

**لائحة الأسعار لأشغال: اعادة تأهيل المدرسة الرسمية في بلدة طلوسة - قضاء مرجعيون**

الجمهورية اللبنانية

رئاسة مجلس الوزراء

مجلس الجنوب

المصلحة الفنية

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 الملتزم.

ب- المادة الثانية: لائحة الأسعار

الرقم	تعريف الاشغال
2-1	<p><b>خرسانة مسلحة</b></p> <p>يتكون المتر المكعب الواحد من الخرسانة المسلحة من:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 350 كغ / م<sup>3</sup> من الإسمنت.</li> <li>• 0.8 م<sup>3</sup> بحص متدرج من الكسارة.</li> <li>• 0.4 م<sup>3</sup> رمل طبيعي خالٍ من الشوائب.</li> <li>• يجب أن تكون كمية هبوط الباطون بين 50 - 100 مم بطريقة (Slump Test).</li> <li>• يضاف نصف ليتر من SBR لكل 50 كغ ترابية أو ما يعادله من مواد خاصة لزيادة مقاومة الخرسانة.</li> <li>• يشمل العمل صب أساسات الأعمدة و الجسور و الأسقف 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 قدد خشبية خصوصية لإخفاء قساطل الكهرباء، و تقديم و مد روبة للأسقف المكشوفة مركبة من خمسمائة كغ ترابية للمتر المكعب من الرمل و صقلها جيداً.</li> <li>• يجب أن لا تقل مقاومة الباطون عن 250 كغ/سم<sup>2</sup> بعد 28 يوماً من تاريخ الصب.</li> <li>• يجب استعمال ماء خالٍ من الملوحة و الوحول و الحشائش و الشوائب و غيرها.</li> <li>• يجب استعمال الرجاجات و جبالات الخرسانة الميكانيكية.</li> <li>• يجب أن يكون خشب القالب بحالة جيدة أو غير مستعمل أكثر من مرتين، و أن لا ينزع قالب الأسقف و الجسور قبل مرور عشرين يوماً على الصب و قالب الأعمدة قبل مرور ثلاثة أيام.</li> <li>• يجب إجراء اختبارات في المختبرات المرخص لها وفقاً لطلب الإدارة.</li> <li>- يدفع ثمن المتر المكعب من الخرسانة المسلحة فقط: أربعة عشر مليون ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل.</li> <li>- يدفع ثمن المتر الطولي لفرق يد عاملة شينا جات فقط: ستمائة وخمسون ألف ل.ل.</li> </ul>
3	<p><b>بنيان جدران بحجر خرسانة سماكة 20سم</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يتم البناء بالحجر الإسمنتي الفارغ قياس 400 مم × 200 مم باب أول المركب من 350 كغ ترابية لمتر الرمل المكعب ذات قوة تحمل 50 كغ/سم<sup>2</sup> على الأقل، خالٍ من أي تشقق أو تشويه و يكون نظيفاً.</li> <li>يتألف الطين من 350 كغ ترابية لمتر الرمل المكعب الذي يجب أن يغطي كامل السطح و جوانب الحجر الإسمنتي بسماكة لا تقل عن 12 مم؛ و عند فك الحجر أو المدماك 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:</li> <li>• بناء المدماك الأول حسب الخرائط و المقاسات بشد الخيط حيث تكون الحلول متساوية، و يستخدم الشاقول للحصول على بناء عامودي و تشريك 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).</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• تنفيذ عرقة على طول الحوائط عندما يزيد إرتفاعها عن 3 م.</li> <li>• تقديم الحجارة و الطين و السقالة و سقي البنيان.</li> <li>- يدفع ثمن المتر المربع الواحد بعد حسم الفراغات من حجر سماكة (20 سم) فقط: مليون وثمانمائة وخمسة وسبعون ألفاً ل.ل.</li> </ul>	
<p><b>ورقة اسمنتية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يشمل العمل: تنظيف السطوح من المواد العالقة و الأوساخ ثم رشها جيداً بالماء قبل البدء بالعمل و نجف الورقة القديمة حيث يلزم.</li> <li>• 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.</li> <li>• مد الطين حسب الأمامات المركب من 350 كغ ترابة و 70 ليتر ماء للمتر المكعب من الرمل و إضافة 6 كغ من الألياف الزجاجية للمتر المكعب.</li> <li>• 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.</li> <li>• تنفيذ طبقة بطانة (وجه ثان) مصقولة بسماكة 10 مم مع تجريحها تحضيراً للطبقة الثالثة.</li> <li>• تنفيذ طبقة ظاهرة (وجه ثالث) و تصقل جيداً للحصول على النعومة المطلوبة بسماكة 5 مم.</li> <li>• وضع قدة ألنسيوم طول 3 م (عينة) للتأكد من إستواء المسطح.</li> <li>• تنظيف الأرضيات و المسطحات و الجوف بعد الإنتهاء من آثار الورقة.</li> <li>• نقل الأنقاض إلى مكان مسموح به، تعقيب الجدران و السقالة؛ و يعتمد الكيل الهندسي بالمتر المربع.</li> <li>• سقي الورقة مرتين يومياً لمدة سبعة أيام.</li> <li>يدفع ثمن المتر المربع من الورقة الاسمنتية الداخلية على ثلاثة أوجه بعد حسم الفراغات فقط: ثمانمائة ألف ل.ل.</li> </ul>	4
<p><b>طرش أميركاني</b></p> <p>يجب على الشركة المصنعة للدهانات أن تكون حائزة على شهادة ISO 9001؛ بعد الموافقة على عينة، تختار الإدارة الألوان المعينة.</p> <p>يتضمن العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• نزع البويا القديمة بالحرق و الحف حيث يلزم.</li> <li>• نزع أو تغطية أية معدات و إكسسوارات و قطع إنارة و غيرها قبل البدء بالأعمال، و إعادة تركيبها بعد الإنتهاء.</li> <li>• حف الأسطح الباطونية و إزالة الشوائب و التنظيف بعد الحف.</li> <li>• تنفيذ وجه أساس مانع للتسرب.</li> <li>• تنفيذ وجه معجونة Elteck و حفه بعد جفافه، و من ثم يصار إلى تفقيد كامل الأسطح لتصبح جاهزة لوجه المعجونة الثاني الناعم.</li> <li>• تنفيذ وجه أندركوت قابل لإلتصاق الأوجه النهائية.</li> <li>• تنفيذ ثلاثة أوجه من الطرش باللون المحدد من الإدارة.</li> <li>• يعتمد الكيل الهندسي بالمتر المربع.</li> <li>يدفع ثمن المتر المربع الواحد من الطرش الأميركي على ثلاثة أوجه بدون معجونة بعد حسم الفراغات فقط: أربعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</li> <li>يدفع ثمن المتر المربع من دهان رول خارجي مع وجه منع نش و سقالة بعد حسم الفراغات فقط :</li> <li>تسعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</li> <li>يدفع ثمن المتر المربع من دهان رول خارجي تصاوين دون عزل فقط : أربعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</li> </ul>	-5 7-6

8	<p><b>حصائر زفتية</b></p> <p>- تشمل الأشغال ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تنظيف السطح و كنسه جيداً و نزع الأوساخ و الغبار و الشوائب العالقة، و نقل الأنقاض إلى المكبات المسموح بها.</li> <li>• طلي السطح بطبقة لاصقة تأسيسية على الباراد تتألف من محلول زفتي (primer) بنسبة 0.35 كغ في المتر المربع الواحد.</li> <li>• تجهيز شرائح زفتية بسماكة (4 مم) مرنة و مطاطة، مقواة بالبولستر أو الفايبرغلاس أو كليهما معاً، و من أجود الأنواع في السوق؛ شرط عرض عينة على الإدارة لأخذ موافقتها الخطية قبل إستعمالها.</li> <li>• مد الشرائح على الطبقة اللاصقة بواسطة اللهب الناري، و تغطي الحروف أفقياً بوصلات من الشرائح ذاتها تلتصق فوق بعضها بعضاً بواسطة اللهب الناري كذلك.</li> <li>• لف الشرائح على إرتفاع 10 سم على الأقل عند الزوايا بين أرض السطح و جوانب المتكآت و الجدران.</li> <li>• حماية الطرف العامودي للشرائح بصفائح ألمنيوم 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 بمعجونة مرنة مطاطة.</li> <li>• تأهيل شبكة تصريف مياه الأمطار و المياه السطحية، بما في ذلك فتح المهابر و المزاريب و إستبدال القطع التالفة منها و تجربتها حسب الأصول.</li> <li>• ضمان الأشغال طيلة مهلة الضمان.</li> <li>• يجب أن يكون سطح الشرائح مكسواً بطبقة من السرك الناعم العاكس للحرارة.</li> <li>• يحاسب المتعهد على أساس المساحة الكاملة المغطاة بالشرائح، بما في ذلك النعلة على الجدران.</li> </ul> <p><b>يدفع ثمن المتر المربع من الحصائر الزفتية للأسطح فقط : مليون ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل</b></p>
9	<p><b>بلاط سيراميك أو بورسلان وطني أو وارد أوروبي</b></p> <p>يتضمن العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تقديم و تركيب بلاط سيراميك أو بورسلان باب أول وفقاً للعينة و القياس المقدمة من الإدارة، بالمواصفات و المعايير الدولية نخب أول.</li> <li>• نقع البلاط بالماء لمدة 24 ساعة قبل التنفيذ.</li> <li>• فرش طبقة رمل بسماكة 4 سم تحت البلاط.</li> <li>• سد اللزاقات (الفواصل) بالتراب الملونة (روبة خاصة مانعة للنش).</li> <li>• تقديم و تركيب نعلة على الدابر و حيث يلزم، و تكيل بالمتر الطولي.</li> <li>• تنظيف و تلميع البلاط بعد التركيب.</li> </ul> <p>يجب أن لا يزيد إمتصاص المياه عن 5 % بسماكة تتراوح بين 8 و 18 مم.</p> <p>البلاط بقياس تحدده الإدارة باب أول وفقاً للعينة و الخريطة المقدمتين من الإدارة؛ يركب بالطين المركب من 350 كغ تراب و 70 ليتر ماء.</p> <p><b>يدفع ثمن المتر المربع سيراميك أو بورسلان فقط مليون وتسعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</b></p>
10	<p><b>أعمال جلي</b></p> <p>يتضمن العمل جلي البلاط القديم بوجهي تنعيم ووجه تلميع.</p> <p><b>يدفع ثمن المتر المربع لجلي البلاط القديم فقط : ثلاثمائة وستون ألفاً ل.ل</b></p>
11	<p><b>منجور أبواب داخلية من الخشب السويدي</b></p> <p>- يشمل العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تقديم و تركيب أبواب بسماكة 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 الحواجب من خشب كليز كندي أحمر.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دهن الصندوق بمادة إسفلتية لمنع الرطوبة.</li> <li>• الخردوات المركبة بالبراغي و أسافين حديد للتثبيت.</li> <li>• المفصلات و الغال نخب أول , الأولوية للصناعة المحلية.</li> <li>• مسكات صفائح للنظافة (ألمنيوم) بقياس 12×30 سم.</li> <li>• دهان على 3 أوجه.</li> </ul> <p>يدفع ثمن المتر المربع من باب السويدي فقط : أربعة عشر مليوناً ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل.</p>	
12	<p><b>زجاج شفاف</b> يشمل العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تقديم و تركيب زجاج حسب النوع و السماكة المطلوبين من أحسن نوع نقي و خالي التمزج من الصناعة الوطنية او وارد أوروبي او ما يعادله من حيث النوعية و المتانة</li> <li>• نزع الزجاج القديم، المعجونة و المسامير.</li> </ul> <p>يدفع ثمن المتر المربع من الزجاج الشفاف سماكة 6 ملم فقط: مليونان وثمانمائة ألف ل.ل.</p>	
13	<p><b>ستائر للشبابيك</b> - معدنية : يشمل العمل تقديم و تركيب ستائر معدنية من شفرات معدنية بعرض 250 مم، مع علبة معدنية لخفي المحور.</p> <p>يدفع ثمن المتر المربع من برادي معدنية فقط : مليونان وثلثمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</p>	
14	<p><b>إصلاح الأبواب أو الشبابيك</b> - يشمل العمل: - اصلاح باب خشب</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• إعادة و تركيب الخشب الناقص و المهترئ حيث يلزم.</li> <li>• إصلاح الأجزاء و القطع غير الصالحة، الغال و الكريمونة.</li> <li>• دهان وفقاً للمواصفات المعتمدة من الإدارة.</li> </ul> <p>يدفع لإصلاح باب فقط : سبعة ملايين ل.ل.</p>	
15	<p><b>اصلاح شبك حديد او المنيوم</b> • تركيب كل مهترئ من الالمنيوم او الحديد • اصلاح القطع غير الصالحة او تغييرها اذا لزم ( القفل او المسكات و دواليب السكك ) • للألمنيوم حسب اللون الموجود و للحديد دهنه باللون المطلوب وفقاً للمواصفات المطلوبة من الادارة.</p> <p>يدفع لإصلاح كل شبك فقط : أربعة ملايين ل.ل.</p>	
16 17	<p><b>منجور ألمنيوم و زجاج</b> - يشمل العمل تقديم و تركيب:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ألمنيوم وزجاج، على أن يكون الألمنيوم باللون المحدد من الإدارة و أن لا تقل سماكته بالبروفيل عن 1.6 مم.</li> <li>• صندوق ألمنيوم نوع أوروبي وفقاً لقياس الفتحة.</li> <li>• درفة ألمنيوم منسجمة مع الصندوق (ثابتة - محورية - سحب).</li> <li>• زجاج سماكة 6 مم أوروبي خالٍ من البقع و التموجات و العيوب.</li> <li>• جوان مطاطي أوروبي مانع لتسرب الماء و الهواء بين البروفيل و الزجاج و إلى الداخل.</li> <li>• كل الإكسسوارات من براغي و مفصلات و دواليب و غالات و مسكات و فراشي صنع أوروبي أو ما يعادله.</li> </ul> <p>يدفع للمتر المربع الواحد للشبابيك و الأبواب نوعية سيدام 2000 فقط : أحد عشر مليوناً وخمسمائة ألف ل.ل.</p> <p>يدفع للمتر الطولي الواحد لدرابزين الالمنيوم فقط: ستة ملايين ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل.</p>	
18	<p><b>صيانة بوابة حديد وزجاج مشرط</b> يشمل العمل صيانة حديد البوابة و تغيير الحديد المهترئ كلياً اذا لزم الامر و المفصلات و الحواجب و حف الحديد و تهيئتها للدهان حسب المواصفات المعتمدة من الادارة</p> <p>يدفع ثمن صيانة البوابة حسب الكشف المقدم فقط : اثنا عشر مليوناً ل.ل.</p>	

19	<p><b>كرسي بيت خلاء إفرنجي بورسلان</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يشمل العمل تقديم و تركيب:</li> <li>• كرسي كاملة.</li> <li>• صندوق بورسلان و غطاء من نفس ماركة الكرسي و عدة للصندوق من النحاس كاملة.</li> <li>• حاملة ورق بورسلان بنفس اللون.</li> <li>• وصل الكرسي بقساطل المياه و الصرف الصحي و جميع القطع لجعلها صالحة للإستعمال.</li> </ul> <p><b>يدفع ثمن الكرسي الكاملة فقط : : ثمانية عشر مليوناً ل.ل.</b></p>
20-21	<p><b>قسطل PPR لزوم تمديدات صحية</b></p> <p>مصنعة من مادة البولي بروبيلين</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يشمل العمل:</li> <li>• تقديم و تركيب قسطل باب أول باعتماد الماركات الممتازة و الأولوية للصناعة المحلية بما فيه التايات و الأكواع و الجوانات مقطوعة الوصل.</li> <li>• نقر الحيطان و الأسقف لوضع و خفي القسطل.</li> </ul> <p><b>أ- يدفع ثمن المتر الطولي لقسطل ثلاثة أرباع الإنش: ستمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</b></p> <p><b>ب- يدفع ثمن المتر الطولي لقسطل إنش: سبعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</b></p>
22-23-24	<p><b>قساطل من الفينيل</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ يشمل العمل تقديم و تركيب:</li> <li>• قساطل من البولي فينيل PVC، و ذلك لزوم تصريف المواد في الأماكن المبينة على الخرائط مع تأمين السرود اللازم، بما فيه التثبيت.</li> <li>• كل ما يلزم من تايات و أكواع و وصلات، بما فيه الوصل بالمجلى من جهة و بالريكار من جهة ثانية.</li> </ul> <p><b>أ- يدفع ثمن المتر الطولي من القساطل راقبة قطر (2) إنش: مليون ل.ل.</b></p> <p><b>ب- يدفع ثمن المتر الطولي من القساطل راقبة قطر (3) إنش: مليون ومائتان ألف ل.ل.</b></p> <p><b>ج- يدفع ثمن المتر الطولي من القساطل راقبة قطر (4) إنش: مليون وثلاثمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</b></p>
25	<p><b>شطافة 1/2 إنش</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يشمل العمل تقديم و تركيب شطافة من ماركة ممتازة و تعطى الصناعات المحلية الأولوية أو ما يعادلها بقياسات مختلفة، بما فيه التايات و الجوانات لزوم أشغال الصحية، الخ...</li> <li>• يستعمل السيليكون المقاوم للماء للصق الأنابيب الصغيرة.</li> </ul> <p><b>يدفع ثمن سكر الشطافة الواحدة قياس 0.5": مليون وستمائة ألف ل.ل.</b></p>
26	<p><b>خزانات ماء حجم 3م2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ يشمل العمل تقديم و تركيب:</li> <li>• خزانات ماء من الحديد المزيق أو بولي إيتيلين (ثلاث طبقات)، سعة (2) م<sup>3</sup> بالمكان المحدد على الخريطة بما فيه أغطيتها و تثبيتها و وصلها ببعضها و تجهيزها بفواشة قطر واحد إنش.</li> <li>• القساطل اللازمة للفائض و التهوية.</li> <li>• وصلات التوزيع، كل ذلك وفقاً للمخططات.</li> <li>• كل ما يلزم لجعلها صالحة للإستعمال تماماً؛ بما فيه السقالة الحديدية العائدة لتركيز الخزان بالتفاصيل المبينة على الخرائط و دهنها بالبويا الزيتية 3 أوجه على أن يكون الوجه الأول بالزيرقون.</li> </ul> <p><b>يدفع ثمن الخزان الواحد كاملاً: تسعة وعشرون مليوناً وخمسمائة وخمسة وثلاثون ألفاً ل.ل.</b></p>
27	<p><b>نقطة كهربائية كاملة :</b></p> <p>مؤلفة من الشريط المعزول (كابلات لبنان) بمقطع وفقاً للخرائط.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (4) مم للبريز.</li> <li>- الشريط مخفي في تيب (16) مم ضمن الجدران و الأسقف.</li> <li>- علب التوزيع و التفريغ بقطر (5.5) سم على الأقل.</li> <li>- مفتاح مخفي باب أول موافق عليه من الإدارة، لمبة 60 شمعة.</li> </ul>

<p>- يعتبر: (البريز نقطة)، و (المفتاح دوبل نقطة و نصف) و (اللمبة دوبل دركسيون نقطتين) و (بريز التلفون نقطة) و (جرس كباس نصف نقطة). يدفع ثمن النقطة الكاملة: مليونان ومائة ألف ل.ل.</p>	
<p><b>لمبة فلورسانت أو LED:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ يشمل العمل تقديم و تركيب لمبة فلورسانت كاملة مؤلفة مما يلي:</li> <li>● تيب معدني عدد 4 بطول 60 سم و بقوة 18 وات.</li> <li>● تيب معدني عدد 2 بطول 120 سم و بقوة 36 وات.</li> <li>● صندوق معدني مدهون أبيض (شاسي).</li> <li>● محول كهربائي من ماركة فيليبس أو ما يعادلها.</li> <li>● ستارتر، للحصول على أفضل النتائج (تكون جميع المواد باب أول وفقاً للنماذج التي تختارها الإدارة).</li> </ul> <p>يدفع ثمن اللمبة الكاملة لعدد من التيب (60×4): أربعة ملايين ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل.</p>	28
<p><b>لمبة توفير مع راكور 40 وات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ يشمل العمل تقديم و تركيب:</li> <li>● تقديم لمبة LED قوة 40 وات توفيرية باستهلاك الكهرباء باللون المطلوب (أبيض أو أصفر)</li> <li>● علب التوزيع و التفريغ بقطر 5.5 سم على الأقل.</li> <li>● مفتاح أوروبي مخفي باب أول.</li> <li>● يشمل السعر التمديدات ظاهرة أو مخفية و اللمبة و الدوي و كل ما يلزم من مواد و مقتضيات.</li> </ul> <p>يعتبر: (البريز نقطة)، و (المفتاح دوبل نقطة و نصف) و (اللمبة دوبل دركسيون نقطتين) و (بريز التلفون نقطة) و (جرس كباس نصف نقطة). يدفع ثمن اللمبة كاملة 40 / وات فقط مليون وستمائة ألف ل.ل.</p>	29
<p><b>بريز كهربائي أو مفتاح</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يشمل العمل تقديم و تركيب بريز حسب المواصفات الفنية ماركة وارد (Le grand Vinex) أو ما يعادلها، 2 فاز أو 3 فاز.</li> <li>- و يشمل سعر البريز أو المفتاح: الشريط و القساطل من علبة التفريغ إلى البريز و حصة هذا البريز من الكابل المغذي ابتداءً من لوحة التوزيع إلى علبة التفريغ و البريز نفسها.</li> <li>- يدفع ثمن البريز الواحد الكامل او المفتاح قوى Ph 1: أربعة ملايين ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل.</li> </ul>	30

31	<p><b>تابلو لشبكة الكهرباء</b></p> <p>يتم تقديم و تركيب التابلو</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تقديم و تركيب تابلو يحدده المهندس المشرف.</li> <li>• تثبيت التابلو ببراعي ذات غطاء كروم.</li> <li>• وصل التابلو بشبكة الكهرباء وفقاً للمطلوب و أصول.</li> <li>• وضع براويز من النحاس المنكل على دائر التابلو و خلفه لخفي الشرائط.</li> </ul> <p>يدفع ثمن التابلو <b>MDB</b> فقط: خمسون مليوناً ل.ل..</p>
----	---

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

الحد الأقصى للتخفيض المئوي المسموح به هو 20% (عشرون بالمائة) من قيمة الأسعار المحددة من الإدارة

دققه

رئيس دائرة الدروس

م. عماد وهبي

.....

نظمه

م. هاني إسماعيل

.....

صدق

رئيس مجلس الإدارة

هاشم حيدر

.....

رفعه

رئيس المصلحة الفنية بالتكليف

م. رضوان ابراهيم

.....