

الجمهورية اللبنانية
رئاسة مجلس الوزراء
مجلس الجنوب

لائحة أسعار عائدة لأشغال ترميم مدرسة الشهيد راني بزي الفنية

بلدة : بنت جبيل
قضاء: بنت جبيل

أ - المادة الأولى:

يتضمن السعر لكل بند من بنود المادة الثانية نفقات تقديم المواد و نقلها و تفريغها و تقديم كافة المعدات و اليد العاملة و كل ما يلزم لتنفيذ الأشغال وفقاً للأصول الفنية و على أحسن وجه، و جميع التكاليف العامة و الخاصة و الهوالك و ربح الملزم.

ب - المادة الثانية: لائحة الأسعار

1	<p>تعزيل و إزالة ركام قبل البدء بالعمل</p> <ul style="list-style-type: none"> يشمل العمل: تقديم و تنفيذ كل ما يلزم لتعزيل الجدران و الأسفاف المبنية من حجر عادي أو من حجر من الخرسانة أو من خرسانة عادية أو مسلحة أو من غيره بواسطة التكسير أو الجرف أو آية وسيلة أخرى، على أن يتم العمل بكل ثأن دون التأثير على متانة و سلامة المنشآت؛ مع التدريم عند الإقتضاء. نزع جميع التجهيزات و التمديادات الموجودة و تسليم الصالح منها للإدارة و تحويل مسار التمديادات وفقاً لرأي الإداره، بما فيه إستعمال الأنماط للردم. نقل الأنماط الزائدة إلى مكان مسموح به. <p>يدفع ثمن المتر المكعب فقط : ل.ل.</p>
2	<p>خرسانة خفيفة التسليح سماكه لا تقل عن 10 سم بما فيه حديد التسليح :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تكون الخرسانة من: • 300 كغ / م³ عيار الإسمنت. • 0.8 م³ بحص متدرج من الكسارة. • 0.4 م³ رمل خال من الشوائب. يستعمل الباطون الذي لا تقل مقاومته عن 160 كغ / سم² بعد 28 يوماً من تاريخ الصب المدعم. يجب إستعمال ماء خال من الملوحة و الوحوش و الحشائش و الشوائب و غيرها، و لا تزيد نسبته إلى الإسمنت عن 0.5 %. يجب أن تضاف مواد لتحسين خواص الباطون لزيادة مقاومة الخرسانة، إضافات وفقاً لما ترتتب عليه الإداره. يجب تقديم و قص حديد مبروم بقطر لا يقل عن 10 مم، خمسة أسياخ في المتر المربع الواحد بالإتجاهين و تقطيع الخرسانة بالإتجاهين (1م×2م). يجب تركيب الشريط و الخشب و سقي الخرسانة. يجب إجراء اختبارات في المختبرات المرخص لها وفقاً لطلب الإدارة. تحسب كمية الخرسانة سماكه 10 سم مهما كانت سماكه الخرسانة. يضاف نصف ليتر من SBR لكل 50 كغ من التربة لزيادة مقاومة الخرسانة. <p>يدفع ثمن المتر المكعب الواحد فقط : ل.ل.</p>
3	<p>بنيان جدران بحجر خرسانة</p> <ul style="list-style-type: none"> - يتم البناء بالحجر الإسمنتى الفارغ قياس 400 مم × 200 مم باب أول المركب من 350 كغ ترابية لمتر الرمل المكعب ذات قوة تحمل 50 كغ / سم² على الأقل، خال من أي تشوه و يكون نظيفاً. يتكون الطين من 350 كغ ترابية لمتر الرمل المكعب الذي يجب أن يغطي كامل السطح و جوانب الحجر الإسمنتى بسماكه لا تقل عن 12 مم؛ و عند فك الحجر أو الدمامك من أجل تأمين أفقية أو شاقولية الحائط، يرمى الطين المستعمل و يستعمل طين جديد، على أن يسقى الحائط مرتين يومياً لمدة 3 أيام على الأقل بالمياه العذبة. ويتضمن العمل:

<ul style="list-style-type: none"> • بناء المدماك الأول حسب الخرائط و المقاسات بشد الخيط حيث تكون الحلول متساوية، و يستخدم الشاقول للحصول على بناء عامودي و تشكيل في الزوايا و حيث يلزم؛ و التأكد من عملية البناء، على أن لا يبني في ال 24 ساعة أكثر من (8 مداميك لحجر سماكة 20 سم) و (6 مداميك لحجر سماكة 15 سم) و (4 مداميك لحجر سماكة 12 سم و ما دون). • تنفيذ عرقه على طول الحوائط عندما يزيد ارتفاعها عن 3 م. • تقديم الحجارة و الطين و السقالة و سقي البناء. <p>- يدفع ثمن المتر المربع الواحد بعد حسم الفراغات من حجر سماكة (15 سم) فقط : ل.ل.....</p>	
--	--

ورقة إسمنتية 4	
<ul style="list-style-type: none"> - يشمل العمل: تنظيف السطوح من المواد العالقة و الأوساخ ثم رشها جيداً بالماء قبل البدء بالعمل و نجف الورقة القديمة حيث يلزم. • تسخير جميع الفجوات و الشقوق بمونة إسمنتية، لا سيما مكان وجود مواسير أو سماكات كبيرة قبل البدء؛ و يستعمل شبك معدني قياس 2×2 سم لتسخير الفجوات و الشقوق. • مد الطين حسب الأمامات المركب من 350 كغ ترابية و 70 ليتر ماء للمتر المكعب من الرمل و إضافة 6 كغ من الألياف الزجاجية للمتر المكعب. • تنفيذ رشة مسمار (وجه أول) بواسطة ماكينة رش و من ثم تسقى بماء غزير، تترك لتتصلب لمدة لا تقل عن 48 ساعة قبل وضع الطبقة الثانية. • تنفيذ طبقة بطانة (وجه ثان) مصقوله بسماكة 10 مم مع تجريتها تحضيراً للطبقة الثالثة. • تنفيذ طبقة ظاهره (وجه ثالث) و تصقل جيداً للحصول على النعومة المطلوبة بسماكة 5 مم. • وضع قدة المنيوم طول 3 م (عينة) للتأكد من إستواء المسطح. • تنظيف الأرضيات و المسطحات و الجوف بعد الإنتهاء من أثار الورقة. • نقل الأنماط إلى مكان مسموح به، تعليب الجدران و السقالة؛ و يعتمد الكيل الهندي بالметр المربع. • سقي الورقة مرتين يومياً لمدة سبعة أيام. <p>- يدفع ثمن المتر المربع من الورقة الإسمنتية الداخلية على ثلاثة أوجه بعد حسم الفراغات فقط : ل.ل.....</p>	5

طرش أميركاني	
<p>يجب على الشركة المصنعة للدهانات أن تكون حائزة على شهادة ISO 9001؛ بعد الموافقة على عينة، تخذل الإدارة الألوان المعينة.</p> <p>يتضمن العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • نزع البويا القديمة بالحرق و الحف حيث يلزم. • نزع أو تغطية أية معدات و إكسسوارات و قطع إنارة و غيرها قبل البدء بالأعمال، و إعادة تركيبها بعد الإنتهاء. • حف الأسطح الباطونية و إزالة الشوائب و التنظيف بعد الحف. • تنفيذ وجه أساس مانع للتسلب. • تنفيذ وجه معجونة Elteck و حفه بعد جفافه، و من ثم يصار إلى تفريغ كامل الأسطح لتصبح جاهزة لوجه المعجونة الثاني الناعم. • تنفيذ وجه أندركت قبل لالتصاق الأوجه النهائية. • تنفيذ ثلاثة أوجه من الطرش باللون المحدد من الإدارة. • يعتمد الكيل الهندي بالметр المربع. <p>- يدفع ثمن المتر المربع الواحد من الطرش الأميركي على ثلاثة أوجه بدون معجونة بعد حسم الفراغات فقط : ل.ل.....</p>	5

رول تصوينة 6	
<p>- يتضمن العمل:</p>	6

<ul style="list-style-type: none"> • حف و نزع مادة الرولو القديمة بالحريق و الحف بمادة ال PU و تنظيف الأماكن المراد دهنها و حفها بورق قزاز. • دهان وجه أساس أندركوت. • دهان وجهين، وجه رولو باللون المحدد من الإداره و وجه عزل شفاف بمادة الإكليريك وارد. • يعتمد الكيل بالمتر المربع. <p>يجب أن يكون الدهان حسب اللون المعين من الإداره. للإداره الحق بطلب إستعمال مادة الرولو المركبة وطنية كانت أم أجنبية.</p> <p>- يدفع ثمن المتر المربع لرول تصوينة دون مانع نش و سقالة فقط : ل.ل.....</p>	7
<h3>حصائر زفتية مع نزع القديم</h3> <p>- تشمل الأشغال ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تنظيف السطح و كنهه جيداً و نزع الأوساخ و الغبار و الثنایا العالقة، و نقل الأنقاذه إلى المكبات المسموح بها. • طلي السطح بطبقة لاصقة تأسيسية على البارد تتتألف من محلول زفتى (primer) بنسبة 0.35 كغ في المتر المربع الواحد. • تجهيز شرائح زفتية بسماكه (4 مم) مرنة و مطاطة، مقواة بالبوليستر أو الفايبر غلاس أو كليهما معاً، و من أجود الأنواع في السوق؛ شرط عرض عينة على الإداره لأخذ موافقتها الخطية قبل إستعمالها. • مد الشرائح على الطبقة اللاصقة بواسطة اللهب الناري، و تغطى الحروف أفقياً بوصلات من الشرائح ذاتها تلتصق فوق بعضها بعضاً بواسطة اللهب الناري كذلك. • لف الشرائح على إرتفاع 10 سم على الأقل عند الزوايا بين أرض السطح و جوانب المتكات و الجدران. • حماية الطرف العامودي للشرائح بصفائح ألمينيوم عرض 7 سم و سماكة 2 مم تثبت على الجدران ببراغ (برغي لكل 40 سم طول تقريباً)، على أن يعبأ الطرف الأعلى بين الصفائح و الجدران بمعجونه مرنة مطاطة. • تأهيل شبكة تصريف مياه الأمطار و المياه السطحية، بما في ذلك فتح المهارب و المزاريب و إستبدال القطع التالفة منها و تجربتها حسب الأصول. • ضمان الأشغال طيلة مهلة الضمان. • يجب أن يكون سطح الشرائح مكسواً بطبقة من السرك الناعم العاكس للحرارة. • يحاسب المتعهد على أساس المساحة الكلمة المغطاة بالشرائح، بما في ذلك النعلة على الجدران. <p>يدفع ثمن المتر المربع من الحصائر الزفتية للأسطح فقط : ل.ل.....</p>	8
<h3>معالجة الشقوق الداخلية و الخارجية لمنع النش بمعجونه خاصة</h3> <p>- يتضمن العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • معالجة الشقوق بمعجونه خاصة مقبولة من الإداره. • تنقير الحلول و تنظيفها جيداً قبل المباشرة بالعمل. • طلي جوانب الحلول بمادة مانعة للنش. • كوي مادة المستيك ذاتها بواسطة مكاوي حديدية مبسطة و محماء على النار. • تنفيذ، تنظيف، حف يدوبي بفراشي حديد أو بالصاروخ. • دهان الحديد بممواد خاصة، و تعبيتها بمعجونه خاصة. <p>يدفع ثمن المتر الطولي للشقوق الداخلية و الخارجية فقط : ل.ل.....</p>	9
<h3>تغطية حلول التمدد الأفقيه و العامودية مع الألمنيوم :</h3> <p>- يتضمن العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • دهن الحلول بممواد من ال PU. • ملء الفراغ حتى عمق 5 سم بمعجونه إيكاز أو قضبان PU أو ما يعادلها. 	9

- تبعة الفراغ بمادة مانعة للنش من نوع Hyperseal حتى عمق لا يقل عن 3 سم.
 - تركيب غلاف للحلول (COUVRE JOINT) من الألمنيوم بعرض لا يقل عن 7 سم و بسمك لا تقل عن 1 مم، و يثبت جيداً بالجدار أو بالعامود من جهة واحدة بواسطة أسافين من نوع الأمينت و براغي ألمانيوم، كل 30 سم برغي.
 - إستعمال معجون إيكاز أو ما يعادلها، بما فيه تنقير الحلول و تنظيفها جيداً من الأجسام الصلبة أو أية شوائب قبل المباشرة بالعمل.
 - طلي جوانب الحلول بمادة (PU) قبل تعبئتها بمادة المستيك الخصوصية، كونها لا تجف؛ بالإضافة إلى كوي مادة المستيك ذاتها بواسطة مكاوي حديدية مبسطة و محماة على النار.
 - يجب أن تكون المواد المستعملة في الفوائل من ماركة مقبولة من قبل الإدارة.
- يدفع ثمن المتر الطولي فقط :** ل.ل.

10

منجور أبواب داخلية من الخشب السويدي يشمل العمل:

- تقديم و تركيب أبواب بسمك 4.5 سم من الخشب السويدي من أحسن نوع (لوروا أو ما يعلوه) مصنوع حسب الرسم المقدم من الإدارة و مؤلف من برواز (زين) بعرض 10 سم مركب بالفرز و اللسان و بتقاطيع داخلية من خشب الشوح الجيد بقياس 50.3×8 سم كل 25 سم عرضاً و بقياس 3.5×3.5 سم كل 5 سم طولاً، مغلف على الوجهين بخشب معاكس سماكة 5 مم، ينزل بفرز في برواز خشب زين قياس 3×4 سم، يشمل العمل الصندوق و الحاجب من خشب كلير كندي أحمر.
 - دهن الصندوق بمادة إسفالية لمنع الرطوبة.
 - الخدوات المركبة بالبراخي و أسافين حديد للتثبيت.
 - المفصلات و الغال نخب أول ، الأولوية للصناعة المحلية.
 - مسكات صفائح للنظافة (الألمنيوم) بقياس 30×12 سم.
 - دهان على 3 أوجه.
- يدفع ثمن المتر المربع من باب الخشب السويدي فقط :** ل.ل.

11

تقديم و تركيب منجور حديد و زجاج لزوم الدرف و الشبابيك

- يشمل العمل:

- تقديم و تركيب حديد مشغول للشبابيك و الأبواب و الدرازبين من جميع القياسات و الأصناف اللازمة أو من صفائح حديد، و مفصلات مصنوعة حسب الرسم المقدم من الإدارة.
- تركيب غال طيش للأبواب.
- الدهان على 3 أوجه، منها الوجه الأول بالزيركون.

فقط	الواحد	المربع	المتر	ثمن	يدفع
..... ل.ل.					

12

تقديم و تركيب حديد مشغول

- يشمل العمل:

- تقديم و تركيب حديد مشغول للشبابيك و الأبواب و الدرازبين من جميع القياسات و الأصناف اللازمة أو من صفائح حديد، و مفصلات مصنوعة حسب الرسم المقدم من الإدارة.
- تركيب غال طيش للأبواب.
- الدهان على 3 أوجه، منها الوجه الأول بالزيركون.

يدفع ثمن الكلغ الواحد فقط : ل.ل.

13

زجاج شفاف 6 ملم

- يشمل العمل:

- تقديم و تركيب شفاف سماكة 6 مم من أحسن نوع نقى و خالي التمويج من الصناعة المحلية او وارد أوروبي او ما يعادله من حيث الجودة و النوعية .

<ul style="list-style-type: none"> • نزع الزجاج القديم، المعجونة و المسامير. <p>يدفع ثمن المتر المربع من الزجاج الشفاف سماكة 6 ملم فقط :</p> <p>ل.ل.....</p>	زجاج مشرط 6 ملم - يشمل العمل:	14
<ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب زجاج مشرط سماكة 6 مم من أحسن نوع نقى الاولوية للصناعة المحلية أو وارد اوروبي او ما يعادله من ناحية الجودة و النوعية و المواصفات و كل ما يلزم من مواد و مقتضيات و يد عاملة. • نزع الزجاج القديم، المعجونة و المسامير. <p>يدفع ثمن المتر المربع من الزجاج المشرط سماكة 6 ملم فقط :</p> <p>ل.ل.....</p>	ستائر معدنية للشبابيك - يشمل العمل	15
<ul style="list-style-type: none"> تقديم و تركيب ستائر معدنية من شفرات معدنية بعرض 250 مم، مع علبة معدنية لخفي المحور. <p>يدفع ثمن المتر المربع بعد التركيب فقط :</p> <p>ل.ل.....</p>	إصلاح أبواب الخشب مع دهان - يشمل العمل: اصلاح باب خشب	16
<ul style="list-style-type: none"> • إعادة و تركيب الخشب الناقص و المتهرب حيث يلزم. • إصلاح الأجزاء و القطع غير الصالحة، الغال و الكريمونة و المفصلات. • دهان وفقاً للمواصفات المعتمدة من الإداره. <p>يدفع لإصلاح باب فقط :</p> <p>ل.ل.....</p>	إصلاح شبک حديد أو المنيوم - يشمل العمل كل مهترئ من الالمانيوم او الحديد	17
<ul style="list-style-type: none"> • تركيب كل مهترئ من الالمانيوم او الحديد • اصلاح القطع غير الصالحة او تغييرها اذا لزم (الفقل او المسکات و دوالیب السکك) • للألمانيوم حسب اللون الموجود و للحديد دهنه باللون المطلوب وفقاً للمواصفات المطلوبة من الاداره. <p>يدفع لإصلاح كل شبک فقط :</p> <p>ل.ل.....</p>	منجور المنيوم و زجاج - يشمل العمل تقديم و تركيب:	18
<ul style="list-style-type: none"> • المنيوم و زجاج، على أن يكون الألمنيوم باللون المحدد من الإداره و أن لا تقل سماكته بالبروفايل عن 1.6 مم. • صندوق المنيوم نوع اوروبي وفقاً لقياس الفتحة. • درفة المنيوم منسجمة مع الصندوق (ثابتة - محورية - سحاب). • زجاج سماكة 6 مم اوروبي خال من البقع و التموجات و العيوب. • جوان مطاطي اوروبي مانع لتسرب الماء و الهواء بين البروفايل و الزجاج و إلى الداخل. • كل الإكسسوارات من برااغي و مفصلات و دوالیب و غالات و مسکات و فراشي صنع اوروبي او ما يعادله. <p>يدفع للمتر المربع الواحد للشبابيك و الأبواب نوعية عادي فقط:</p> <p>ل.ل.....</p>	تقديم وتركيب الواح فايبر	19
<ul style="list-style-type: none"> تقديم وتركيب الواح من الفايبر باللون والقياسات الازمة من النوعية الممتازة، الأولوية للصناعة المحلية وان تعذر فمن الصناعة الأوروبية او ما يعادلها من حيث الجودة والنوعية وكل ما يلزم من مواد و مقتضيات و يد عاملة لأتمام العمل. <p>يدفع ثمن المتر المربع الواحد فقط:</p> <p>ل.ل.....</p>	إصلاح بوابة حديد و زجاج مشرط	20

<p>يشمل العمل: اصلاح باب الحديد</p> <ul style="list-style-type: none"> • إعادة و تركيب الحديد الناقص و المهترئ حيث يلزم. • إصلاح الأجزاء و القطع غير الصالحة، الغال و الكريمونة. • دهان وفقاً للمواصفات المعتمدة من الإداره. <p>يدفع ثمن إصلاح باب الحديد فقط : ل.ل.</p>	
<p>قسطل PPR لزوم تمديدات صحية</p> <p>مصنعة من مادة البولي بروبيلين</p> <p>- يشمل العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب قسطل باب أول باعتماد الماركات الممتازة و الأولوية للصناعة المحلية بما فيه التايات و الأكواع و الجوانات مقطوعة الوصل. • نقر الحيطان و الأسفف لوضع و خفي القسطل. <p>21- يدفع ثمن المتر الطولي لقسطل قطر نصف إنش: ل.ل.</p> <p>22- يدفع ثمن المتر الطولي لقسطل إنش: ل.ل.</p>	22-21
<p>خزانات ماء حجم 2 م³</p> <p>يشمل العمل تقديم و تركيب:</p> <ul style="list-style-type: none"> • خزانات ماء من الحديد المزبiq أو بولي إتيلين (ثلاث طبقات)، سعة (2) م³ بالمكان المحدد على الخريطة بما فيه أغطيتها و تثبيتها و وصلها ببعضها و تجهيزها بفواشة قطر واحد إنش. • القساطل الازمة للفائض و التهونه. • وصلات التوزيع، كل ذلك وفقاً للمخططات. • كل ما يلزم لجعلها صالحة للإستعمال تماماً بما فيه السقالة الحديدية العائدة لتركيب الخزان بالتفاصيل المبينة على الخرائط و دهنها بالبوبوا الزيتية 3 أوجه على أن يكون الوجه الأول بالزيركون. <p>- يدفع ثمن الخزان الواحد كاملاً: ل.ل.</p>	23
<p>نقطة كهربائية كاملة :</p> <p>مؤلفة من الشريط المعزول (كابلات لبنان) بمقطع وفقاً للخرائط.</p> <p>- (4) مم للبريز.</p> <p>- الشريط مخفى في تيب (16) مم ضمن الجدران و الأسفف.</p> <p>- علب التوزيع و التفريغ بقطر (5.5) سم على الأقل.</p> <p>- مفتاح مخفى بباب أول موافق عليه من الإداره، لمبة 60 شمعة.</p> <p>- يعتبر: (البريز نقطة)، و (المفتاح دوبل نقطة و نصف) و (اللمبة دوبل دركسيون نقطتين) و (بريز التلفون نقطة) و (جرس كباس نصف نقطة).</p> <p>- يدفع ثمن النقطة الكاملة: ل.ل.</p>	24
<p>لمبة توفير مع راكور 40 / وات</p> <p>يشمل العمل تقديم و تركيب:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم لمبة LED قوة 40 وات توفيرية باستهلاك الكهرباء باللون المطلوب (أبيض أو أصفر) • علب التوزيع و التفريغ بقطر 5.5 سم على الأقل. • مفتاح أوروبي مخفى بباب أول. • يشمل السعر التمديدات ظاهرة أو مخفية و اللمة و الدوي و كل ما يلزم من مواد و مقتضيات. <p>يعتبر: (البريز نقطة)، و (المفتاح دوبل نقطة و نصف) و (اللمبة دوبل دركسيون نقطتين) و (بريز التلفون نقطة) و (جرس كباس نصف نقطة).</p> <p>- يدفع ثمن اللمة كاملة 40 / وات فقط: ل.ل.</p>	25

بريز كهربائي أو مفتاح	27-26
- يشمل العمل تقديم و تركيب بريز حسب المواصفات الفنية ماركة وارد (Le grand Vinex) أو ما يعادلها، 2 فاز أو 3 فاز.	
- ويشمل سعر البريز أو المفتاح: الشريط و القساطل من علبة التفريغ إلى البريز و حصة هذا البريز من الكابل المغذي إبتداء من لوحة التوزيع إلى علبة التفريغ و البريز نفسها.	
ل.ل.	
26- يدفع ثمن البريز الواحد الكامل او المفتاح قوى 1 Ph ل.ل.	
27- يدفع ثمن البريز الواحد الكامل او المفتاح قوى 3 Ph ل.ل.	
أجراس كهربائية للتلاميذ	28
يشمل العمل تقديم و تركيب:	
- أجراس كهربائية للتلاميذ.	
- مفتاح كباس في غرفة الناظر.	
- 5 أجراس بقطر 20 سم على الأقل.	
- جميع التمديدات الالزامية من قساطل و أشرطة و علب و محول إذا لزم الأمر.	
- يدفع ثمن المجموعة الكاملة: ل.ل.	
تركيب الواح طاقة شمسية	29
تقديم و تركيب الواح طاقة شمسية من النوعية الممتازة (TRENA, LONGI) المكفولة او ما يعادلها من حيث الجودة والفعالية والنوعية بالقوة حسب الوات (545 وات) المطلوب لكل لوح، وكل ما يلزم للثبيت من مفصلات او براغي ، على الشassisه الموجودة بالطريقة الالزامية مع الالتزام بتوجيهها نحو الشمس للإستفادة منها بنسبة عالية ، و توصيلها فيما بينها و شبكتها بالعاكس و تجربتها للتأكد من عملها ، وكل ما يلزم من مواد و مقتضيات ويد عاملة .	
- يدفع ثمن لوح الطاقة الشمسية قوة 545 وات فقط: ل.ل.	
كاميرات مراقبة مع كامل الكابلات والتوصيلات	30
تقديم و تركيب كاميرات مراقبة من النوع الممتاز بميزات التسجيل على مدار الساعة بمواصفات ال HD مع قدرة على التحكم عن بعد في الأماكن المطلوبة و تثبيتها بالحائط او السقف و وصلها بالشبكة و DVR و تجربتها على سبيل التأكيد من عملها و كل ما يلزم من مواد و مقتضيات للعمل و التثبيت و <u>الكابلات الخاصة بالكاميرات</u>	
- يدفع ثمن الكاميرا مع تمدياتها الواحدة فقط : ل.ل.	
تقديم و تركيب سقية من الواح الاندولين	31
يشمل العمل تقديم و تركيب:	
- سقف جديد أو بدل القديم.	
- الأعمدة الالزامية من قساطل حديد مزبيق.	
- الجسورة مقاييس 2.5 إنش على أن تكون المسافة بين العامدين 2.5 م.	
- و يتم تلحيم الحديد مبسط قياس 16×40 في قاعدة العامد و يثبت بالخرسانة العادية 5 ركائز مقاييس $50 \times 50 \times 50$ سم على أن يتم تركيب الجسورة و الأعمدة بواسطة الأكواع الالزامية بما فيه الاواح ، و يتم تركيبه بواسطة شناكل خاصة مع رندالات كوتشك لمنع تسرب المياه.	
- دفع ثمن المتر المربع الواحد بعد التركيب: ل.ل.	
بنيان بحجر مبوز بو شارد	32
- يتضمن العمل:	
• تقديم حجر من أفضل مقلع و يستخدم لبناء الطين المركب من 350 كغ تراباً لمتر الرمل.	
• فرز خدود الشبابيك لتركيب المنجور.	
• تركيب الحجارة الخصوصية للعتبات الأفقية القنطرية أو الأعمدة.	
• تحكيل الفوائل بالكلة المؤلفة من 600 كغ تراباً للمتر المكعب من الرمل.	

	<ul style="list-style-type: none"> • تحضير جميع لحامات الحجارة على العينة. • التعليب (يكون تبويز الحجارة بباب أول على أن لا يتجاوز 4 سم و لا يقل عن 3 سم و يفرز آخر مدماك تحت السقف لوضع بلاطة السقف و خفيها). <p>يدخل في الكيل زوايا البناء المبوزة و كذلك سلاحت الأبواب و الشبابيك و البراطيش المنحوتة. على المتعهد تعليب البناء جيداً و تنصيب الحجارة جيداً حتى لا يؤدي ذلك إلى زيادة في سماكة الورقة أو تلييس الجدران، لأن هذه الزيادة تكون على حساب و مسؤولية المتعهد.</p> <p>يدفع ثمن المتر المربع قياس 20 سم أو أكثر من المساحات المبوزة بعد حسم الفراغات فقط : ل.ل.....</p>	
33	<p>توريق خارجي بمادة الغرانوليت أو مونوكوش مع منع نش و سقالة:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يتضمن العمل: • نزع البويا القديمة بالحرق و الحف بمادة ال PU و تنظيف الأماكن المراد دهنها و حفها بورق قزار. • تقديم و وضع المعجونة. • يعتمد الكيل الهندسي بالمتر المربع. <p>يجب أن يكون التوريق باللون المعين من الإداره. للإدارة الحق بطلب إستعمال البويا المركبة وطنية كانت أم أجنبية شرط أن تكون من أحسن نوع، مع إضافة مادة مانعة للنش.</p> <p>يدفع ثمن المتر المربع الواحد فقط : ل.ل.....</p>	
34	<p>ثكنا فرميد حسب الأبعاد حسب ابعاد ال SPAN</p> <ul style="list-style-type: none"> - يشمل العمل تقديم و تركيب: • الثكنا من القرميد و الحديد و توابعه، موافق عليها من قبل الإدارة بما فيه طرابيش التهوية. • فتحات للإنارة و الصيانة و مجار لتصريف مياه الأمطار مثبتة بالشنائل. • كافة مواد التثبيت. • كيل القرميد حسب الميل و ليس مسقط أفقى. • شريط نحاس للتثبيط. • هيكل الحديد من جسور و أعمدة و حسب الخرائط و المقاطع المرفقة و الموافق عليها من قبل الإدارة. <p>يدفع ثمن المتر المربع الواحد للقرميد حسب ابعاد ال SPAN : ل.ل.....</p> <p>للارتفاع الأقصى 4 أمتار : ل.ل.....</p>	
35	<p>منجور المنيوم و زجاج ملون</p> <ul style="list-style-type: none"> - يشمل العمل تقديم و تركيب: • المنيوم و زجاج، على أن يكون المنيوم باللون المحدد من الإداره و أن لا تقل سماكته بالبروفايل عن 1.6 مم. • صندوق المنيوم نوع أوروبي وفقاً لقياس الفتحة. • درفة المنيوم منسجمة مع الصندوق (ثابتة - محورية - سحاب). • زجاج سماكة 6 مم أوروبي حال من البقع و التموجات و العيوب. • جوان مطاطي أوروبي مانع لتسرب الماء و الهواء بين البروفايل و الزجاج و إلى الداخل. • كل الإكسسوارات من براغي و مفصلات و دواليب و غالات و مسكات و فراشي صنع أوروبي أو ما يعادله. <p>يدفع للمتر المربع الواحد للشبابيك و الأبواب نوعية سدام 2000 أسود فقط : ل.ل.....</p>	
36	<p>درايزين المنيوم</p> <ul style="list-style-type: none"> - يشمل العمل تقديم و تركيب: • درابزين المنيوم ، على أن يكون باللون المحدد من الإداره و أن لا تقل سماكته بالبروفايل عن 1.6 مم. 	

<p>- يدفع ثمن المتر الطولي من الدرابزين فقط: ل.ل.....</p> <p>شبك تصوينية يشمل العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب شبک من شريط مضلع سماكة 3 مم مربع، العينات و الفتحة 3×3 سم بما فيه برواز حديد زاوية قياس ($50 \times 50 \times 5$). • تثبيت الشريط بحديد مبسط على زوايا و أسافين و براغي، و الدهان على 3 أوجه على أن يكون الوجه الأول بالزيركون. <p>- يدفع ثمن المتر المربع فقط : ل.ل.يدفع</p>	37
<p>مضخة مياه 2.5 حصان 3ph</p> <p>تقديم و تركيب مضخة مياه قوة 3 حصان فاز مع كل ما يلزم من وصلات وأكسسوارات ومواد و مقتضيات و يد عاملة</p> <p>- يدفع ثمن المضخة قوة 5.5 حصان الواحدة فقط: ل.ل.</p>	38

ملاحظة: حيث ترد عبارة "أو ما يعادله" ضمن لائحة الأسعار، يجب تقديم كامل المستندات و الكاتالوغات التي تؤكد هذه المعادلة، إضافة إلى نماذج (إذا تطلب الأمر)، يتم عرضها على مهندس الإشراف لأخذ الموافقة قبل البدء بتنفيذ المعادلة.

دُقَّه

نظمه

رئيس دائرة الدروس

.....

.....

صدق

رفعه

رئيس مجلس الإدارة

رئيس المصلحة الفنية بالتكليف

هاشم حيدر

.....