

الجمهورية اللبنانيّة
رئاسة مجلس الوزراء
مجلس الجنوب

لائحة أسعار عائدة لأشغال : ترميم ثانوية عيترون الرسمية

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 الهوالة و ربح الملزم.

ب - المادة الثانية: لائحة الأسعار

تعزيز ورفع انقضاض قبل بدء الأشغال	1
<ul style="list-style-type: none"> • يشمل العمل: • تقديم و تنفيذ كل ما يلزم للتعزيز ورفع النقضاض من حجر عادي أو من حجر من الخرسانة أو من خرسانة عادية أو مسلحة أو من غيره بواسطة التكسير أو الجرف أو أية وسيلة أخرى، على أن يتم العمل بكل تأن دون التأثير على متانة وسلامة المنشآت؛ مع التدريم عند الإقتضاء. • نزع جميع التجهيزات والتمديدات الموجودة وتسليم الصالح منها للإدارة وتحويل مسار التمديدات وفقاً لرأي الإدارة، بما فيه إستعمال الانقضاض للردم. • نقل الأنقضاض الزائد إلى مكان مسموح به. <p>يدفع ثمن المتر المكعب فقط : ل.ل.</p>	
<p>منجور الألمنيوم و زجاج</p> <p>- يشمل العمل تقديم و تركيب:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الألمنيوم و زجاج، على أن يكون الألمنيوم باللون المحدد من الإدارة وأن لا نقل سماكته بالبروفايل عن 1.6 مم. • صندوق ألمانيوم نوع أوروبي وفقاً لقياس الفتحة. • درفة ألمانيوم منسجمة مع الصندوق (ثابتة - محورية - سحاب). • زجاج سماكة 6 مم أوروبي خالٍ من البقع والت毛病ات والعيوب. • جوان مطاطي أوروبي مانع لتسرب الماء والهواء بين البروفايل والزجاج وإلى الداخل. • كل الإكسسوارات من برااغي و مفصلات و دواليب و غالات و مسكات و فراشي صنع أوروبي أو ما يعادله. <p>- يدفع للمتر المربع الواحد للشبابيك والأبواب بروفائيل سيدام 2000 فقط :</p> <p>..... ل.ل.</p>	2
<p>زجاج مشرط 6 ملم</p> <p>- يشمل العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب زجاج مشرط سماكة 6 مم من أحسن نوع نقى و خالي التمويج من الصناعة المحلية و ان تعذر فوارد أوروبي او ما يعادله من حيث الجودة و النوعية. • نزع الزجاج القديم، المعجونة و البريم. • و كل ما يلزم من مواد و يد عاملة و مقتضيات . <p>- يدفع ثمن المتر المربع من الزجاج المشرط سماكة 6 ملم فقط :</p> <p>..... ل.ل.</p>	3
<p>صيانة بوابة حديد و دهان</p> <p>يشمل العمل صيانة حديد البوابة و تغيير الحديد المتهوى كليا اذا لزم الامر و المفصلات و الحواجز و حف الحديد و تهيئتها للدهان على ثلاثة اوجه ، الوجه الاول من الزيركون البحري حسب اللون و الموصفات المعتمدة من الادارة</p> <p>يدفع ثمن صيانة البوابة الحديد مع الدهان فقط :</p> <p>..... ل.ل.</p>	4
<p>غال</p> <p>- يشمل العمل تقديم و تركيب غال مخفى أو ظاهر مع مسكات كروم بعد موافقة الإدارة على العينة المقدمة.</p> <p>- يدفع ثمن الغال الظاهر الكامل فقط :</p> <p>..... ل.ل.</p>	5

6	تقديم و تركيب قرميد فقط - تقديم و تركيب القرميد فقط حسب النوعية الموجدة و اللون مع الالتزام بالخرائط الموجدة من حيث مواقع فتحات الانارة و الصيانة و مجاري الصرف مع كافة مواد التثبيت واستعمال الشريط النحاسي للتثبيط و كل ما يلزم من مواد و مقتضيات و يد عاملة . يدفع ثمن المتر المربع الواحد لتركيب القرميد فقط :ل.ل.
7	تقديم و تركيب حديد مشغول - يشمل العمل: <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب حديد مشغول للشبابيك و الأبواب و الدرازين من جميع القياسات و الأصناف الازمة أو من صفات حديد، و مفصلات مصنوعة حسب الرسم المقدم من الإداره. • تركيب غال طيش للأبواب. • الدهان على 3 أوجه، منها الوجه الأول بالزيركون. يدفع ثمن الكف الواحد فقط :ل.ل.
8	أسقف مستعارة يشمل العمل تقديم و تركيب أسقف مستعارة (فوبلافن) 60*60 سم بسماكة لا تقل عن 10 ملم مع جميع الإكسسوارات و الشاسيات و البراغي للثبيت بالسقف من صنع أوروبي أو ما يعادله من حيث المثانة و النوعية. يدفع ثمن المتر المربع الواحد فقط :ل.ل.
9	منجور أبواب داخلية من الخشب السويدي - يشمل العمل: <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب أبواب بسماكة 4.5 سم من الخشب السويدي من أحسن نوع (لوروا أو ما يعلوه) مصنوع حسب الرسم المقدم من الإداره و مؤلف من برواز (زين) بعرض 10 سم مركب بالفرز و اللسان و بتفاقيع 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 الحواجب من خشب كلين كندي أحمر. • دهن الصندوق بمادة إسفنتية لمنع الرطوبة. • الخردوات المركبة بالبراغي و أسافين حديد للثبيت. • المفصلات و الغال نخب أول ، الأولوية للصناعة المحلية. • مسكات صفائح للنظافة (المنيوم) بقياس 30×12 سم. • دهان على 3 أوجه. يدفع ثمن المتر المربع من باب السويدي فقط :ل.ل.
10	هدم جدران - يشمل العمل: <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تنفيذ كل ما يلزم لهدم الجدران المبنية من حجر عادي أو من حجر من الخرسانة أو من خرسانة عادية أو مسلحة أو من غيره بواسطة التكسير أو الجرف أو أية وسيلة أخرى، على أن يتم العمل بكل تأن دون التأثير على مثانة و سلامنة المنشآت؛ مع التدعيم عند الإقضاء. • نزع جميع التجهيزات و التمديادات الموجودة و تسليم الصالح منها للإداره و تحويل مسار التمديادات وفقاً لرأي الإداره، بما فيه إستعمال الأنماض للردم. • فتح خراقات بالجدران، و نقل الأنماض الزائدة إلى مكان مسموح به. يدفع ثمن المتر المكعب من هدم الجدران فقط :ل.ل.

بنيان جدران بحجر خرسانية

- 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، خالٍ من أي تشوه أو تشويه و يكون نظيفاً.

يتتألف الطين من 350 كغ ترابية لمتر الرمل المكعب الذي يجب أن يعطي كامل السطح و جوانب الحجر الإسمنتى سماكة لا تقل عن 12 مم؛ و عند فك الحجر أو المدامك 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.

و يتضمن العمل:

- بناء المدامك الأول حسب الخرائط و المقاسات بشد الخيط حيث تكون الحلول متساوية، و يستخدم الشاقول للحصول على بناء عامودي و تشيرك في الزوايا و حيث يلزم؛ و التأكد من عملية البناء، على أن لا يبنى في الـ 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 إرتفاعها عن 3 م.
- تقديم الحجارة و الطين و السقالة و سقي البناء.
- يدفع ثمن المتر المربع الواحد بعد حسم الفراغات من حجر سماكة (20 سم) فقط :

.....ل.ل.....

ورقة اسمنتية

- يشمل العمل: تنظيف السطوح من المواد العالقة و الأوساخ ثم رشها جيداً بالماء قبل البدء بالعمل و نجف الورقة القديمة حيث يلزم.
- تسكير جميع الفجوات و الشقوق بمونة إسمنتية، لا سيما مكان وجود مواسير أو سماكات كبيرة قبل البدء؛ و يستعمل شبك معدني قياس 2×2 سم لتسكير 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 ظاهرة (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 مسحوب به، تعقيب الجدران و السقالة؛ و يعتمد الكيل الهندي بالметр المربع.
- سقي الورقة مررتين يومياً لمدة سبعة أيام.
- يدفع ثمن المتر المربع من الورقة الاسمنتية الداخلية على ثلاثة أوجه بعد حسم الفراغات فقط :

.....ل.ل.....

خزانات ماء حجم 3م³

- يشمل العمل تقديم و تركيب:
- خزانات ماء من الحديد المزبiqu 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 اللازمة للفائض و التهوية.
- وصلات التوزيع، كل ذلك وفقاً للمخططات.
- كل ما يلزم لجعلها صالحة للاستعمال تماماً بما فيه السقالة الحديدية العائدة لتركيز الخزان بالتفاصيل المبينة على الخرائط و دهنها بالبويا الزيتية 3 أوجه على أن يكون الوجه الأول

باليزيركون.

يدفع ثمن الخزان الواحد كاملاً: ل.ل.

14

تركيب الواح طاقة شمسية

تقديم وتركيب الواح طاقة شمسية من النوعية الممتازة (TRENNA, LONGI) المكفولة او ما يعادلها من حيث الجودة والفعالية والنوعية بالقوة حسب الوات (545 وات) المطلوب لكل لوح ، وكل ما يلزم للثبت من مفصلات او برااغي ، على الشاسيه الموجودة بالطريقة الالزمه مع الالتزام بتوجيهها نحو الشمس للاستفادة منها بنسبة عالية ، وتصنيعها فيما بينها وشبكيها بالعักس وتجربتها للتأكد من عملها ، وكل ما يلزم من مواد ومقتضيات ويد عاملة .

يدفع ثمن لوح الطاقة الشمسية قوة 545 وات فقط: ل.ل.

15

طرش اميركاني

يجب على الشركة المصنعة للدهانات أن تكون حائزة على شهادة ISO 9001؛ بعد الموافقة على عينة، تخار الإدارة الألوان المعينة.

يتضمن العمل:

- 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 للتسرب.
- تنفيذ وجه معجونة Elteck و حفه بعد جفافه، و من ثم يصار إلى تفقيط كامل الأسطح لتصبح جاهزة لوجه المعجونة الثاني الناعم.
- تنفيذ وجه اندركت قابل للانصاق الأوجه النهائية.
- تنفيذ ثلاثة أوجه من الطرش باللون المحدد من الإداره.
- يعتمد الكيل الهندسي بالمتر المربع.

- يدفع ثمن المتر المربع الواحد من الطرش الاميركاني على ثلاثة أوجه بدون معجونة بعد حسم

الفراغات فقط : ل.ل.

16

توريق خارجي بمادة الغرانوليت او المونوكوش مع منع نش :

- يتضمن العمل:

- نزع البويا القديمة بالحرق و الحف بمادة ال PU و تنظيف الأماكن المراد دهنها و حفها بورق قزار.
 - تقديم وضع المعجونة.
 - يعتمد الكيل الهندسي بالمتر المربع.
- 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 للتش.

يدفع ثمن المتر المربع الواحد فقط : ل.ل.

17

تقديم و تركيب سقيفة من الواح الاندولين

- يشمل العمل تقديم و تركيب:

• سقف جديد أو بدل القديم.

• الأعمدة الالزمه من قساطل حديد مزبيق.

- الجسورة مقاييس 2.5 إنش على أن تكون المسافة بين العامودين 2.5 م.
- و يتم تلحيم الحديد مبسط قياس 16×40 في قاعدة العمود و يثبت بالخرسانة العادية 5 ركائز مقاييس $50 \times 50 \times 50$ سم على أن يتم تركيب الجسورة و الأعمدة بواسطة الأكواع الالزمه بما فيه الواح ، و يتم تركيبه بواسطة شناكل خاصة مع رندالات كوتشك لمنع تسرب المياه.
- ثمن المتر المربع بعد التركيب: ل.ل.**

18

منجور حديد و زجاج لزوم درابزين و زجاج

- يشمل العمل:

<ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب حديد بروفيل مصنوع حسب الرسم أو النموذج المقدمين من الإدارة، بما فيه الملبن الكريميونة من أحسن نوع، مركبة بالبراغي. • الدهن على 3 أوجه بما فيه الوجه الأول بالزيركون. • يجب أن يكون الزجاج دوبل او مشرط مثبت برفاص بولاد و معجونة خصوصية للحديد الشناكل. • تكال فقط الدرفة بالمتر المربع. <p>يدفع ثمن المتر المربع فقط : ل.ل.</p>	<p>تقديم و تركيب حديد بروفيل مصنوع حسب الرسم أو النموذج المقدمين من الإدارة، بما فيه الملبن الكريميونة من أحسن نوع، مركبة بالبراغي.</p> <p>الدهن على 3 أوجه بما فيه الوجه الأول بالزيركون.</p> <p>يجب أن يكون الزجاج دوبل او مشرط مثبت برفاص بولاد و معجونة خصوصية للحديد الشناكل.</p> <p>تكال فقط الدرفة بالمتر المربع.</p> <p>يدفع ثمن المتر المربع فقط : ل.ل.</p>	<p>تقديم و تركيب حديد بروفيل مصنوع حسب الرسم أو النموذج المقدمين من الإدارة، بما فيه الملبن الكريميونة من أحسن نوع، مركبة بالبراغي.</p> <p>الدهن على 3 أوجه بما فيه الوجه الأول بالزيركون.</p> <p>يجب أن يكون الزجاج دوبل او مشرط مثبت برفاص بولاد و معجونة خصوصية للحديد الشناكل.</p> <p>تكال فقط الدرفة بالمتر المربع.</p> <p>يدفع ثمن المتر المربع فقط : ل.ل.</p>
<p>رasha مسامار ملونة 19</p> <ul style="list-style-type: none"> • تنفيذ رشا مسامار ملونة بواسطة ماكينة رش و من ثم تسقى بماء غزير، ترك لتتصلب لمدة لا تقل عن 48 ساعة. <p>يدفع ثمن المتر المربع فقط : ل.ل.</p>	<p>رasha مسامار ملونة 19</p> <ul style="list-style-type: none"> • تنفيذ رشا مسامار ملونة بواسطة ماكينة رش و من ثم تسقى بماء غزير، ترك لتتصلب لمدة لا تقل عن 48 ساعة. <p>يدفع ثمن المتر المربع فقط : ل.ل.</p>	<p>رasha مسامار ملونة 19</p> <ul style="list-style-type: none"> • تنفيذ رشا مسامار ملونة بواسطة ماكينة رش و من ثم تسقى بماء غزير، ترك لتتصلب لمدة لا تقل عن 48 ساعة. <p>يدفع ثمن المتر المربع فقط : ل.ل.</p>
<p>خرسانة مسلحة 20</p> <ul style="list-style-type: none"> - يتكون المتر المكعب الواحد من الخرسانة المسلحة من: • 350 كغ / م³ من الإسمنت. • 0.8 م³ بحص متدرج من الكسارة. • 0.4 م³ رمل طبيعي خالٍ من الشوائب. • يجب أن تكون كمية هبوط الباطون بين 50 - 100 مم بطريقة (Slump Test). • يضاف نصف لتر من SBR لكل 50 كغ ترابية أو ما يعادله من مواد خاصة لزيادة مقاومة الخرسانة. • يشمل العمل صب أساسات الأعمدة و الجسور و الأسفاق و الأدراج و العتبات و الكرانيش و غير ذلك، و تقديم و تركيب و فك القوالب و نقل الحديد و طيه و تركيبه و ربطه مع تقديم الشريط، و التدعيم عموماً، و خصوصاً الأساسات، و تقديم و وضع قدم خشبية خصوصية لإخفاء قساطل الكهرباء، و تقديم و مدرoba للأسقف المكسوفة مركبة من خمسماية كغ ترابية للمتر المكعب من الرمل و صقلها جيداً. • يجب أن لا تقل مقاومة الباطون عن 250 كغ/ سم² بعد 28 يوماً من تاريخ الصب. • يجب إستعمال ماء خالٍ من الملوحة و الوحول و الحشائش و الشوائب و غيرها. • يجب إستعمال الرجاجات و جبالات الخرسانة الميكانيكية. • يجب أن يكون خشب قالب بحالة جيدة أو غير مستعمل أكثر من مرتين، و أن لا ينزع قالب الأسفاق و الجسور قبل مرور عشرين يوماً على الصب و قالب الأعمدة قبل مرور ثلاثة أيام. • يجب إجراء اختبارات في المختبرات المرخص لها وفقاً لطلب الإدارة. <p>يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة فقط : ل.ل.</p>	<p>خرسانة مسلحة 20</p> <ul style="list-style-type: none"> - يتكون المتر المكعب الواحد من الخرسانة المسلحة من: • 350 كغ / م³ من الإسمنت. • 0.8 م³ بحص متدرج من الكسارة. • 0.4 م³ رمل طبيعي خالٍ من الشوائب. • يجب أن تكون كمية هبوط الباطون بين 50 - 100 مم بطريقة (Slump Test). • يضاف نصف لتر من SBR لكل 50 كغ ترابية أو ما يعادله من مواد خاصة لزيادة مقاومة الخرسانة. • يشمل العمل صب أساسات الأعمدة و الجسور و الأسفاق و الأدراج و العتبات و الكرانيش و غير ذلك، و تقديم و تركيب و فك القوالب و نقل الحديد و طيه و تركيبه و ربطه مع تقديم الشريط، و التدعيم عموماً، و خصوصاً الأساسات، و تقديم و وضع قدم خشبية خصوصية لإخفاء قساطل الكهرباء، و تقديم و مدرoba للأسقف المكسوفة مركبة من خمسماية كغ ترابية للمتر المكعب من الرمل و صقلها جيداً. • يجب أن لا تقل مقاومة الباطون عن 250 كغ/ سم² بعد 28 يوماً من تاريخ الصب. • يجب إستعمال ماء خالٍ من الملوحة و الوحول و الحشائش و الشوائب و غيرها. • يجب إستعمال الرجاجات و جبالات الخرسانة الميكانيكية. • يجب أن يكون خشب قالب بحالة جيدة أو غير مستعمل أكثر من مرتين، و أن لا ينزع قالب الأسفاق و الجسور قبل مرور عشرين يوماً على الصب و قالب الأعمدة قبل مرور ثلاثة أيام. • يجب إجراء اختبارات في المختبرات المرخص لها وفقاً لطلب الإدارة. <p>يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة فقط : ل.ل.</p>	<p>خرسانة مسلحة 20</p> <ul style="list-style-type: none"> - يتكون المتر المكعب الواحد من الخرسانة المسلحة من: • 350 كغ / م³ من الإسمنت. • 0.8 م³ بحص متدرج من الكسارة. • 0.4 م³ رمل طبيعي خالٍ من الشوائب. • يجب أن تكون كمية هبوط الباطون بين 50 - 100 مم بطريقة (Slump Test). • يضاف نصف لتر من SBR لكل 50 كغ ترابية أو ما يعادله من مواد خاصة لزيادة مقاومة الخرسانة. • يشمل العمل صب أساسات الأعمدة و الجسور و الأسفاق و الأدراج و العتبات و الكرانيش و غير ذلك، و تقديم و تركيب و فك القوالب و نقل الحديد و طيه و تركيبه و ربطه مع تقديم الشريط، و التدعيم عموماً، و خصوصاً الأساسات، و تقديم و وضع قدم خشبية خصوصية لإخفاء قساطل الكهرباء، و تقديم و مدرoba للأسقف المكسوفة مركبة من خمسماية كغ ترابية للمتر المكعب من الرمل و صقلها جيداً. • يجب أن لا تقل مقاومة الباطون عن 250 كغ/ سم² بعد 28 يوماً من تاريخ الصب. • يجب إستعمال ماء خالٍ من الملوحة و الوحول و الحشائش و الشوائب و غيرها. • يجب إستعمال الرجاجات و جبالات الخرسانة الميكانيكية. • يجب أن يكون خشب قالب بحالة جيدة أو غير مستعمل أكثر من مرتين، و أن لا ينزع قالب الأسفاق و الجسور قبل مرور عشرين يوماً على الصب و قالب الأعمدة قبل مرور ثلاثة أيام. • يجب إجراء اختبارات في المختبرات المرخص لها وفقاً لطلب الإدارة. <p>يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة فقط : ل.ل.</p>
<p>حديد مبروم و حلزوني 21</p> <ul style="list-style-type: none"> • حديد باب أول و من جميع القياسات اللازمة للخرسانة المسلحة ذو قدرة على التمغط حدها الأدنى (40 - 42) كغ للم² (Yield point). • حديد مجدول أو مبروم نظيف خالٍ من الصدأ أو الفشور أو الزيوت، و أن تكون قضبان حديد التسلیح مستقيمة و من جميع القياسات اللازمة وفقاً للمواصفات العالمية. • يشمل العمل تركيب شريط تربطي حديدي لربط القضبان عند كل الإنقاء. <p>يدفع ثمن الكغ المنفذ فعلاً فقط : ل.ل.</p>	<p>حديد مبروم و حلزوني 21</p> <ul style="list-style-type: none"> • حديد باب أول و من جميع القياسات اللازمة للخرسانة المسلحة ذو قدرة على التمغط حدها الأدنى (40 - 42) كغ للم² (Yield point). • حديد مجدول أو مبروم نظيف خالٍ من الصدأ أو الفشور أو الزيوت، و أن تكون قضبان حديد التسلیح مستقيمة و من جميع القياسات اللازمة وفقاً للمواصفات العالمية. • يشمل العمل تركيب شريط تربطي حديدي لربط القضبان عند كل الإنقاء. <p>يدفع ثمن الكغ المنفذ فعلاً فقط : ل.ل.</p>	<p>حديد مبروم و حلزوني 21</p> <ul style="list-style-type: none"> • حديد باب أول و من جميع القياسات اللازمة للخرسانة المسلحة ذو قدرة على التمغط حدها الأدنى (40 - 42) كغ للم² (Yield point). • حديد مجدول أو مبروم نظيف خالٍ من الصدأ أو الفشور أو الزيوت، و أن تكون قضبان حديد التسلیح مستقيمة و من جميع القياسات اللازمة وفقاً للمواصفات العالمية. • يشمل العمل تركيب شريط تربطي حديدي لربط القضبان عند كل الإنقاء. <p>يدفع ثمن الكغ المنفذ فعلاً فقط : ل.ل.</p>

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.

دقيقه

رئيس دائرة الدروس

نظمه

م.هاني اسماعيل

صدق

رئيس مجلس الإدارة

رفعه

رئيس المصلحة الفنية بالتكليف

هاشم حيدر

.....