أبواق خاصة للإنذار عن الحريق داخلية وخارجية لاطعام إشاره الخطير والإخلاء .
- ٤- تتألف التفاصيل الواسعة بين الحساسات الداخلية وقصم الإنذار عن الحريق من كابلات ٥٧٧-A بمقطع ٥٠٢ / ٦مم ماء ضد الحريق ضمن قبب مستقل عن التفاصيل الأخرى .

قصم الإنذار عن الحريق :

- ١- يرك بجانب المقم المائي ويجب أن يكون من النوع الإلكتروني المتظور .
 - ٢- يحوي المقم على منطقة حماية مستقلة على الأقل وهو يختلف من تبليو كليم وبخوا على جميع تجهيزات الإشارة مع إمكانية الحكم بسهولة في عمل المتهبات الصوتية والذاتها فرأ عن التبيه الكتابي يجب أن يكون مجهزاً بما يلي :
 - إشارتين ضوئيتين لكل منطقة الأولى تضيء للتبيه عن الحريق والثانية تضيء بحاله حدوث اضطراب لأحدى المغيرات .
 - إشارة ضوئية تشير إلى إن التجهيزات في حالة العمل .
 - إشارة ضوئية مختلفة تدل حين حدوث عطل ما (قطع إنذار التغذية المتناوب أو المستمر أو سوء عمل للخطوط أو إذا الفصلت جملة من المغيرات الكافية عن العمل) .
 - إشارة ضوئية ذات اضياء للتبيه عن الحريق في إحدى المناطق ويمكن فصل جرس التبيه الصوتي عن الخدمة بواسطة قاطع . وهي هذه الحالة إضياء إشارة خاصة على اللوحة .
- ملاحظة:** يجب أن يكون قصم الإنذار عن الحريق والحساسات الداخلية والخارجية وأبواق الإنذار والمؤشرات الضوئية والكماليات . من أبود الأنواع المتوفرة في السوق المحلية وبفضل أن تكون جميعها من صنع نفس الشركة

شبكة الإنذار عن السرقة :

تركب في الناه شكلة خاصة للإذار عن السرقة وهي مؤلفة مما يلي :
 حساسات لرؤية وجاذبية خاصة للإذار عن السرقة مع حساسات مغناطيسية وحساسات حرارة وهي مرتبطة مع
 قسم الإذار عن السرقة وموزعة كما هو مذكور في المخططات .

- يجب أن يؤدي استعمال هذه الكاكيات مع القسم المتوفر في المصرف إلى النتائج التالية :

 - ١- انطلاق إنذاره ضرورة وصوته في مقدم الإنذار عن السرقة المركب بغرفة القسم على أن تكون الإشارة نفس الوقت بمصرق النبيه على لوحه بين المقدم.
 - ٢- انطلاق أياو الإنذار عن السرقة مع الفشرات الضغونية بحيث يستمر بوق الإنذار بالرلين من كيسة واحدة على الكاكيه .
 - ٣- التصال مع محطة اللقنة المركزية بإدارة الأمن الجنائي .
 - ٤- يجب أن يتم ربط قسم الإنذار مع أقرب مخفر للشرطة بالمنطقة بواسطه خط هاتفي علوي في حال رغبة للصرف بذلك.

شبكة الكاميرات :

قام ويركب وتهب كل كاتب من النقطة الكاميرا الى الكتبين مع كل سايلزم من حبر ومبنيات وحوامل قساطل حلية معاً تم التمديد بشكل ظاهر او مخفى ضمن مجرى بالاستيك او معدنية او اتيلا او همن الاسفل الاستئمار حسب الاموال الفلاحية المتبقية في تقوف مثل هذه الأعمال وتجهيزاته الاشراف ومتطلبات العمل الواقع الرابع الثالث التلقيع مع ضرورة اخذ رأي الاشراف اثناء اللقاء سراسر الكابلات وطريقة التمديد كما يشمل سعر احور اليد العاملة والادراج ولابو اللد والرسوم وكل ما يلزم ليكون الكابل جاهزاً للاستئمار

قسم الهاتف

- يجب أن يكون من النوع الإلكتروني المتتطور والمتوافق مع المقاييس الهاينية التابعة لمؤسسة الاتصالات
للكتابة والاسلكية يحوي المقسم على ١٦ خط داخلني مع خط خارجي مع جهاز عاملة المقسم .
يجب أن يكون مجهزاً بما يلي :
١- كتبة

كتلة بطاريات التغذية

- لوحة توزيع للخطوط الداخلية والخارجية بسعة مناسبة.
 - يترك للعارض حرية تقديم التوعية الأفضل مع الميزات الأفضل.
 - ملاحظة: يجب أن يكون المقسم من أجود الأنواع المتوفرة في السوق المحلية وينتقل أن تكون الهواتف جميعها من صنع نفس الشركة.
 - الشروط الكلية للمكالمات:

المكثف المطلوب من نوع سبيلت (طعنين) مع صمام ذارة عككية heat pump حصر الاستهلاque المكيف في ما هو وارد بجدول الكهرباء والكتاف التقريري .

- يجب أن يحصل المكفي على توكر /٢٤٠-٢٢٠/ قولت وتردد ٥٠/هertz .
 - إن تحفيز القطبة الخارجية على الضاغط مع المكفي ومرحظه ودارة التحكم الازمة بحيث يكون الضاغط من صناعة سووفة من نوع الروتو리 الدوار مزود بزيت مناسب للتزييت مع شحنة كاملة ومجهازاً بسمام تخoul خروج وصمام كهربائي لإيقاف وسبط التبريد عند توقف الضاغط مع العصارات الكهربائية الازمة لحماية عدد ارتفاع المسولة عدد معن وعصم بشكل متقد من أجل عمل مستمر عند الحركة الأساسية ويرتكض الضاغط على ملائمة اهتزاز .
 - تختلف اللذبة الداخلية من سهل بستان بذابيب تجارية حازمية مزودة بجوانب من الألمنيوم مع صمام تمدد عزلائي ويجب أن يكون المغير مزولاً بشكل ظاهلي ومحماً من التجمد

133

- يجب أن تكون الأنابيب النحاسية الواسلة بين القطعتين من النحاس الجيد الخالية من التلوثات والمسحوية بشكل جيد وفي موردة من الشركة المصانعة للمكيف مع كافة الإكسسوارات الضرورية و مواد العزل و بطول مناسب للوصول بين القطعتين
- يجب أن يزود كل مكيف بكوندكتور مع ربطه حرارية لحماية المضاعط من تغيرات التيار الكهربائي .
- يجب أن تغير المكيفات المبرومة ببرودة ذاكرة حيث تعود للعمل ثانية في حال انقطاع التيار الكهربائي أو في حال فقدان الريسوت ويفس البارامتر التي كانت قد برمجت عليه .
- يجب أن تزود الأجهزة بدارة تأخير زمني لمعادلة المنفحة في دارة الجهاز لا تقل عن ثلاثة دقائق .
- أن تتدفق للهواء العالج المتنفس من الطعمة الداخلية للمكيف لا تقل عن $m^3/h \geq 84$.
- أكثر حدود الصاجن المقصولة لسرعة المرحومة العليا هي $db \leq 46$.
- يجب أن تكون المكيفات مزودة بشاشة 80×60 مع نظام كشف أخطاء .
- أن تكون مزودة بالطاقة فتحة سهلة التركيب وبقبة للعمل للتقطاذ ذرات الغبار وغيرها .
- يجب أن يتتوفر في الطعمة الداخلية للمكيف شفرات خاصة خلية على توزيع الهواء بشكل أوتوماتيكي يتم التحكم بها عن طريق جهاز التحكم .
- أي حل وجود بدورات إضافية يجب على المارش ذكرها للتقييم .
- يتم تعليمي المكيف بكل من نوع NYY ٢٧٤٣ مقطع (٤٠٤) سم من أجود الأنواع المتوفرة في السوق المحلية مع المقاطع الخاص بكل المكيف حيث يتم تعيين هذا الكابل من اللوحة الكهربائية والمقاطع إلى المكيف بشكل جيد بالاستخدام مجازي بالاستيكية من نوعية جيدة ببعد متناسب لمقطع الكابل مع مراعاة كافة الشروط الفنية المتفق عليها في تعيين الكابلات الكهربائية .

أ. فرج زيدان

م. سعيد

م. سعيد

تنفيذ الأشغال

- تقسم التهديدات بصورة ملائمة بقوية تهديد منظلة الخطأ أو هبوط التوتر الذي يتحقق بأحد أقسامها
وتسهيل أعمال التثبيت والصيانة .
١- تنظم الدارات في التهديدات الثلاثية الأطوار بحيث توزع الحسولات فيها على الأطوار الثلاثة بصورة
متناوبة قدر المستطاع .
٢- تكون التهديدات المعدنية المأخذ المسننة عن تهديدات الإنارة العادي إلا إذا نصت المتطلبات صراحة
على خلاف ذلك أما تهديدات الأجرام والهواتف والهواتف وبقية شبكات التوتر الضغيف فتكون
منظلة تماماً وبعيدة عن تهديدات شبكات الإنارة والماخذ بمسافة لا تقل عن ٥/٥ سم .
٣- يجب أن يتم توصيل النواقل فيما بينها أو مع جهاز ما بشكل جيد يؤمن تلامساً مضموناً .
٤- يجب عند تهديد الأسلاك العلبة بعدم تعرضاً لها أي عطب ميكانيكي والتقييد بالقطار الألياف المتاسبة
لعدد الأسلاك وأقطارها .
٥- يجب أخذ الاحتياطى الكافى لمنع تسرب وتحميم الرطوبة داخل الأجهزة والقساطل وخاصة التهديدات
والاجهزه الخارجية حين تقارب تهديدات كهربائية مع تهديدات التفافية المركزية أو الهواء الساخن أو
منخفقة يجب إبعاد التهديدات الكهربائية بالمسافة الكافية حتى لا تتأثر بالحرارة الصاربة بهذه التهديدات أو
بوضع حازل حراري بينهما .
٦- عند فواصل التهديد يجب أن تفصل القساطل عن بعضها بمسافة ٥/٥ سم وكخطى بوصة بطول ٠/٥ سم
على الأقل حتى يمكنها التهديد بسرولة .
٧- تثبت القساطل بواسطة مسويلات أو مثبتات خاصة ومونة لسمينة وتحدد نقاط التثبيت حسب طبيعة
القساطل مع الانتهاء إلى عامل التهديد لهذه القساطل ولا يجوز استعمال الجرسين في أعمال التثبيت نهائياً
كما يجب أن لا تقل بعد مستوى القسطل عن سطح المدار عن ١٠/٥ سم .
٨- عند الصدوره القسموى وبعد أخذ موافقة المهندس المشرف يمكن أن تركب القساطل الفولاذية تحت
الأرضيات مع مراعاة أنها عليها يطبقين من الخيش والزفت أو القشاش المشبع بالبترولين .
٩- قبل تركيب النواقل تسد فوهات القساطل من الطرفين لمنع دخول الماء والآوساخ والرطوبة فيها .
١٠- هو نوع التقاطع والماخذ يجب أن يحدد من الطبيعة وحسب اتجاه قفل الأبواب ومواضع الألات
والتركيبات الأخرى بحيث لا يكون هناك تعارض أو وضع غير مقبول للأجهزة الكهربائية .
١١- عندما يتم حتى القساطل بزاوية قائمة تستعمل لإيجاد أقطار العصى المعاوذه التالية :
نصف قطر الحني - ٢.٥ قطر القسطل الخارجي ويتم الحني بواسطة آلة خاصة .
١٢- لا يجوز تثبيت القساطل على الجدران بواسطة الطينية إلا يجب أن تثبت بواسطة مرابط خاصة ولا يجوز
استعمال هذه القساطل كأداة حمل أو ارتكار .
١٣- يجب أن لا تتعارض التهديدات مع أي تهديدات أخرى وعلى التمهيد إجراء الاحتياطات اللازمة
المحافظة عليها أو اختيار الطريقة المناسبة لأداء الخطير عليها أو منها .
١٤- يجب تأمين التحداث الكافية واللزامية في البيوتون والجدران قبل الصب أو بناء الجدار .
١٥- تثبت على التوصيل والمدائن وما إلى ذلك قبل الماوية وتكون أبعد على التوصيل متناوبة قدر الإمكان
ويحيث لا يزيد العدد بين طيبة وأخرى عن ١٠/١٠ إلا أن ارتفاعاتها عن سطح البلاط يكون متقارباً
لبعض العذر .
١٦- لا يجوز تركيب على التوصيل أو هيكل لوحة التوزيع قرب المياه والأماكن الرطبة أو النار والمواد
المتشبعة .
١٧- تكون أقضية على التوصيل الخارجية أو هيكل لوحة التوزيع على مستوى الطينية تماماً كما تكون مثبتة
شكل مثمن وائق لا يتوجه النظر الجدار كالاعوجاج أو ظهور قسم منها خارج الطينية .
١٨- ١٩-

أبريل

- ٢٠ - يكون ارتفاع مراكز على المفاتيح عن مستوى سطح الأرض /١٣٠ سم وعن حافة الباب أقلها /١٥ سم ويعكس الجاهز فتح الباب كما يكون ارتفاع على المساحة وكبسات الأجراس /٥٠ سم وإن هذه المقاييس عرضة للتغير إذا طلب المهندس الكهربائي ذلك لأسباب خاصة .
- ٢١ - يجب أن يتم تركيب المفاتيح والمأخذ المختلفة ولوحات التوزيع المختلفة بعد الانتهاء من الطراشة والدهان ويجب أن تكون نظرية خالية من الغبار والأوساخ .
- ٢٢ - يجب أن يتم سحب التوأقيل داخل القساطل بعد الانتهاء من الطبلة وبطريقة قوية صحيحة بحيث لا يؤدي هذا العمل إجراء أي جرح أو تلف في عوازل هذه التوأقيل وقرار الحواف الحادة والعوازل الثالثة من أطراف التوأقيل .
- ٢٣ - يجب الفقد الثامن باستعمال اللوان التوأقيل وربماها بالفازات ولوحات التوزيع الفرعية والرئيسية والمفاتيح والمأخذ الخ طبقاً للجدول التالي :

التيار المتداوب :

- طور رقم /١/
- طور رقم /٢/
- طور رقم /٣/
- حديدي ن ازرق فقط .
- حديدي ارمادي أخضر فقط .

التيار المستمر :

- برمادي أو أحمر موجب .
- أسود سائب .

- ٤ - يمنع منعاً باتاً وصول التوأقيل داخل القساطل منها كانت طريقتاً الرابطة ولا يجوز للربط إلا في علب التوصيل وعلب المفاتيح والمأخذ ولوحات التوزيع وبواسطة مرابطة خاصة معروفة ومثبتة في علب العازل (التييري قون) .
- ٥ - يجب أن تكون جميع التوأقيل والأسلامك الكهربائية وأوصلات بين المفاتيح في لوحة التوزيع ومصدر الكهرباء أو لوحة التوزيع الفرعية وذوازن الكهرباء مرتبة بشكل يسهل متابعته وتنبيه بحيث لا تتدلى التوأقيل خلف اللوحة وتكون هذه التوأقيل غير معرضة لآلة صنفوا - مايكرو تحت أيام ظروف .
- ٦ - توأقيل التارييف والحماية الواسطة من كل مأخذ أو مخرج كهربائي إلى لوحة التوزيع الفرعية ولوحة الرئيسية وبارات التارييف توسيع بواسطة مرابط خاصة لا تسمح لعمدة ظروف .
- ٧ - وتكون مقايسات توأقيل الحماية والتارييف هذه حسب المخططات .
- ٨ - تثبت مرابط التوأقيل وعوازلها داخل علب التوصيل بشكل متين ويسهل متابعته وربط الأسلاك والتوصيل دون التعرض للخطر أو إزهاه أي تماض بين الأسلاك نفسها وبينها وبين العازل .
- ٩ - تربط أسلاك المأخذ والمفاتيح بواسطة برغي أو مرابط خاصة تخدم الصالات كاملاً لجميع سطح الموصيل .
- ١٠ - يجب أن تتمدد التوأقيل داخل القساطل بين علب التوصيل بشكل لا يكفي مشدود شدأً قويًا ، وبها بعض الأرتقاء على أن تكون فرة الاكتسال الكهربائية بين مرابط العازل والأسلاك متينة .
- ١١ - تقارب التصييدات الكهربائية من تهديات مختلفة يجب الإبقاء على مسافة تدلي لا تقل عن ٥/٥ سم بين السطوحين الخارجيين للتصييدات .
- ١٢ - يجب إبعاد التصييدات الكهربائية عن تهديات التدفئة المركزية أو الهواء الساخن أو المداخن حتى لا تتآثر بالحرارة المتراء بهذه التهديات أو يوضع عازل حراري بينهما .
- ١٣ - يدخل التصييدات الكهربائية من التاهيرات الميكانيكية والمواد الطبيعية والكمونية في الأسلاك التي تمر بها أنظف المياه وغيرها ويجب اتخاذ كافة الاحتياطات لتجنب تأثيرات الحرارة وتكلف المياه على التصييدات .
- ١٤ - بالنسبة للسقوف المستخرجة يجري تهدية الأنابيب فوق هذه السقوف ويجب أن يلاحظ في السقوف المستخرجة على مسافة ملمسية بلاطات خاصة قابلة للرفع وإعادة تركيبها وذلك لتسهيل عمليات التهدية من جهة والصيانة والإصلاح من جهة أخرى .

١٥ -

١٦ -

١٧ -

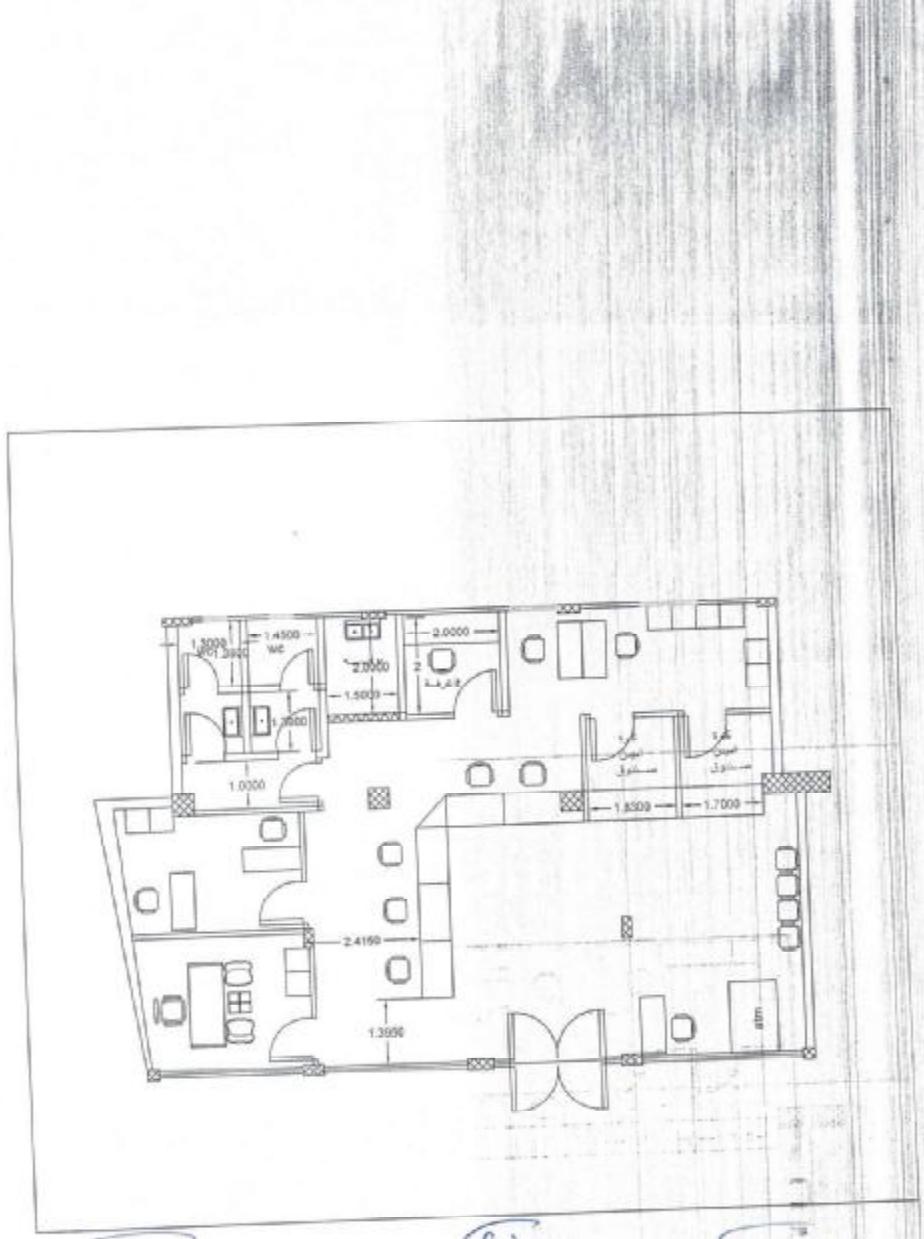
- ٣٢- بالنسبة للأنابيب الفولاذية التي يتم تثبيتها تحت الأرض يجب لغها بالخيوط وترقيتها كما هو متبع في تمديدات النفق المركبة .
- ٣٣- يجب أن تتم التثبيتات الكهربائية بصورة يمكن معها في كل وقت مراقبة عازليتها وتحديد الأعطال أو امتداد التوافل التالفة كما يجب أن يتم تركيبها بشكل يسمح بتنظيرها عن بعضها البعض في المستقبل أو حين القيام بالإصلاح أو المساعدة لأحد الأقسام التالفة وعلاوة على ذلك فإن الناقل الحيادي يجب أن يميز سهولة عن باقي الأنابيب .
- ٣٤- متعدد الكهرباء متزود عن إصلاح ما يتضمنه من تكسير أو ثلف في الأرضيات أو الأسقف والجدران وعليه ترميم المونة والدهانات والأرضيات والبلاط وخلافه .
- ٣٥- تتكون المحاسبة النهائية على أساس المكبات التي ركيبت فعلاً على الطبيعة .
- ٣٦- حتى لا تتأخر الأعمال على المتعدد أن يورر المواد الكافية قبل وثناء العمل .
- ٣٧- المهندس المشرف الحق في طلب رفع أي تركيبات حسب الأصول والشروط الفنية وعلى المتعدد رفعها وليس من حقه أى زيادة في الأسعار مقابل ذلك .

المخطوطات

أبريل

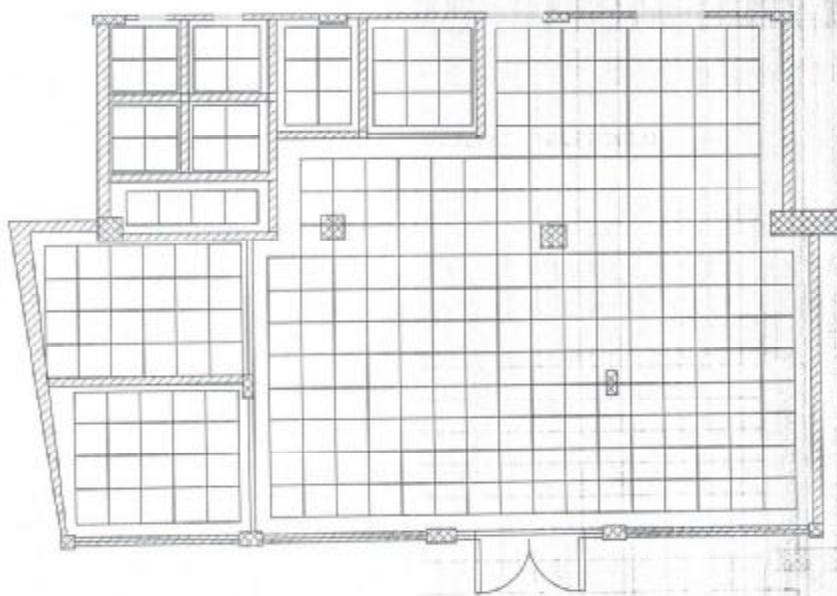
٢٠١٣

٦



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



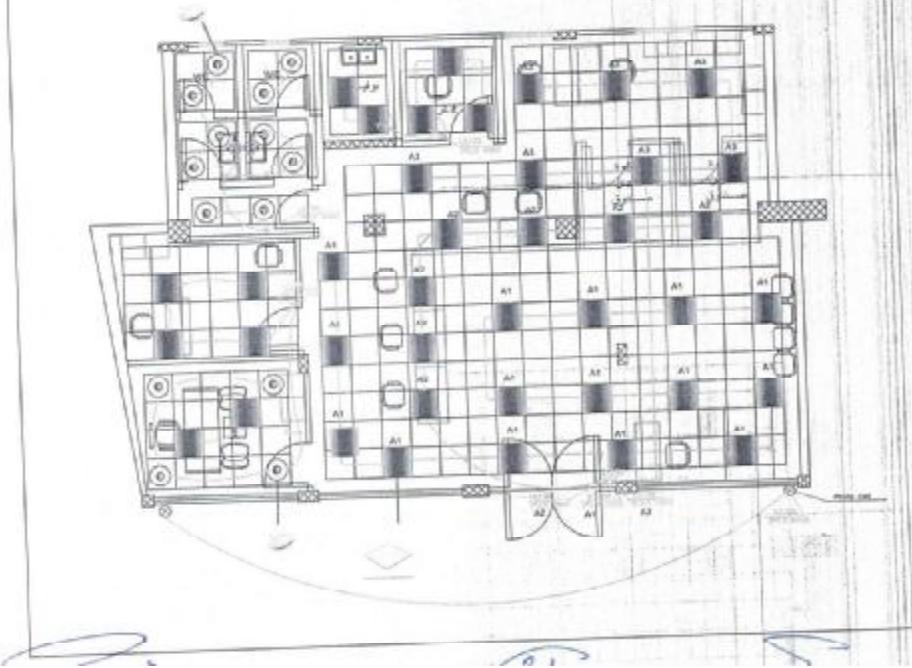
مخطط السقف المسئعار

أبريل ٢٠١٥

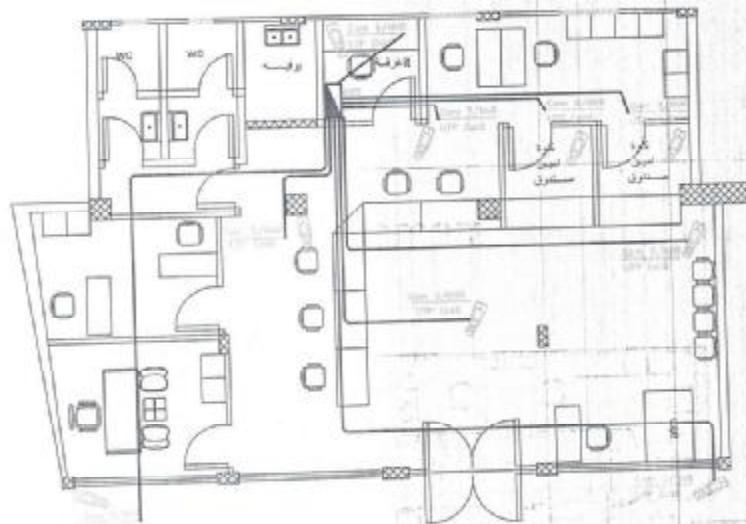
٢٠١٥

٢٠١٥

Lighting



Ip Camera

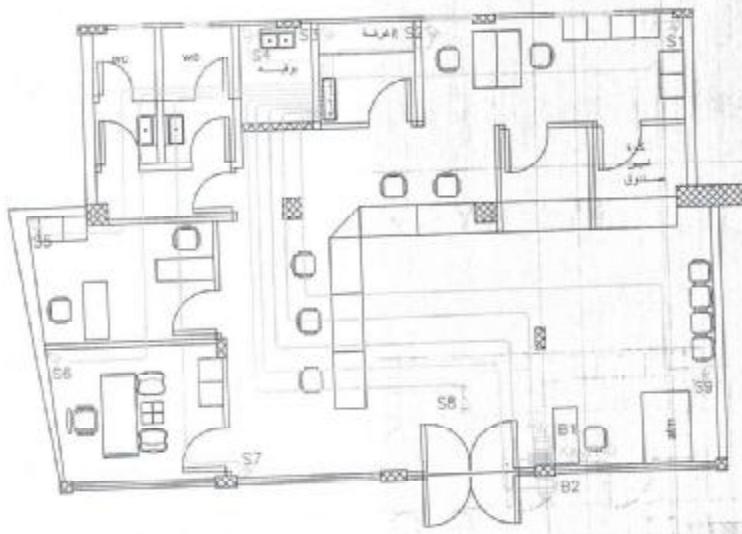


الدورة

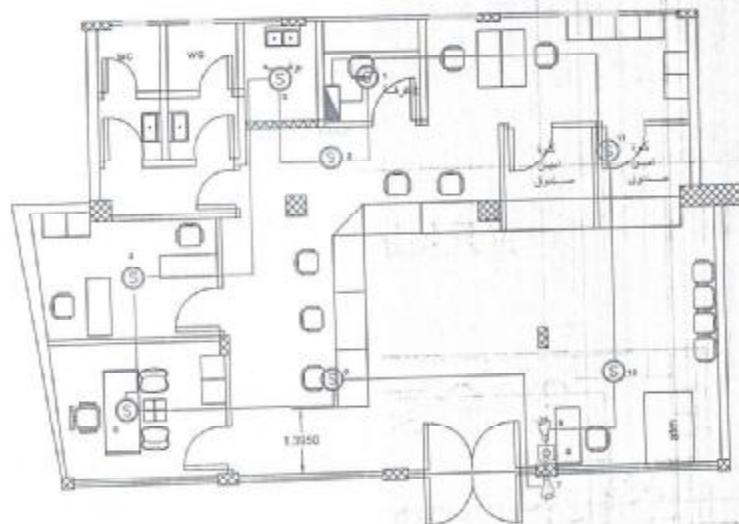
الدورة

الدورة

INTRUSION SYSTEM



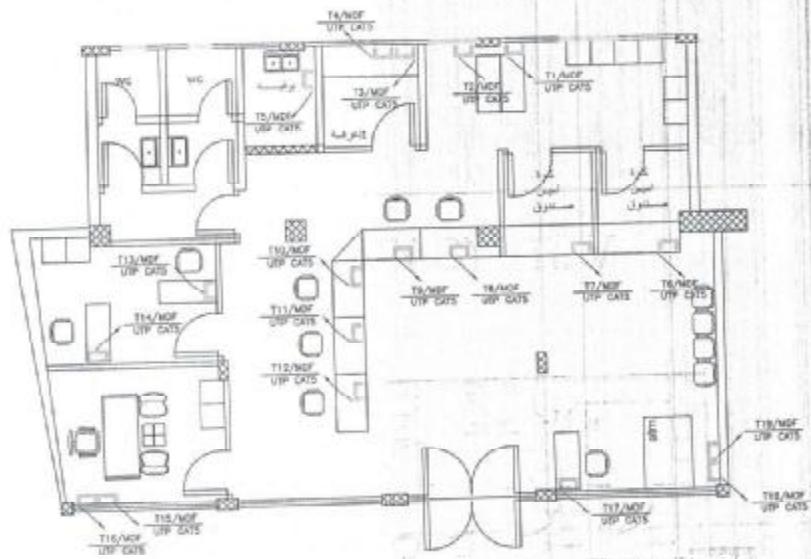
FIRE ALARM



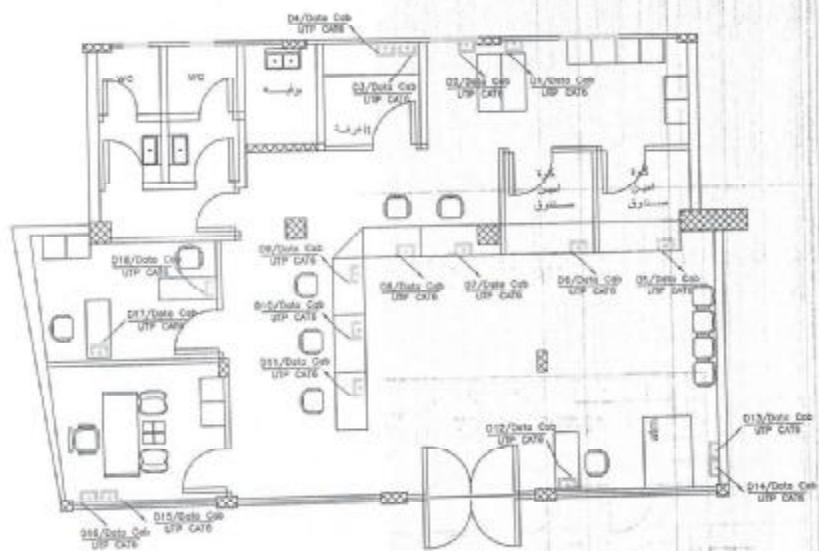
أفريل

٢٠١٥

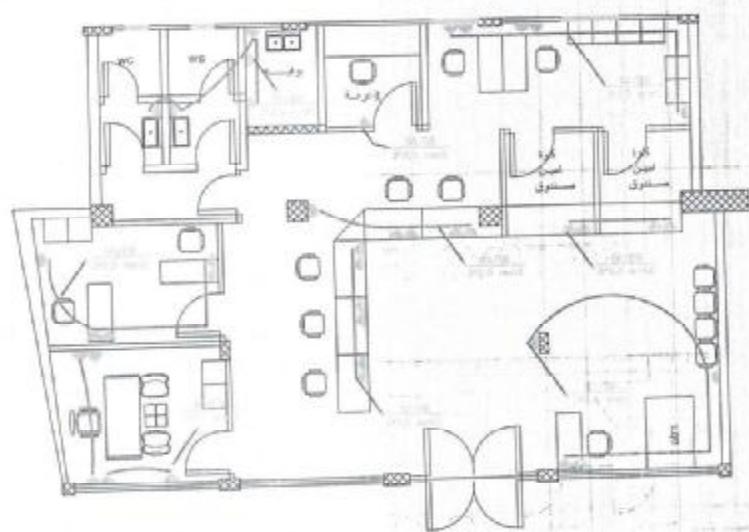
TELEPHON SYSTEM



DATA SYSTEM



POWER SYSTEM

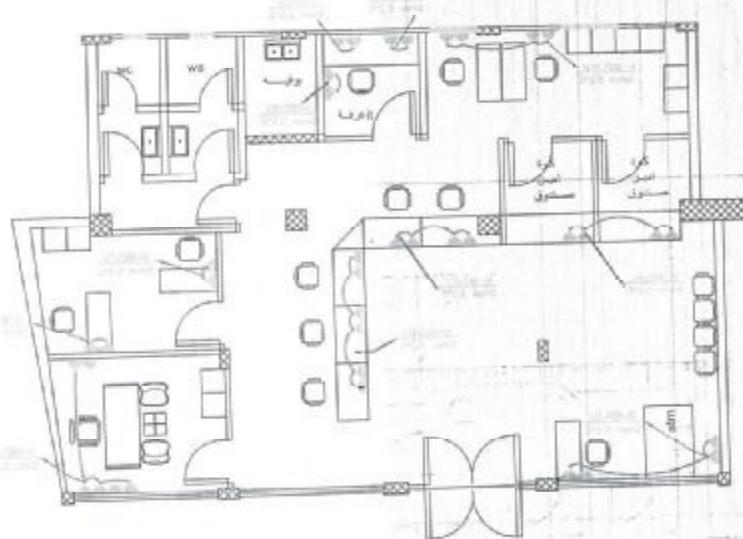


أبريل ٢٠١٧

٢٠١٧

٢٠١٧

UPS SYSTEM



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



تفصيل باب المدخل س يكوريت مقى ومشنى

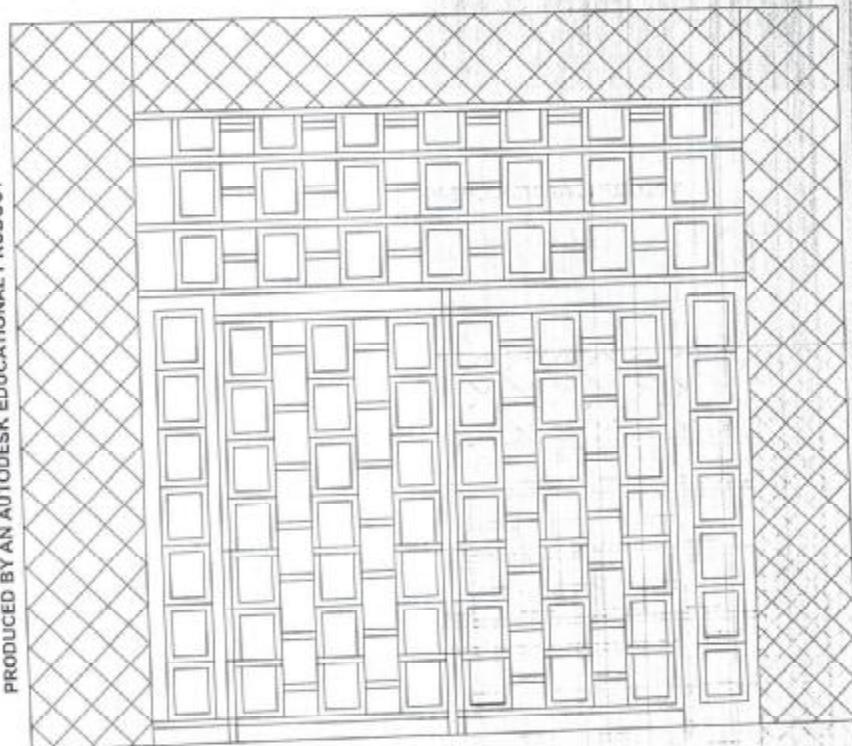
أحمد

أحمد

أحمد

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



قصبة باب المدخل المعدنی

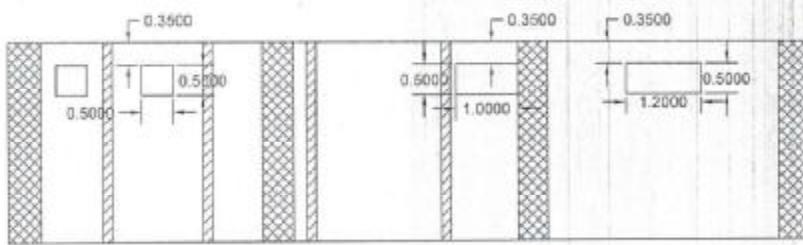
أبرهار

P

Q

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



مخطط توضیع النوافذ العلیة

١٩٩٣

٢

٤

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



تفصيل باب المدخل المعدني

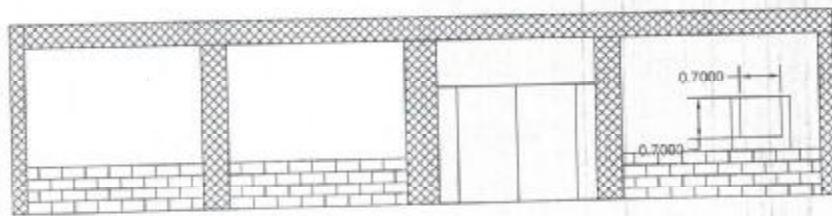
أشرف

بر

ج

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



مخطط واجهة المكان بـ

أبريل ٢٠١٣

٢٠١٣

٢٠١٣

