

الجمهورية اللبنانية
رئاسة مجلس الوزراء
مجلس الجنوب

لائحة أسعار عائدة لأشغال : ترميم مهنية الخيام (معهد شهداء الخيام)

قضاء: مرجعيون

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

1	<p>رصفة من (Basecourse)</p> <p>- يتضمن العمل تقديم و فلش و رصف الحجارة من الحجر الطبيعي من مقالع معتمدة و بالسماكات المبينة على الخرائط بما فيها حدها بالآلات بإعتناء و ملء التجويفات بين الحصى و البودرة و تسويتها وتمهيدها وحدها بالحدالات و دكها دكاً متيناً بإستعمال معدات الرج اللازمة بما فيه السقي بالمياه.</p> <p>يدفع ثمن المتر المكعب فقط : مليون وثمانمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</p>
2	<p>خرسانة خفيفة التسليح سماكة لا تقل عن 10 سم بما فيه حديد التسليح :</p> <p>- تتكون الخرسانة من:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 300 كغ/م³ عيار الإسمنت. • 0.8 م³ بحص متدرج من الكسارة. • 0.4 م³ رمل خالٍ من الشوائب. <p>• يستعمل الباطون الذي لا تقل مقاومته عن 160 كغ/سم² بعد 28 يوماً من تاريخ الصب المدعم.</p> <p>• يجب إستعمال ماء خالٍ من الملوحة و الوحول و الحشائش و الشوائب و غيرها، و لا تزيد نسبته إلى الإسمنت عن 0.5 %.</p> <p>• يجب أن تضاف مواد لتحسين خواص الباطون لزيادة مقاومة الخرسانة، إضافات وفقاً لما تترتبه الإدارة.</p> <p>• 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).</p> <p>• يجب تقديم و تركيب الشريط و الخشب و سقي الخرسانة.</p> <p>• يجب إجراء إختبارات في المختبرات المرخص لها وفقاً لطلب الإدارة.</p> <p>• تحسب كمية الخرسانة سماكة 10 سم مهما كانت سماكة الخرسانة.</p> <p>• يضاف نصف ليتر من SBR لكل 50 كغ من الترابية لزيادة مقاومة الخرسانة.</p> <p>يدفع ثمن المتر المكعب الواحد فقط : خمسة عشر مليون ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل.</p>
-3 4	<p>طرش أميركائي</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"> • 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 تفقيد كامل الأسطح لتصبح جاهزة لوجه المعجونة الثاني الناعم. • تنفيذ وجه أندركوت قابل للإلتصاق الأوجه النهائية. • تنفيذ ثلاثة أوجه من الطرش باللون المحدد من الإدارة. • يعتمد الكيل الهندسي بالمتر المربع.

	<p>يدفع ثمن المتر المربع الواحد من الطرش الاميركاني على ثلاثة أوجه مع معجونة بعد حسم الفراغات فقط : ستمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</p> <p>يدفع ثمن المتر المربع الواحد من الطرش الاميركاني على ثلاثة أوجه بدون معجونة بعد حسم الفراغات فقط : أربعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</p>
5	<p>دهان بالزيت على ثلاثة أوجه</p> <p>- يتضمن العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • نزع البويا القديمة بالحرق و الحف بمادة ال PU و تنظيف الأماكن المراد دهنها و حفها بورق قزاز. • دهن وجه أساس أندركوت. • تقديم و وضع المعجونة، الحرق. • يعتمد الكيل الهندسي بالمتر المربع. <p>يجب أن يكون اللون و الماركة محددان من قبل الإدارة.</p> <p>للإدارة الحق بطلب إستعمال البويا المركبة وطنية كانت أم أجنبية شرط أن تكون من أحسن نوع.</p> <p>- يدفع ثمن المتر المربع دهان بالزيت على ثلاثة أوجه بعد حسم الفراغات فقط : ثمانمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</p>
6	<p>صيانة باطون الارضية ودهان إيبوكسي للملعب</p> <p>- يتضمن العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • معالجة الفجوات وتسكيرها بمواد اسمنتية خاصة مقبولة من الادارة • تنظيف الأماكن المراد دهنها و حفها بورق قزاز. • دهن وجه أساس أندركوت. • تقديم و وضع المعجونة، الحرق. • يعتمد الكيل بالمتر المربع. <p>يجب أن يكون الدهان حسب اللون و الماركة الموافق عليهما من الإدارة.</p> <p>للإدارة الحق بطلب إستعمال البويا المركبة جاهزة وطنية كانت أم أجنبية شرط أن تكون من أحسن الأنواع.</p> <p>يدفع ثمن المتر المربع بعد حسم الفراغات فقط : مليون وستمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</p>
7	<p>منجور ألمنيوم و زجاج</p> <p>- يشمل العمل تقديم و تركيب:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ألمنيوم و زجاج، على أن يكون الألمنيوم باللون المحدد من الإدارة و أن لا تقل سماكته بالبروفيل عن 1.6 مم. • صندوق ألمنيوم نوع أوروبي وفقاً لقياس الفتحة. • درفة ألمنيوم منسجمة مع الصندوق (ثابتة - محورية - سحب). • زجاج سماكة 6 مم أوروبي خالٍ من البقع و التموجات و العيوب. • جوان مطاطي أوروبي مانع لتسرب الماء و الهواء بين البروفيل 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 سيدام 2000 فقط : أحد عشر مليوناً وخمسمائة ألف ل.ل.</p>
8	<p>قاطع من الجبس بورد</p> <p>- يشمل العمل تقديم و تركيب قاطع مستعار من الجبس بورد مع شاسيه التركيب ومع جميع الإكسسوارات من براغي و مفصلات و تثبيت بالسقف من صنع أوروبي أو ما يعادله من حيث المتانة والنوعية. وكل ما يلزم من مد المعجونة و تسكير الفواصل</p> <p>يدفع ثمن المتر المربع الواحد من الجبس بورد فقط : مليونان ومائة وخمسون ألفاً ل.ل.</p>

9	<p>نحلة سيراميك</p> <p>يتضمن العمل تقديم وتركيب نحلة من السيراميك و كل ما يلزم من مواد و مقتضيات و يد عاملة .</p> <p>- يدفع ثمن المتر الطولي للنحلة سيراميك أو بورسلان فقط ثلاثمائة وستون ألفاً ل.ل.</p>
10	<p>براطيش رخام مفروزة للأبواب</p> <p>يتضمن العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب براطيش رخام مفروزة للأبواب بقياس وفقاً للرسم المقدم من الإدارة بعرض الشبائيك و الأبواب، مركبة في مواقعها بالطين المؤلف من 350 كغ ترابة للمتر المكعب من الرمل المقبول من الإدارة. • فرز البراطيش و تجهيزها بمجار للمياه طوياً و عرضاً على أن تكون الأوجه الظاهرة للبراطيش مجلية. <p>يدفع ثمن المتر الطولي فقط : مليون ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل.</p>
11	<p>تقديم و تركيب باركيه أرضية مع النحلة</p> <p>- باركيه الأرضية من النوع الأوروبي .</p> <p>النوع :</p> <p>من خشب طبيعي (Hardwood Parquet)</p> <p>- او باركيه صناعي (Laminate)*: أرخص، سهل التركيب، شكله قريب للطبيعي.</p> <p>- باركيه فينيل (PVC/LVT)*: مقاوم للماء، مناسب للمناطق الرطبة.</p> <p>بالمساحة المطلوبة</p> <p>- الطبيعي: 14 – 20 ملم.</p> <p>- اللامينيت: 6 – 12 ملم.</p> <p>- الفينيل: 2 – 6 ملم.</p> <p>مقاوم للتآكل (AC Rating)</p> <p>نظام التركيب:</p> <p>- (بدون غراء).</p> <p>- (مع لاصق).</p> <p>اللون حسب المطلوب</p> <p>و كل ما يلزم من مواد و مقتضيات و يد عاملة</p> <p>يدفع للمتر المربع راكبا فقط : مليونان وتسعمائة وثلاثة وخمسون ألفاً وخمسمائة ل.ل.</p>
12	<p>حنفية نحاس لزوم الملاعب الخارجية والحديقة</p> <ul style="list-style-type: none"> • يشمل العمل تقديم و تركيب حنفية أو سكر ماركة ممتازة و تعطى الصناعات المحلية الأولوية أو ما يعادلها بقياسات مختلفة، بما فيه التايات و الجوانات لزوم أشغال الصحية، الخ... • يستعمل السيليكون المقاوم للماء للصلق الأدوات الصغيرة. <p>يدفع ثمن القطعة الواحدة قياس قياس 1": مليون وسبعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</p>
13	<p>شبك حديد 5*5 سم</p> <p>- يشمل العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب شبك من شريط مضلع سماكة 3 مم مربع، العينات و الفتحة 3×3 سم بما فيه برواز حديد زاوية قياس (50×50×5). • تثبيت الشريط بحديد مبسط على زوايا و أسافين و براغي، و الدهان على 3 أوجه على أن يكون الوجه الأول بالزيرقون. <p>يدفع ثمن المتر المربع فقط مليونان وسبعمائة ألف ل.ل.</p>
14	<p>تقديم و تركيب حديد مشغول مع دهان</p> <p>- يشمل العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب حديد مشغول للشبائيك و الأبواب و الدرابزين من جميع القياسات و الأصناف اللازمة أو من صفائح حديد، و مفصلات مصنوعة حسب الرسم المقدم من الإدارة. • تركيب غال طبش للأبواب.

	<ul style="list-style-type: none"> • الدهان على 3 أوجه، منها الوجه الأول بالزيرقون. • يدفع ثمن الكغ الواحد فقط أربعمئة وخمسون ألفاً ل.ل.
15	<p>زجاج شفاف</p> <p>- يشمل العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب زجاج شفا سملكة 6 ملم من أحسن نوع نقي و خالي التموج من الصناعة الوطنية او وارد أوروبي او ما يعادله من حيث النوعية و المتانة • نزع الزجاج القديم، المعجونة و المسامير. <p>يدفع ثمن المتر المربع من الزجاج المشروط فقط : ستة ملايين ل.ل.</p>
16	<p>ستائر رول اب</p> <p>- تقديم و تركيب ستائر برادي قماش رول اب مع علبة معدنية لخفي المحور مصنوع من الألومنيوم حيث يثبت تجويف من القماش في نهاية الأنبوب من كلا الجانبين، مع سلسلة بلاستيكية من أجل رفع وخفض الستارة.</p> <p>-نهاية الستار يتألف من ألمنيوم Bautam الثقيل أو pvc الثقيلة حيث يعطي ثقلاً للأسفل من أجل إبقاء القماش مشدود</p> <p>-القماش عادي او مخزّم او المقلم بالإضافة الى العديد من الألوان بمواصفات خاصة ،يجب اخذ موافقة الادارة بالنوعية قبل التركيب</p> <p>يدفع ثمن المتر المربع من برادي الرول اب فقط : مليونان ل.ل.</p>
17	<p>تقديم و تركيب فواشة لزوم الخزانات</p> <p>- يشمل العمل تقديم و تركيب فواشة بالقياس المطلوب لزوم الخزانات من ماركة ممتازة و تعطى الصناعات المحلية الأولوية أو ما يعادلها بقياسات مختلفة، بما فيه التايات و الجوانات لزوم أشغال الصحية، الخ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • يستعمل السيليكون المقاوم للماء للصق الأدوات الصغيرة. <p>- يدفع ثمن الفواشة الواحدة قياس 1 1/2 " الواحد فقط مليون وثمانمئة الف ل.ل.</p>
18	<p>تقديم و تركيب سكر نحاس</p> <p>- يشمل العمل تقديم و تركيب سكر زاوية ماركة ممتازة و تعطى الصناعات المحلية الأولوية أو ما يعادلها بقياسات مختلفة، بما فيه التايات و الجوانات لزوم أشغال الصحية، الخ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • يستعمل السيليكون المقاوم للماء للصق الأدوات الصغيرة. <p>يدفع ثمن سكر النحاس الواحد قياس 1 1/2 " فقط مليون وثمانمئة و خمسون الف ل.ل.</p>
19	<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 الأسقف لوضع و خفي القسطل. <p>يدفع ثمن المتر الطولي لقسطل قطر نصف إنش : ستمائة ألف ل.ل.</p>
20	<p>تقديم و تركيب مجلى رخام يشمل العمل تقديم و تركيب:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مجلى بقياس (1.6 م×0.6 م) من الرخام كرارة أو ما يعادله مجلى سماكة 3 سم، قسم منه مسطح و قسم مجوف، و مصنوع حسب الرسم المقدم من الإدارة؛ يتضمن جرن بقياس لا يقل عن (60×50) سم بعمق لا يقل عن 20 سم، بما فيه نعلات و دقات من نفس النوع. • صباب كامل من الكروم. • مهرب حديد مزيبق إنشيين. • حنفييتين نصف إنش كروم أو خلاط عنق طويل 1/2 " .

	<ul style="list-style-type: none"> • يثبت المجلى على قواطع من حجر الكرامة سماكة 3 سم و درف من الألمنيوم. - يدفع ثمن المجلى الكامل من الرخام : ثمانية عشر مليوناً ل.ل. 	
21	<p>تقديم و تركيب خلاط مجلى</p> <p>بفتحتين للمياه الباردة و الساخنة ومن احسن الأنواع و كل ما يلزم من مواد و مقتضيات و يد عاملة</p> <p>يدفع ثمن الخلاط الواحد مع التركيب فقط : أربعة ملايين ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل.</p>	
22	<p>خزائن المنيوم للمطبخ</p> <ul style="list-style-type: none"> - يشمل العمل: • تقديم و تركيب خزائن مصنوعة من الالمنيوم ، بإرتفاع لا يقل عن 60 سم، و برواز المنيوم بالبروفایل المطلوب بسماكة لا تقل عن 10 ملم للبرواز و كل ما يلزم من مواد للثنييت و التركيب - يدفع ثمن المتر الطولي الواحد لخزائن المنيوم (مختبر او مطبخ) تحت المجلى فقط : أربعة عشر مليوناً ل.ل. 	
23 - 24	<p>ريكار باركيه:</p> <p>يشمل العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب ريكار (مصفاية) من PVC (NICOL أو ما يعادله) بقياس داخلي 20×20 و علو حسب الطلب. • تقديم و تركيب برواز من النحاس المطلي، ضمنه غطاء بسماكة 5 مم يركب بواسطة الألوز. • وصل الريكار المذكور بالقساطل المعدة أن تصب به. • تنقيير الخرسانة إذا لزم الأمر. <p>يدفع ثمن الريكار: مليونان وسبعمئة ألف ل.ل.</p> <p>يدفع ثمن الريكار او المصفاية فقط مليونان وسبعمئة الف ل.ل.</p> <p>يدفع ثمن غطاء الريكار او المصفاية فقط : اربعمائة و خمسون الف ل.ل.</p>	
25	<p>نقطة كهربائية كاملة :</p> <p>مؤلفة من الشريط المعزول (كابلات لبنان) بمقطع وفقاً للخرائط.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (4) مم للبريز. - الشريط مخفي في تيب (16) مم ضمن الجدران و الأسقف. - علب التوزيع و التفريغ بقطر (5.5) سم على الأقل. - مفتاح مخفي باب أول موافق عليه من الإدارة، لمبة 60 شمعة. - يعتبر: (البريز نقطة)، و (المفتاح دوبل نقطة و نصف) و (اللمبة دوبل دركسيون نقطتين) و (بريز التلفون نقطة) و (جرس كباس نصف نقطة). <p>يدفع ثمن النقطة الكاملة: مليونان ومائة ألف ل.ل.</p>	
26 - 27	<p>تابلو لشبكة الكهرباء</p> <p>يتم تقديم و تركيب التابلو</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب تابلو يحدده المهندس المشرف. • تثبيت التابلو ببراعي ذات غطاء كروم. • وصل التابلو بشبكة الكهرباء وفقاً للمطلوب و أصول. • وضع براويز من النحاس المنكل على دائر التابلو و خلفه لخفي الشرائط. <p>يدفع ثمن التابلو MDB فقط: خمسون مليوناً ل.ل.</p> <p>يدفع ثمن التابلو الفرعي فقط : خمسة وثلاثون مليون ل.ل.</p>	
28	<p>تقديم و تركيب كابل 2*4 ملم</p> <p>يشمل العمل تقديم و تركيب كابل 2*4 ملم معزول بمواصفات مؤسسة كهرباء لبنان و كل ما يلزم من مواد و مقتضيات و يد عاملة .</p> <p>يدفع ثمن المتر الطولي من الكابل فقط :مئتان وخمسة وثمانون الف ل.ل.</p>	
29	<p>غلوب إنارة خارجي وحدة إنارة خارجية تركب فوق أو على جوانب السور للإضاءة</p> <p>- غلوب دائري: أبيض، شفاف.</p>	

	<p>-الغلوب بلاستيك مقاوم للأشعة فوق البنفسجية (Polycarbonate) أو زجاج.</p> <p>-القاعدة: من الألمنيوم أو البلاستيك أو الحديد المقاوم للصدأ.</p> <p>-القطر - يتراوح بين 20 إلى 40 سم حسب التصميم.</p> <p>-لمبات LED أو لمبة تقليدية بقاعدة E27.</p> <p>-أو تعمل بالطاقة الشمسية. يفضل أن تكون IP65 أو أعلى لضمان مقاومة الماء والغبار.</p> <p>-يثبت على قاعدة معدنية أو إسمنتية أعلى حائط التصويينة.</p> <p>يدفع ثمن الغلوب المركب الواحد فقط : مليونان وثلاثمائة وخمسون ألف ل.ل.</p>
30	<p>تقديم و تركيب سقيفة من الواح الاندولين</p> <p>- يشمل العمل تقديم و تركيب:</p> <ul style="list-style-type: none"> • سقف جديد أو بدل القديم. • الأعمدة اللازمة من قساطل حديد مزيبق. • الجسورة مقياس 2.5 إنش على أن تكون المسافة بين العמודين 2.5 م. • و يتم تلحيم الحديد مبسط قياس 40×16 في قاعدة العמוד و يثبت بالخرسانة العادية 5 ركائز مقياس 50×50×50 سم على أن يتم تركيب الجسورة و الأعمدة بواسطة الأكواع اللازمة بما فيه الاواح ، و يتم تركيبه بواسطة شناكل خاصة مع رندالات كوتشوك لمنع تسرب المياه. <p>ثمن المتر المربع تقديم و تركيب سقيفة من الواح الاندولين مع شاسيه فقط : ستة ملايين و خمسمائة ألف ل.ل.</p>
31	<p>تمديدات غاز لزوم المختبر</p> <p>يشمل العمل تقديم و تركيب:</p> <p>أ. قنينة غاز لكل طاولة، و تمديد المواسير و الأنابيب و كل القطع و الوصلات اللازمة لها و الموافق عليها من قبل الإدارة من حيث النوعية المطلوبة.</p> <p>ب.رأس الغاز و السكر اللازم لذلك، على أن تراعى مبادئ الصحة و السلامة العامة، و تتم التجربة قبل التسليم.</p> <p>يدفع ثمن النقطة الواحدة سبعة عشر مليوناً وخمسمائة ألف ل.ل.</p>
32	<p>قساطل من الحديد الأسود مع العزل أو من البولي إيثيلين</p> <p>تقديم و تركيب قساطل من الحديد المسحوب أو البولي إيثيلين المبطن داخلياً مع كافة القطع اللازمة من أكواع و تايات و قطع وصل و غير ذلك.</p> <ul style="list-style-type: none"> • التنقير إذا لزم الأمر من أجل تسهيل تمديد القساطل. • عزل القساطل بالصوف (الفيرغلاس) في المنور و تغليفها بالجنفاص المقوى و المطلي بالزيت الساخن في غرفة الشويبير و دهان جميع القساطل الظاهرة بالزيرقون وجه أول و بوياء نارية على 3 أوجه. <p>يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من القساطل قطر 1": مليون ومائة وخمسة وعشرون ألفاً ل.ل.</p>
33	<p>سكر جارور (gate valve)</p> <p>يشمل العمل</p> <p>تقديم و تركيب سكر جارور بما فيه الجوانات و التايات.</p> <p>يدفع ثمن السكر الواحد قطر 3/4": مليونان وسبعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.</p>
34	<p>قطاعات الرادياتورات (الشفرات)</p> <p>- يشمل العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب شفرات نوع الألمنيوم على ان لا يقل ارتفاعها عن 70 سم ، و موافق عليها من الإدارة. • التركيب و التوصيل. • كل ما يلزم من قطع للتركيب و المواد. • التغليف و كافة الأعمال الضرورية. <p>- يدفع ثمن الشفرة الواحدة: مليونان وتسعمائة ألف ل.ل.</p>

35	<p>مضخة مياه لزوم الشوفاج Circulating Pump</p> <p>- يشمل العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقديم و تركيب مضخة مياه لزوم الشوفاج تكون من ماركة أوروبية موافق عليها من الإدارة. • التوصيل الكهربائي و تشغيلها على سبيل التجربة. - يدفع ثمن المضخة الواحدة: خمسة وسبعون مليوناً ل.ل.
36	<p>تقديم نقل وتركيب ظلمبة مياه مع فramerة نفايات</p> <p>من أجود الأنواع الأوروبية أو ما يعادلها بالجودة ومع كل ما يلزم من مستلزمات وأكسسوارات ومواد ومعدات وآليات للتركيب بما فيه تقديم نقل وتركيب لوحات كهربائية لها .</p> <p>- تركيب فramerه خاصة للصرف الصحي : لتقطيع الفضلات والمواد الصلبة (مثل المناديل، البلاستيك، والشعر) داخل مياه الصرف. كهربائية، تعمل تلقائياً مع تدفق المياه. الطاقة: من 2 حصان .</p> <p>- الجهد: 220 فولت .</p> <p>- مادة الجسم: حديد زهر أو ستانلس ستيل مقاوم للتآكل.</p> <p>- مادة السكاكين: فولاذ صلب عالي المقاومة.</p> <p>وكافة النفقات العامة والخاصة واجرة اليد العاملة و ربح الملتزم.</p> <p>يدفع ثمن الدفاش بقدرة /350 ليتر ، 2 حصان/مع فramerة حصان فقط: مائة وخمسة وعشرون مليون ل.ل.</p>
37	<p>صيانة مجاري خارجية وتعزير ريكارات باطون</p> <p>يشمل العمل:</p> <p>فحص المجاري باستخدام الكاميرات لتحديد الانسدادات والتسريبات</p> <p>تنظيف المجاري بالضغط العالي أو المواد الكيميائية</p> <p>إصلاح التسريبات واستبدال الأجزاء التالفة</p> <p>التحقق من التهوية لتجنب الغازات الضارة</p> <p>تعزير الريكارات باستخدام مضخات ومعدات ضغط، مع ارتداء معدات الحماية</p> <p>التفتيش النهائي لضمان خلو الريكارات من العوائق</p> <p>إجراءات السلامة تشمل التهوية الجيدة واستخدام القفازات والنظارات الواقية</p> <p>استخدام معدات الحماية الشخصية مثل القفازات والكمادات والنظارات الواقية</p> <p>التأكد من تهوية المنطقة جيداً لتجنب التعرض للغازات الضارة</p> <p>يدفع ثمن العملية للصيانة والتعزير فقط: سبعة عشر مليوناً وتسعمائة ألف ل.ل.</p>

إنشاء آبار تفتيش عادية من الخرسانة المسلحة ذات غطاء فونت:

إنشاء البئر الواحد للتفتيش من الخرسان المسلحة كما هو مبين على الخرائط المرفقة مهما كانت الاعماق على أن لكل 800،0 م³ Type V يكون الباطون العادي المستعمل مكوناً من 350 كلغ إسمنت مقاوم للسلفات نوع بحص و 400،0 م³ رمل وعلى أن يتم صب الباطون العادي سماكة 10 سم تحت قاعدة آبار التفتيش بما فيه تقديم وبناء أحجار فارغة قبل صب باطون الجدران في حال عدم استعمال قالب خارجي وتقديم وتركيب غطاء فونت كما هو وارد في دفتر الشروط الخاص وتثبيتته بواسطة الكانات الحديدية بما فيه السكورة العائدة له عدد 2 وتقديم درج في إحدى الزوايا من قساطل الحديد المزيبق قطر 3/4 إنش ومن الفئة المتوسطة وفقاً للخرائط والشروط المطلوبة وقواعد الفن بما فيه تقديم كافة المواد والمعدات والنقلات واليد العاملة وكل ما يلزم من موجبات لتنفيذ العمل على أحسن وجه.

يدفع ثمن المتر المكعب الواحد للبئر الواحد ذات غطاء فونت وزن 225 كلغ فقط: اثنان وخمسون مليوناً ل.ل.

ملاحظة: حيث ترد عبارة "أو ما يعادله" ضمن لائحة الأسعار، يجب تقديم كامل المستندات و الكاتالوجات التي تؤكد هذه المعادلة، إضافةً إلى نماذج (إذا تطلب الأمر)، يتم عرضها على مهندس الإشراف لأخذ الموافقة قبل البدء بتنفيذ المعادلة.
- الحد الأقصى للتنزيل المئوي المسموح به 20% (عشرون بالمائة) من أسعار الإدارة.

دققه

رئيس دائرة الدروس

نظمه

م. هاني اسماعيل

.....

.....

صدق

رئيس مجلس الإدارة

رفعه

رئيس المصلحة الفنية بالتكليف

هاشم حيدر

.....