

**الجمهورية اللبنانية**  
**رئيسة مجلس الوزراء**  
**مجلس الجنوب**

**لائحة أسعار عائدة لأشغال تزفيت قسم من طريق سجد - كفرمان  
(المرحلة الأولى)**

**في بلدة : سجد - كفرمان**  
**قضاء : النبطية**

## 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 الملتزم.

## المادة الثانية: لائحة الأسعار

### أعمال الخرسانة

<b>1</b>	<p><b>خرسانة خفيفة التسلیح سماكة 10 سم:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تكون الخرسانة من:           <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ كغ/م<sup>3</sup> عيار الإسمنت.</li> <li>❖ م<sup>3</sup> بحص متدرج من الكساره.</li> <li>❖ م<sup>3</sup> رمل خالٍ من الشوائب.</li> </ul> </li> <li>- يستعمل الباطون الذي لا تقل مقاومته عن 200 كغ/سم<sup>2</sup> بعد 28 يوماً من تاريخ الصب المدعي.</li> <li>- يجب إستعمال ماء خالٍ من الملوحة و الوحول و الحشائش و الشوائب و غيرها، و لا تزيد نسبة الإسمنت عن 0.5%.</li> <li>- يجب أن تضاف مواد لتحسين خواص الباطون لزيادة مقاومة الخرسانة، إضافات وفقاً لما ترتتب عليه الإداره.</li> <li>- 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).</li> <li>- يجب تقديم و تركيب الشريط و الخشب و سقي الخرسانة.</li> <li>- يجب إجراء اختبارات في المختبرات المرخص لها وفقاً لطلب الإداره.</li> <li>- تحسب كمية الخرسانة سماكة 10 سم مهما كانت سماكة الخرسانة.</li> <li>- يضاف نصف ليتر من SBR لكل 50 كغ من التربة لزيادة مقاومة الخرسانة.</li> </ul> <p><b>يدفع ثمن المتر المكعب الواحد فقط : ..... ل.ل.</b></p>
<b>2</b>	<p><b>رصفة بلوکاج (Base-course):</b></p> <p>يتضمن العمل تقديم و فرش و رصف الحجارة من الحجر الطبيعي من مقالع معتمدة و بالسماكات المبينة على الخرائط بما فيها حملها بالآلات بإعتناء و ملء التجويفات بين الحصى و البويرة و تسويتها و تمديدها و حملها بالحدادات و دكها دكاً متيناً بإستعمال معدات الرج الازمة بما فيه السقي بالمياه.</p> <p><b>يدفع ثمن المتر المكعب فقط : ..... ل.ل.</b></p>

### أشغال ميكانيك

<b>3</b>	<p><b>ريكار من الباطون 70*70*100:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يشمل العمل:</li> <li>- الحفر و الردم.</li> <li>- بناء الريكار بالمقاييس المطلوب من الباطون المركب من /350/ كغ تربة و 0.4% رمل و 0.8% بحص بسماكة 20/سم.</li> <li>- التوريق الداخلي.</li> <li>- تقديم و تركيب غطاء من الحديد المسكوب.</li> <li>- بناء القعر فنياً لتسهيل مرور المواد.</li> </ul> <p><b>يدفع ثمن الريكار قياس داخلي 70×70 سم: ..... ل.ل.</b></p>
<b>4</b>	<p><b>قساطل من PVC:</b></p> <p>يشمل العمل تقديم و تركيب:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- قساطل من البولي فينيل PVC، و ذلك لزوم تصريف المواد في الأماكن المبينة على الخرائط خلال التنفيذ مع تأمين السروdes اللازم، بما فيه التثبيت.</li> </ul>

	- كل ما يلزم من تایات و أکواع و وصلات، بما فيه الوصل بالمجلى من جهة و بالريكار من جهة ثانية. يدفع ثمن المتر الطولي من القساطل راكبة قطر (10) إنش: ..... ل.ل.	
--	---	--

### اعمال متفرقة

5	<p><b>ترفیت رش ساخن بطبقة واحدة على البص:</b> يشمل العمل فلش و حدل الرفت بسماكه لا تقل عن 5 سم بعد الحدل. يدفع ثمن الطن الواحد: ..... ل.ل.</p>
6	<p><b>طبقة لاصقة على البص:</b> يشمل العمل إعداد سطح الطريق و كنسه و تسخين مادة الإسفلت إلى 25 درجة مؤوية و رش 1200 غرام للمتر المربع الواحد. يدفع ثمن المتر المربع الواحد: ..... ل.ل.</p>

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

دقيقه

نظمه

رئيس دائرة الدروس

م. هاني اسماعيل

م. عماد وهبي

..... م.

صدق

رفعه

رئيس مجلس الإداره

رئيس المصلحة الفنية بالتكليف

هاشم حيدر

م. رضوان ابراهيم