

الجمهورية اللبنانية
رئاسة مجلس الوزراء
مجلس الجنوب

لائحة أسعار عائدة لأشغال: صيانة وترميم متحف شهداء قانا - قضاء
صور

أ - المادة الأولى:

يتضمن السعر لكل بند من بنود المادة الثانية نفقات تقديم المواد ونقلها وتفريغها وتقديم كافة المعدات واليد العاملة وكل ما يلزم لتنفيذ الأشغال وفقاً للأصول الفنية وعلى أحسن وجه، وجميع التكاليف العامة والخاصة والهوالك وربح الملتزم.

ب - المادة الثانية: لائحة الأسعار

1	إزالة أنقاض يشمل العمل: تقديم وتنفيذ كل ما يلزم لتعزيل الجدران والأسقف المبنية من حجر عادي أو من حجر من الخرسانة أو من خرسانة عادية أو مسلحة أو من غيره بواسطة الجرف أو أية وسيلة أخرى، على أن يتم العمل بكل تأن دون التأثير على متانة وسلامة المنشآت؛ مع التدعيم عند الإقتضاء. • نزع جميع التجهيزات والتمديدات الموجودة وتسليم الصالح منها للإدارة وتحويل مسار التمديدات وفقاً لرأي الإدارة، بما فيه إستعمال الأنقاض للردم. كما تنقل الأنقاض الزائدة إلى مكان مسموح به. يدفع ثمن المتر المكعب فقط: منتان وخمسة وسبعون ألف ل.ل.
2	خرسانة عادية يتكون المتر المكعب الواحد من الخرسانة من: • 250 كغ تراب. • 0.4 م³ رمل خشن. • 0.8 م³ بحص متدرج من الكسارة. • يجب أن تكون كمية هبوط الباطون بين 10 - 40 مم بطريقة (Slump Test). • يضاف نصف ليتر من SBR لكل 50 كغ تراب أو ما يعادله من مواد خاصة لزيادة مقاومة الخرسانة. • يشمل العمل مساواة الأرض تحت الأساسات والبلاط وغيره، بما فيه القوالب اللازمة عند الإقتضاء، سقي الخرسانة، التدعيم، تفريغ المياه بالمضخات خلال الصب. • يجب أن لا تقل مقاومة الباطون عن 160 كغ/سم² بعد 28 يوماً من تاريخ الصب. • يستعمل ماء نظيف خال من الملوحة والوحول والحشائش والشوائب وغيرها. يدفع ثمن المتر المكعب فقط أحد عشر مليون ومائتان ألف ل.ل.
3	خرسانة خفيفة التسليح سماكة 10 سم بما فيه حديد التسليح: تتكون 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 والوحول والحشائش والشوائب وغيرها، ولا تزيد نسبته إلى الإسمنت عن 0.5 %. • يجب أن تضاف مواد لتحسين خواص الباطون لزيادة مقاومة الخرسانة، إضافات وفقاً لما تترتبه الإدارة. • يجب تقديم و قص حديد مبروم بقطر لا يقل عن 6 مم، خمسة أسياخ في المتر المربع الواحد بالإتجاهين و تقطيع الخرسانة بالإتجاهين (1م×2م). • يجب تقديم وتركيب الشريط و الخشب و سقي الخرسانة. • يجب إجراء اختبارات في المختبرات المرخص لها وفقاً لطلب الإدارة. • تحسب كمية الخرسانة سماكة 10 سم مهما كانت سماكة الخرسانة. • يضاف نصف ليتر من SBR لكل 50 كغ من التراب لزيادة مقاومة الخرسانة. يدفع ثمن المتر المكعب الواحد فقط : خمسة عشر مليون ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل.

4	رصفة من (Basecourse) يتضمن العمل تقديم و فرش و رصف الحجارة من الحجر الطبيعي من مقالع معتمدة و بالسماكات المبينة على الخرائط بما فيها حدلها بالآلات بإعتناء و ملء التجويفات بين الحصى و البودرة و تسويتها و تمهيدها و حدلها بالحدالات و دكها دكاً متيناً بإستعمال معدات الرج اللازمة بما فيه السقي بالمياه. يدفع ثمن المتر المكعب فقط : مليون وثمانمائة وخمسون ألفاً ل.ل.
5	بنيان بحجر مبوز بو شارد يتضمن العمل: • تقديم حجر من أفضل مقلع و يستخدم لبنائه الطين المركب من 350 كغ ترابة لمتر الرمل. • فرز حدود الشبايبك لتركيب المنجور. • تركيب الحجارة الخصوصية للعتبات الأفقية القنطرية أو الأعمدة. • تكحيل الفواصل بالكحلة المؤلفة من 600 كغ ترابة للمتر المكعب من الرمل. • تحضير جميع لحامات الحجارة على العينة. • التعقيب (يكون تبويز الحجارة باب أول على أن لا يتجاوز 4/ سم و لا يقل عن 3/ سم و يفرز آخر مدماك تحت السقف لوضع بلاطة السقف و خفيها). يدخل في الكيل زوايا البنيان المبوزة و كذلك ساحات الأبواب و الشبايبك و البراطيش المنحوتة. على المتعهد تعقيب البنيان جيداً و تقصيب الحجارة جيداً حتى لا يؤدي ذلك إلى زيادة في سماكة الورقة أو تلبيس الجدران، لأن هذه الزيادة تكون على حساب و مسؤولية المتعهد. يدفع ثمن المتر المربع قياس 20 سم أو أكثر من المساحات المبوزة بعد حسم الفراغات فقط : أربعة ملايين ومئتان وخمسون ألفاً ل.ل.
6	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 2x2 سم لتسكير الفجوات و الشقوق. • 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. • 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) مصقولة بسماكة 10 مم مع تجريحها تحضيراً للطبقة الثالثة. • تنفيذ طبقة ظاهرة (وجه ثالث) و تصقل جيداً للحصول على النعومة المطلوبة بسماكة 5 مم. • وضع قدة ألنسيوم طول 3 م (عينة) للتأكد من إستواء المسطح. • تنظيف الأرضيات و المسطحات و الجوف بعد الإنتهاء من آثار الورقة. • نقل الأنقاض إلى مكان مسموح به، تعقيب الجدران و السقالة؛ و يعتمد الكيل الهندسي بالمتر المربع. • سقي الورقة مرتين يومياً لمدة سبعة أيام. يدفع ثمن المتر المربع على ثلاث أوجه مع غراوت (Grout) فقط: تسعمائة ألف ل.ل.
7 8	طرش أميركاني يجب على الشركة المصنعة للدهانات أن تكون حائزة على شهادة ISO 9001؛ بعد الموافقة على عينة، تختار الإدارة الألوان المعينة. يتضمن العمل: • نزع البويا القديمة بالحرق والحف حيث يلزم. • نزع أو تغطية أية معدات وإكسسوارات وقطع إنارة وغيرها قبل البدء بالأعمال، وإعادة تركيبها بعد الإنتهاء.

• حف الأسطح الباطونية وإزالة الشوائب والتنظيف بعد الحف. • تنفيذ وجه أساس مانع للتسرب. • تنفيذ وجه معجونة Elteck وحفه بعد جفافه، ومن 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. - يدفع ثمن المتر المربع الواحد من الطرش الاميركاني على ثلاثة أوجه مع معجونة بعد حسم الفراغات فقط: ستمائة وخمسون ألفاً ل.ل. - يدفع ثمن المتر المربع من دهان رول خارجي مع وجه منع نش و سقالة بعد حسم الفراغات فقط : تسعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.	
حصائر زفتية تشمل الأشغال ما يلي: • تنظيف السطح و كنسه جيداً و نزع الأوساخ و الغبار و الثنايا العالقة، و نقل الأنقاض إلى المكبات المسموح بها. • طلي السطح بطبقة لاصقة تأسيسية على البارد تتألف من محلول زفتي (primer) بنسبة 0.35 كغ في المتر المربع الواحد. • تجهيز شرائح زفتية بسماكة (4 مم) مرنة و مطاطة، مقواة بالبولستر أو الفايبير غلاس أو كليهما معاً، و من أجود الأنواع في السوق؛ شرط عرض عينة على الإدارة لأخذ موافقتها الخطية قبل إستعمالها. • مد الشرائح على الطبقة اللاصقة بواسطة اللهب الناري، و تغطي 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 المتكآت و الجدران. • 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. • 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 الكاملة المغطاة بالشرائح، بما في ذلك النعلة على الجدران. يدفع ثمن المتر المربع من الحصائر الزفتية للأسطح فقط : مليون ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل	9
تغطية حلول التمدد الأفقية و العمودية مع الألمنيوم : - يتضمن العمل: • دهن الحلول بمواد من ال PU. • ملء الفراغ حتى عمق 5 سم بمعجونة إيكاز أو قضبان PU أو ما يعادلها. • تعبئة 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 بسماكة لا تقل عن 1 مم، و يثبت جيداً بالجدار أو بالعامود من جهة واحدة بواسطة أسافين من نوع الأمينت و براغي ألمنيوم، كل 30 سم برغي. • إستعمال معجونة إيكاز أو ما يعادلها، بما فيه تنقيير 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؛	10

	بالإضافة إلى كوي مادة المستيك ذاتها بواسطة مكايي حديدية مبسطة و محماة على النار. يجب أن تكون المواد المستعملة في الفواصل من ماركة مقبولة من قبل الإدارة. يدفع ثمن المتر الطولي فقط: مليون وتسعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.	
11 12	معالجة أو دهان الأسطح والحوائط بمادة مانعة للنش - يتضمن العمل تنظيف السطح جيداً من الغبار و النتؤات للحصول على الميول المطلوبة و وضع مادة زفتية (Cote Mastik Black - الكوت ماستك بلاك) أو ما يعادلها جودة بسمكة إثنين مم، تتجهز على ثلاثة أوجه؛ و مفصلة كما يلي: أ- الوجه الأول: طلي السطح أو الحائط بمادة "الكوبرايمر" (co-primer)، و هي مادة زفتية مشربة بالزيوت التي تتسرب داخل مسامات الباطون في السطح و الحائط؛ و ذلك بمعدل غالون واحد لكل عشرة أمتار مربعة. ثم يترك السطح أو الحائط بعدها مدة ثلاثة أو أربعة أيام لتجف قبل وضع الوجه الثاني. ب- الوجه الثاني: طلي كافة الشقوق بعد جفاف الوجه الأول بمادة "الكوت بلاستك سيمنت" أو ما يعادلها جودة، و التي من أهم صفاتها أنها لا تتأثر بالحرارة و البرد الشديد و لا تتكسر، بل تتفاعل مع الباطون وفق ظروف الطقس. ج- الوجه الثالث: طلي السطح أو الحائط بعد الوجه الثاني بمادة "الكوت ماستك بلاك" أو ما يعادلها جودة، و المكونة من الزفت المكرر، تربط الخلايا بشكل لا يتجزأ و لا يتشقق، و ذلك بمعدل غالون واحد لكل ثلاثة أمتار مربعة. و كذلك يجب طلي متكآت الأسطح وفقاً لما جاء أعلاه بالنسبة للسطح، حيث تطلب الإدارة ذلك و تكال بالمتر المربع؛ على أن يكون الوجه الأول عامودياً و الوجه الثاني أفقياً أو العكس. - تسلم المواد مختومة قبل الإستعمال. - يدفع ثمن المتر المربع الواحد من دهان الاسطح او الحوائط بمادة مانعة للنش PU مع جلي الاسطح فقط مليون وخمسمائة وعشرون ألف ل.ل. - يدفع ثمن المتر المربع الواحد من مادة اكريليك مانعه للنش مع سقالة فقط: مليون ل.ل	
13	معالجة الشقوق الداخلية والخارجية لمنع النش بمعجونة خاصة يتضمن العمل: • معالجة الشقوق بمعجونة خاصة مقبولة من الإدارة. • تنقيح الحلول و تنظيفها جيداً قبل المباشرة بالعمل. • طلي جوانب الحلول بمادة مانعة للنش. • كوي مادة المستيك ذاتها بواسطة مكايي حديدية مبسطة و محماة على النار. • تنفيذ، تنظيف، حف يدوي بفراشي حديد أو بالصاروخ. • دهان الحديد بمواد خاصة، و تعبئتها بمعجونة خاصة. يدفع ثمن المتر الطولي للشقوق الداخلية و الخارجية فقط ستمائة ألف ل.ل.	
14	بلاط سيراميك أو بورسلان وطني أو وارد أوروبي يتضمن العمل: تقديم و تركيب بلاط سيراميك أو بورسلان باب أول وفقاً للعينة و القياس المقدمة من الإدارة، بالمواصفات و المعايير الدولية نخب أول. • نقع البلاط بالماء لمدة 24 ساعة قبل التنفيذ. • فرش طبقة رمل بسمكة 4 سم تحت البلاط. • سد اللزاقات (الفواصل) بالتراب الملونة (روبة خاصة مانعة للنش). • تقديم و تركيب نغلة على الداير و حيث يلزم، و تكيل بالمتر الطولي. • تنظيف و تلميع البلاط بعد التركيب. يجب أن لا يزيد إمتصاص المياه عن 5 % بسمكة تتراوح بين 8 و 18 مم. البلاط بقياس تحدده الإدارة باب أول وفقاً للعينة و الخريطة المقدمتين من الإدارة؛ يركب بالطين المركب من 350 كغ تراب و 70 ليتر ماء. يدفع ثمن المتر المربع سيراميك أو بورسلان فقط مليون وتسعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.	
15	أعمال جلي	

	يتضمن العمل جلي البلاط القديم بوجهي تنعيم و وجه تلميع. يدفع ثمن المتر المربع لجلي البلاط القديم فقط : : ثلاثمائة وستون ألفاً ل.ل.	
16 17	شعيرة من الحجر الطبيعي يتضمن العمل تقديم و تركيب شعيرة و بلاط من الحجر الطبيعي، سماكة 3 - 4 سم ، و مفرزة أو مبرومة على الأطراف حسب المقتضى، مجلية أو ناشفة حسب المطلوب، مع كحلة إذا لزم و سقالة. - يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من الشعيرة لا تقل عن 30 سم فقط : مليونان ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل. - يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من الشعيرة تقل عن 30 سم فقط : مليون وستمائة ألف ل.ل.	
18	منجور أبواب داخلية من الخشب السويدي يشمل العمل: • 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 واللسان و بتقاطيع داخلية من خشب الشوح الجيد بقياس 8×50.3 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 4×3 سم، يشمل العمل الصندوق و الحواجب من خشب كليز كندي أحمر. • دهن الصندوق بمادة إسفلتية لمنع الرطوبة. • الخردوات المركبة بالبراغي و أسافين حديد للتثبيت. • 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 : أربعة عشر مليوناً ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل.	
19	تقديم وتركيب حديد مشغول يشمل العمل: • تقديم وتركيب حديد مشغول للشبابيك والأبواب والدرابزين من جميع القياسات والأصناف اللازمة أو من صفائح حديد، ومفصلات مصنوعة حسب الرسم المقدم من الإدارة. • تركيب غال طبش للأبواب. • الدهان على 3 أوجه، منها الوجه الأول بالزيرقون. يدفع ثمن الكلف الواحد فقط أربع مائة وخمسون ألفاً ل.ل.	
20	برادي رول اب او بلاك اوت يشمل العمل - تقديم و تركيب ستائر برادي قماش رول اب مع علية 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. - نهاية الستار يتألف من ألومنيوم Bautam الثقيل أو pvc الثقيلة حيث يعطي ثقلًا للأسفل من أجل إبقاء القماش مشدود - القماش عادي او مخرم او المقلم بالإضافة الى العديد من الألوان بمواصفات خاصة ،يجب اخذ موافقة الادارة بالنوعية قبل التركيب يدفع ثمن المتر المربع من برادي الرول اب او بلاك اوت فقط : مليونان ل.ل.	
21	خزائن المنيوم للمطبخ يشمل العمل: • تقديم وتركيب خزائن مصنوعة من الالمنيوم، بارتفاع لا يقل عن 60 سم، وبرواز المنيوم بالبروفال المطلوب بسماكة لا تقل عن 10 ملم للبرواز وكل ما يلزم من مواد للتثبيت والتركيب	

	يدفع ثمن المتر الطولي الواحد لخزان المنيوم للمطبخ فوق المجلى فقط: تسعة عشر مليوناً ل.ل.
22	إصلاح باب خشب مع دهان يشمل العمل: اصلاح باب خشب • فك وإعادة تركيب بدل الخشب الناقص والمهترئ حيث يلزم. • إصلاح الأجزاء والقطع غير الصالحة، الغال والكريمونة. • دهان وفقاً للمواصفات المعتمدة من الإدارة. يدفع لإصلاح باب خشب واحد مع دهان فقط: سبعة ملايين ل.ل.
23	اصلاح شباك حديد او المنيوم • تركيب بدل كل مهترئ من الالمنيوم او الحديد • اصلاح القطع غير الصالحة او تغييرها اذا لزم (القفل او المسكات و دواليب السكك) • للألمنيوم حسب اللون الموجود وللحديد دهنه باللون المطلوب وفقاً للمواصفات المطلوبة من الإدارة. يدفع لإصلاح كل شباك فقط: أربعة ملايين ل.ل.
24	منجور ألمنيوم و زجاج يشمل العمل تقديم و تركيب: • 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. يدفع للمتر المربع الواحد للشبابيك والأبواب نوعية سيدام 2000 فقط: أحد عشر مليوناً وخمسمائة ألف ل.ل.
25	أسقف مستعارة - يشمل العمل تقديم و تركيب سقف مستعار (فوبلافون) 60*60 او PVC قياس 300*25 ملم مع شاسيه التركيب و مع جميع الإكسسوارات من براغي و مفصلات و تثبيت بالسقف من صنع أوروبي أو ما يعادله من حيث المتانة و النوعية. - يشمل العمل تقديم و تركيب سقف مستعار من الجبس بورد مع شاسيه التركيب و مع جميع الإكسسوارات من براغي و مفصلات و تثبيت بالسقف من صنع أوروبي أو ما يعادله من حيث المتانة و النوعية. و كل ما يلزم من مد المعجونة و تسكير الفواصل يدفع ثمن المتر المربع الواحد 60*60 او PVC فقط : مليونان ل.ل.
26	كرسي بيت خلاء إفرنجي بورسلان - يشمل العمل تقديم و تركيب: • كرسي كاملة. • صندوق بورسلان و غطاء من نفس ماركة الكرسي و عدة للصندوق من النحاس كاملة. • حاملة ورق بورسلان بنفس اللون. • وصل الكرسي بقساطل المياه والصرف الصحي وجميع القطع لجعلها صالحة للإستعمال. يدفع ثمن الكرسي الكاملة فقط : ثمانية عشر مليوناً ل.ل.
27	مغسلة بورسلان كاملة مع عامود خلاط و رف و مرآة - يشمل العمل تقديم و تركيب: • مغسلة قياس 55 سم، بما فيه سيفون و صباب كروم 0.5" و سدة و مصفاية.

	• مهرب حديد مزيبق 2 إنش مخفي، فلكسييلات كروم عدد 2. • ميلانجير غروهي ستاندرد أو ما يعادله. • كونسول، مراية سان غوبان (60×40) مع رف. • يتم وصل المغسلة بقساطل المياه و الصرف الصحي. يدفع ثمن المغسلة الكاملة: ثمانية عشر مليوناً ل.ل.	
28 29	حنفية أو سكر نحاس 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. يدفع ثمن القطعة الواحدة قياس 1/2": مليون وأربعمئة ألف ل.ل. يدفع ثمن القطعة الواحدة قياس قياس 1": مليون وسبعمئة وخمسون ألفاً ل.ل.	
30	شطافة 1/2 إنش - 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... • يستعمل السيليكون المقاوم للماء للصلق الأدوات الصغيرة. يدفع ثمن سكر الشطافة الواحدة قياس 0.5": مليون وستمئة ألف ل.ل.	
31 32	قسطل PPR لزوم تمديدات صحية مصنعة من مادة البولي بروبيلين يشمل العمل: • 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. يدفع ثمن المتر الطولي لقسطل قطر نصف إنش: ستمئة ألف ل.ل. يدفع ثمن المتر الطولي لقسطل إنش: سبعمئة وخمسون ألفاً ل.ل.	
33	مجلى ستانلس مع خلاط: • يشمل العمل: • تقديم و تركيب مجلى قياس (70×40) مع جرن عدد (2) و التمديدات الكاملة و الحنفيات عدد (2) (سخن و بارد) أو خلاط، جميعها غروهي أو ما يعادلها مع القاعدة المؤلفة من (4) درف مصنوعة من الألمنيوم و (4) جوارير تحت المجلى. • تثبيت المجلى على قواطع من حجر الكرامة سماكة 3 سم. يدفع ثمن المجلى الستانلس الكامل فقط: ستة عشر مليوناً ل.ل.	
34	قازان كهربائي كامل يشمل العمل تقديم و تركيب قازان سعة (50) ليتر بما فيه سكر من نحاس و رصاص لوصل القازان، التايات و الأكواع و قطع الوصل و كافة تمديداته لتشغيله و كل ما يلزم من مواد و مقتضيات و يد عاملة. يدفع ثمن القازان الكهربائي: أربعة عشر مليوناً ل.ل.	
35	ريكار باركيه: يشمل العمل: • تقديم و تركيب ريكار 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. • تنقير الخرسانة إذا لزم الأمر. يدفع ثمن الريكار: مليونان وسبعمئة ألف ل.ل.	

36	سيفون باركيه: يشمل العمل تقديم وتركيب السيفون باب أول من PVC (NICOL أو ما يعادله) قطر/20 سم علو حسب الطلب بسمكة 5/ مم والغطاء (مصفاة نحاس مسكوب) وتنقير الباطون إذا لزم. يدفع ثمن القطعة: مليونان وسبعمائة ألف ل.ل.
37	خزانات ماء حجم 3م2 يشمل العمل تقديم وتركيب: • خزانات ماء من الحديد المزيق أو بولي إيثيلين (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 بالبولي الزيتية 3 أوجه على أن يكون الوجه الأول بالزيرقون. يدفع ثمن الخزان الواحد كاملاً: تسعة وعشرون مليوناً وخمسمائة وخمسة وثلاثون ألفاً ل.ل.
38	ريكار من الباطون يشمل العمل: • الحفر و الردم. • بناء الريكار بالمقياس المطلوب من الباطون المركب من 350/ كغ ترابة و 0.4 % رمل و 0.8 % بحص بسمكة 20/ سم. • التوريق الداخلي. • تقديم و تركيب غطاء من الحديد المسكوب. • بناء القعر فنياً لتسهيل مرور المواد. يدفع ثمن الريكار قياس داخلي 40×40 سم: أربعة عشر مليوناً ل.ل.
39 40	قساطل من الفينيل يشمل العمل تقديم و تركيب: • قساطل من البولي فينيل PVC، و ذلك لزوم تصريف المواد في الأماكن المبينة على الخرائط مع تأمين السرود اللازم، بما فيه التثبيت. • كل ما يلزم من تايات و أكواع و وصلات، بما فيه الوصل بالمجلى من جهة و بالريكار من جهة ثانية. يدفع ثمن المتر الطولي من القساطل راكبة قطر (2) إنش: مليون ل.ل. يدفع ثمن المتر الطولي من القساطل راكبة قطر (4) إنش: مليون وثلاثمائة وخمسون ألفاً ل.ل.
41	نقطة كهربائية كاملة : مؤلفة من الشريط المعزول (كابلات لبنان) بمقطع وفقاً للخرائط. - (4) مم للبريز. - الشريط مخفي في تيب (16) مم ضمن الجدران و الأسقف. - غلب 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 دابل نقطة و نصف) و (اللمبة دابل دركسيون نقطتين) و (بريز التلفون نقطة) و (جرس كباس نصف نقطة). يدفع ثمن النقطة الكاملة: مليونان ومائة ألف ل.ل.
42	جهاز إنارة مع لمبة 100 وات. يشمل العمل تقديم و تركيب: - جهاز إنارة (بروجكتور) من الزجاج الأبيض ملمع من الداخل و غير ملمع من الخارج، على أن يكون الشكل مربع بقياس 30×30 سم تقريباً بزوايا حادة. - غلب التوزيع و التفريغ بقطر 5.5 سم على الأقل.

- مفتاح أوروبي مخفي باب أول. - لمبة توفير مع راكور. يدفع ثمن الجهاز الكامل لجهاز إنارة مع لمبة 100/ وات مليون وتسعمائة وخمسون ألفاً ل.ل.	
--	--

43	بريز كهربائي أو مفتاح - يشمل العمل تقديم و تركيب بريس حسب المواصفات الفنية ماركة وارد (Le grand Vinex) أو ما يعادلها، 2 فاز أو 3 فاز. - 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. يدفع ثمن البريز الواحد الكامل او المفتاح قوى 1 Ph: أربعة ملايين ومائتان وخمسون ألفاً ل.ل.
44	تابلو لشبكة الكهرباء يتم تقديم وتركيب التابلو • تقديم و تركيب تابلو يحدده المهندس المشرف. • تثبيت التابلو ببراعي ذات غطاء كروم. • وصل التابلو بشبكة الكهرباء وفقاً للمطلوب و ألصول. • وضع براويز من النحاس المنكل على دائر التابلو و خلفه لخفي الشرائط. يدفع ثمن التابلو MDB فقط: خمسون مليوناً ل.ل.

ملاحظة: حيث ترد عبارة "أو ما يعادله" ضمن لائحة الأسعار، يجب تقديم كامل المستندات والكاتالوجات 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) على اسعار الإدارة.

دققه

نظمه

رئيس دائرة الدروس بالتكليف

م. حسين ابراهيم

صدق

رفعه

رئيس مجلس الإدارة

رئيس المصلحة الفنية بالتكليف

هاشم حيدر

م. رضوان ابراهيم