

ذُفتر الشروط الفنية الخاصة لتوريد كرفانة منامة وصالة (sandwich panel) . عدد/٢٠/

حاجة مديرية حقول المنطقة الوسطى بالفرقلس - كمب حفارة الصينية zj٤٠

كرفانة منامة سعة ٤/ / أشخاص صالة أشرف صالة طعام :

١- المواصفات:

كرفانة منامة ثابتة- الطول ٩/م، والعرض ٣/م والارتفاع ٢١٥ سم مصنعة بطريقة ساندويش بانيل (sandwich panel) سماكة الصاج المغلفن ٨/ / دوزيم .

على شكل غرفتين بأبعاد (٣٥٠×٣٠٠) سم لكل ٠٠+ عرفة بينهما منافع (بكدوش + تواليث افرنجي + مغسلة عمود) و مزودة بخزان معدني سعة ٣م/١ من صاج مزيق سماكة ٣/ ملم مثبت على سقف الكرفانة بواسطة هيكل معدني ملحوم على الإطار المعدني للحملات الكرفانة (باستثناء كرفانة المطعم) .

بالإضافة إلى كرفانة إشراف عبارة عن صالة مفتوحة بنفس أبعاد كرفانة المنامة مع بوفيه بعرض ١,٢٥م/ وكرفانة مطعم بنفس قياس كرفانة المنامة وهي صالة مفتوحة بالكامل .

٢- مواصفات الشاسيه و الهيكل:

الشاسيه مؤلف من مقاطع معدني I معدنية قياس (١٤ × ٨) سم سماكة ٦ مم تركيب بشكل طولي بتباعد ١/م بين المجاري وترتبط مع بعضها بمجاري عرضانية بنفس القياس بتباعد ٣/م يتم تلحيمها بشكل جيد باستخدام لحام فولاذ (7018) بحيث تكون المجاري الطولانية مستمرة بدون انقطاع .

ولتأمين استقرار وتوازن الكرفانة يتم تركيب مجرابة معدنية قياس (١٦×٦) سم سماكة ٨ مم على طرفي الكرفانة بالاتجاه العرضي (طول ٣ م) وتلحم مع الشاسيه بشكل جيد باستخدام لحام فولاذ (7018)

ويتم رفع أسفل الكرفانة عن الأرض بمقدار (٣٠) سم تستند على أرجل معدنية مقاطع I قياس (١٤ × ٨) سم سماكة ٦ مم ملحومة على قطعة صاج معدني سماكة ١/ سم بأبعاد (٤٠×٤٠) سم والمقاطع I مثبتة على الشاسيه بطريقة اللحام . كم يتم تزويد كل كرفانة بدرج معدني متحرك .

يتم تصنيع حملات الكرفانة من مجاري قياس (١٥×٥) سم سماكة ٥/م عدد ٤/ / تلحم بشكل عمودي على الشاسيه وترفع فوق مستوى سطح الكرفانة بمقدار ٣٠/ سم ويتم ربطها من الأعلى بإطار مجاري من نفس القياس كما يتم تأمين فتحات تعليق بقطر ٦/ / انش عدد ٤/ / في أعلى الحماله وتكون المقاطع العمودية متناسبة مع المجاري العرضية الشاسيه من الأسفل وملحومة بنفس الطريقة المذكورة .

إضافة لتنفيذ قاعدة للحزان بمقاطع تيوب (٤×٤) سم ملحومة بشكل جيد مع إطار الحملات .

يتم لحام مجاري عرضانية قياس (٢×٥) سم سماكة ٢/ مم على الشاسيه من الأعلى بتباعد ٥٠/ سم ليتم تركيب الأرضية عليها .

يتم لحام زوايا معدنية قياس (٨×٨) سم سماكة ٢/ مم على زوايا الكرفانة الأربعة بشكل عمودي ويتم لحامها مع الشاسيه من الأسفل ومع العناصر المعدنية للسقف وذلك لتثبيت ألواح الجدران .

يركب على كامل محيط السقف مقطع معدني قياس (٨×٤) سم مع زوايا (٤×٤) سم ويتم تنفيذ شبكة أعصاب لكامل الجدران والسقف بمقاطع تيوب (٤×٤) بتباعد ٦٠/ سم بينها ويتم تثبيت ألواح السقف والجدران على شبكة الأعصاب ويتم تأمين مصرف مائي مع فتحات تصريف على الزوايا بقطر ٢ أنش .

٣- مواصفات الأرضيات والجدران والسقف :

الأرضية عبارة عن ألواح بليوود سماكة /١٨/ ملم معالج مضاد للرطوبة والحشرات والبكتريا ومفروشة فوق ألواح صاج سماكة /٢/ مم ومتثبتة على الأرضية المعدنية بواسطة براغي ويتم فرش طبقة ليلينيوم بسماكة /٣/ مم فوق ألواح البليوود .

أما الجدران والسقف والقواطع الداخلية فهي مصنعة بطريقة (sandwich panel) سماكة الصاج المغلفن /٨/ دوزيم مثبتة على الهيكل المعدني والأعصاب الداخلية ببراهي هنيكار .

أما الحشوة الداخلية من مادة الصوف الصخري أو الزجاجي العازل المضاد للحريق والحشرات سماكة /٥/ سم بعد الضغط

(والوجهين الخارجيين من الصاج المغلفن المعالج والمطلي حرارياً سماكة /٨/ دوزيم بحيث تكون ألواح الجدران ملساء من الوجهين .

والسقف يكون وجهه السفلي أملس أم العلوي فهو مزلع ويتم تثبيت عناصر الجدران والسقف بشكل جيد مع العناصر المعدنية للكرفانة ويتم تركيب ألواح السقف بالترابك مع استعمال مادة السليكون لتأمين العزل وضمان عدم تسريب المياه ودخول الغبار بحيث يتم تنفيذ ميول للسقف بالاتجاه الخلفي للكرفانة /١٠٪/ مع تنفيذ مجراة ماء معدنية في الجهة الخلفية للكرفانة (١٠ × ١٠) سم مزودة بثلاثة فتحات لتصريف المياه بواسطة قساطل بلاستيكية قطر /٢/ .

٤- مواصفات الأبواب والنوافذ :

- الباب الخارجي : بأبعاد /٩٠ × ١٩٥/ سم مصنع بطريقة السندويش بانيل مع قفل سلندر

- الأبواب الداخلية بأبعاد /٨٠ × ١٩٥/ سم من الألمنيوم مع قفل

- النوافذ مصنعة من بروفيالات الألمنيوم بأبعاد (١ × ١) م مؤلفة من إطار ودرفتان متحانتان من زجاج شفاف ودرقة منخل كلها قابلة للانزلاق على سكك بحيث يكون القفل مركب من الداخل ويكون كاشف النوافذ من الجهتين كما تزود بأباجورات ألمنيوم وتزود أيضاً بحماية معدنية من الخارج

٥- مواصفات المنافع:

- الحمام مزود بيكدوش (فيبر) قياس (٩٠ × ٩٠) سم مع ستارة وحمالة مناشف وحمالة صابون وحمالة ثياب ويثبت البيكدوش بشكل جيد بحيث لايسمح بتسريب الماء اطلاقاً و تكون أرضية الحمام عبارة عن طبقة واحدة من اليلينيوم لضمان عدم تسريب المياه ويزود ب خلاط حمام حار وبارد نجب اول قلب نحاس مع قصبه دوش طول ١٤٠ سم تثبت بشكل جيد مع مصرف وسيفون ويتم تركيبه على حاضن معدني .

- مرحاض افرنجي مع صندوق الطرد يزود بخط تسريب صحي وخط إملاء الصندوق مع سكر وحنفية وخرطوم تشطيف وحمالة ورق تواليت مع تثبيتها بشكل جيد بالبراغي اللازمة والسليكون .

- مغسلة مع عمود من البورسلان نجب أول مع خلاط جداري حار بارد نجب أول قلب نحاس مع مرآة ورف وحمالة بشاكير ومصبنة ومأخذ كهربائي لماكينه الخلاقة كما تزود بخط تصريف صحي + سيفون مع تثبيتها بشكل جيد بالباغي اللازمة والسليكون .

- سخان ماء سعة /٦٠/ لتر مثبت على الكرفانة بشكل جيد بواسطة براغي تثبيت وموصل مع شبكة التمديدات الصحية

- شبكة الماء والتوصيل من نوع ppr قطر ٣٢ ملم تمديدات ظاهرية لون أبيض من أفضل الأنواع المحلية ويتم تثبيتها بشكل جيد على جدران الكرفانة بواسطة ضبات وتثبيتها بالبراغي مع إغلاق محكم لنقطة دخول البواري للكرفانة .

- مواد التصريف الصحي من أفضل الأنواع المحلية (يتم تجهيز خطوط الصرف الصحي للكرفانة عن طريق لحام كوع معدني + بوري معني قطر ٤" واصل إلى الخارج مع جسم الكرفانة ويتم تثبيته من الأسفل على جسم الكرفانة بواسطة اللحام لكامل كخارج التصريف (بكدوش + مغسلة + كرسي افرنجي) .

٦- مواصفات الفرش والملحقات :

١- كرفانة المنامة .

يتم فرش كل غرفة بسريرين خشبيين أبعاد (٩٠×٢٠٠) سم ارتفاع /٤٠/سم يتكون كل سرير من عوارض خشب سويد طولانية وعوارض عرضية كل /٥٠/ سم والأرضية خشب MDF سماكة /٢٢/مم كومدينة مزودة بأربع دروج مع قفل لكل درج وتوضع طاولة بين السريرين من خشب السويد بارتفاع /٥٠/سم وأبعاد (٤٠ × ١٠٠) سم وتأمين علاقة ثياب خشبية متحركة وخزانة بأربع درج منفصلة أبعاد (٠,٦×٢×٢)م لكل غرفة يتم تثبيتها على جسم الكرفانة وترود كل غرفة بمكيف هواء قياس /١/طن قطعتين بحيث تركيب القطعة الخارجية بشكل جيد على قاعدة معدنية

٢- كرفانة الإشراف : (صالة مفتوحة بأبعاد ٣×٩ م) يتم فرشها :

- طاولة مكتب من الخشب mdf مثبتة على أرضية الكرفانة بشكل جيد بارتفاع /٧٠/سم وأبعاد (٨٠ × ١٥٠) سم مع دروج عدد/٣/ بقوائم معدنية مدهونة الزيقون والدهان الأسود.

- كرسي طاولة متحرك هيدروليكي عدد /١/ من النوع الجيد

- طاولة اجتماعات خشبية من الخشب mdf بقوائم معدنية مدهونة الزيقون والدهان الأسود ومثبتة على أرضية الكرفانة بشكل جيد بارتفاع /٧٠/سم وأبعاد (٨٠ × ٣٢٥) سم

- مكيف هواء قياس /١/طن قطعتين بحيث تركيب القطعة الخارجية بشكل جيد على قاعدة معدنية .

- كراسي بلاستيك أرجل معدنية عدد/١٠/نوع جيد

- مجلى استانلس جرن واحد طول ١,٥ م يثبت بشكل على الكرفانة مع كامل ملحقاته (خلاط مجلى نوع جيد - صباب مجلى مع حرطوم - ضمن قسم من الكرفانة بطول ١,٥ م مع قاطع من نفس نوعية الجدران .

٣- كرفانة المطعم (صالة مفتوحة بأبعاد ٣×٩ م) يتم فرشها :

- طاولة طعام عدد/٢/ خشبية من الخشب mdf بقوائم معدنية مدهونة الزيقون والدهان الأسود بارتفاع /٧٠/سم وأبعاد (٨٠ × ٣٢٥) سم ومثبتة على أرضية الكرفانة بشكل جيد

- مكيف هواء قياس /١/طن قطعتين بحيث تركيب القطعة الخارجية بشكل جيد على قاعدة معدنية

- كراسي بلاستيك أرجل معدنية عدد/١٠/نوع جيد

ملاحظة : كافة الأعمال الخشبية للفرش ملبسة برفائق upvc على الوجهين .

٧-الأعمال الكهربائية والتجهيزات :

لوحة رئيسية ظاهرية ضمنها مجاري وسكك لتركيب القواطع التالية :

- قاطع رئيسي ٤٠ أمبير /عدد /١/

- قاطع تفاضلي ثنائي ٤٠ أمبير عدد/١/ (لكرفانة المنامة فقط)

- قاطع برايز الغرف ١٦ أمبير عدد/٢/ (لكرفانة المنامة فقط)

- قاطع للإنارة الغرف ١٠ أمبير عدد /٢/

- قاطع للسخان ١٦ أمبير عدد/١/ (لكرفانة المنامة فقط)

- قاطع للحمام ١٦ أمبير عدد /١/ (لكرفانة المنامة فقط)

- قاطع لكل مكيف ١٠ أمبير عدد /٢/

- ٨ - قاطن لإضاءة الخارجية ٦ أمبير عدد ١/ مقاطع الأسلاك للإضاءة ١,٥ مم
- مقاطع الأسلاك للبرايز ٢,٥ مم
- مقاطع الأسلاك للمكيفات ٣ مم
- الأسلاك نحاسية شريط مفرد مجدول من الشركات السورية المعتمدة
- التمديدات ظاهرية ضمن مجارية بلاستيكية مع أغطية
- المأخذ ومفاتيح الإضاءة ظاهرية ضمن علبة خارجية
- المأخذ عدد ٣ لكل غرفة توزع بشكل جيد - مأخذ في الكريدر - مأخذ الحمام (لكرفانة المنامة فقط)
- مفتاح إنارة لكل غرفة - مفتاح إنارة للحمام - مفتاح إنارة للموزع - مفتاح إنارة للإضاءة الخارجية (لكرفانة المنامة فقط)
- كل غرفة تزود بإجهزة أنارة (نيون) مجوز نوع ليد مع شاسيه وتوابعه يتم توزيعها بحيث تعطي إنارة كافية للغرفة مع الفرش المطلوب
- كلوب محمي وكتيم مع لمبة ليد للإضاءة للحمام (لكرفانة المنامة فقط)
- جهاز نيون مفرد نوع ليد مع شاسيه وتوابعه في الموزع (لكرفانة المنامة فقط)
- كلوب خارجي كتيم وأمن مع لمبة ليد للإضاءة الخارجية فوق الباب الخارجي

٨- ملء الفواصل :

من أجل تكتيم الفواصل ومنع دخول الهواء والغبار والماء وأية حشرات يتم ملئ جميع الفواصل بين الألواح والدعمات وبين الألواح والأرضيات وبين الألواح والملاين باستخدام مادة السليكون ذات ديمومة عالية ومقاومة للظروف الجوية السائدة في منطقة المشروع .