

الجمهورية اللبنانية
رئاسة مجلس الوزراء
مجلس الجنوب

لائحة أسعار عائدة لأشغال كهربائية (محول كهرباء) في
بلدة: كفرشوبا---قضاء: حاصبيا

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:

الرقم	نوع الأشغال
١	<p>حفرياتو ردمياتلقواعد الأعمدة:</p> <p>تتم عمليات الحفر لقواعد الأعمدة في كافة أنواع الأراضي وفقاً لتعليمات المهندس و لأحكام دفتر الشروط الخاص، على أن لا تستعمل المتفجرات في المناطق الآهلة؛ و تتضمن ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - نقل و إيداع الفائض من ناتج الحفر إلى موقع الإستيداع خارج الورشة، و التعويض على مالكي الأرض المستعملة إذا دعت الحاجة. - سحب أو تفريغ المياه إذا دعت الضرورة. - تدعيم و تسنيد جوانب الحفريات. - قلع الحشائش و الأشجار. <p>و تكون مقاسات حفريات الأعمدة على الشكل الآتي:</p> <ol style="list-style-type: none"> أ. عامود محطة تحويل ($110 \times 160 \times 230$). ب. عامود $M2 12 M$ (140×170). ج. عامود $M1 14 M$، $M2 14 M$ (140×190). د. عامود $M1 14 M$ (140×190). ه. عامود $M3 12 M$ (100×170). و. عامود $M3 14 M$ (100×190). ز. عامود $A2 A1$ ($100 \times 80 \times 80$). - إعادة الردم حول القواعد. <p>تحسب كميات الحفريات حسب الخرائط، و لا تدفع قيمة الحفريات الزائدة.</p> <p>يدفع ثمن المتر المكعب الواحد: ل.ل.</p>
٣	<p>خرسانة عادية:</p> <p>يتم صب قواعد الأعمدة و الكراسي بالخرسانة العادية المكونة من:</p> <p>إسمنت 250 كغم/م3 - بحص 400 م3 - ماء 800 م3؛ على أن تكون مقاسات القاعدة و الكرسي على الشكل التالي:</p> <ol style="list-style-type: none"> أ. عامود محطة ($110 \times 160 \times 230$). ب. عامود $M2 12 M$ ($140 \times 170 \times 20$). ج. عامود $M2 14 M$ ($140 \times 190 \times 20$). د. عامود $M1 12 M$ ($140 \times 170 \times 20$). ه. عامود $M1 14 M$ ($140 \times 190 \times 20$). و. عامود $M3 12 M$ ($100 \times 170 \times 20$). ز. عامود $M3 14 M$ ($100 \times 190 \times 20$). ح. عامود $A110 A2 10 M$ ($80 \times 80 \times 150$). <p>و يتضمن العمل سقي الخرسانة بالماء بعد $24/4$ ساعة من الصب.</p> <p>تحسب كميات الخرسانة حسب الخرائط لقواعد، و لا تدفع قيمة الخرسانة المستعملة الزائدة.</p> <p>يدفع ثمن المتر المكعب الواحد: ل.ل.</p>

عامود محطة تحويل هوائية وزن ١٢٥٠ كغ: <p>يشمل العمل تقديم و تركيب الصقالة الحديدية بوزن تقريري ١٢٥٠ كغ؛ المصنوعة من زوايا مشبكة، بما فيها مانعة التسلق و الحديد بشكل U لزوم عوازل البكرة العائدة لشبكة التوزيع. و تتضمن الصقالة الحديدية جميع التجهيزات العائدة لثبيت المحول الكهربائي بواسطة براغي، و مكاناً للوقوف على الواح خشبية لصيانة المحول الكهربائي؛ كذلك القطع اللازم للتوسيع بخط التوتر المتوسط، إضافةً إلى الصندوق الحديدي المجهز لإستيعاب التجهيزات الكهربائية، و تركيب لوحات خطر الموت قياس كبير مصنوعتين من الألمنيوم و مطابقتين للشكل المعتمد من قبل مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>كما يتضمن العمل دهان الصقالة و توابعها وجهين فوسفات الزنك و وجهين رمادي، وفقاً للأصول المعتمدة في مؤسسة المقاييس و المواصفات اللبنانية.</p> <p>يدفع ثمن العامود الواحد:ل.ل.</p>	٤
عامود حديدي رقم (M1) طول ١٢ / م وزن ٨٤٥ كغ: <p>تقديم و تركيب عامود حديدي رقم (M1) طول ١٢ / م وزن ٨٤٥ كغ؛ مصنوع من ماري و زوايا حسب المواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان، مع رقم معدني و لوحة خطر الموت و مانعة التسلق كونسولات لزوم الشبكة.</p> <p>كما يتضمن العمل دهان العامود الحديدي و لوازمه وجهين زيركون و وجهين رمادي، و إصلاح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الكشف.</p> <p>يدفع ثمن العامود الحديدي الكامل:ل.ل.</p>	٧
سلسلة عوازل كاملة: <p>تقديم و تركيب سلسلة عوازل لثبيت و للاستقامة الكاملة؛ و المؤلفة من ثلاثة قطع قطر (٧)إنش، و المعدة للتركيب بكلات نحاسية؛ مع تقديم القطع الباقي و جمعها و تركيبها وفقاً للمواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن القطعة الواحدة:ل.ل.</p>	١٣
مأخذ أرضي: <p>تقديم و تركيب مأخذ أرضي للتوتر المتوسط نوع (وتد)، مؤلف من ثلاثة قساطل مزبقة على البارد مجموعة بواسطة اللحام، مع تقديم و نقل و تركيب طوقين من الفولاذ العاري مقطع ٥٠ / مم^٢، موصل بمقبض مقدم من الملتزم و ملحوم على أسفل العامود على علو ١٠ / سم فوق كرسي القاعدة؛ مع تقديم و نقل و تركيب قسطل مزبقة قطر (١) إنش بطول متر واحد.</p> <p>و في حال تركيب المأخذ على عامود خشبي، يجب وصل الكابل الفولاذي المزبقة للذراع حامل العوازل، و ثبيت الكابل على ثلاثة أمتار من أسفل العامود بحيث يغرس القسطل المزبقة خمسون سم في الأرض، وفقاً للمواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن المأخذ الأرضي الواحد:ل.ل.</p>	١٦
قاطع مجراه مع ذائب (٢٠ ك.ف.): <p>تقديم و تركيب قاطع مجراه مع ذائب ٢٠ ك.ف مع كل ما يلزم وفقاً للنموذج المعتمد لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن القاطع الواحد:ل.ل.</p>	١٧
قاطع تلقائي (٢٥٠ × ٣) أمبير: <p>تقديم و تركيب قاطع تلقائي (٢٥٠ × ٣) أمبير كامل وفقاً للمواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن القاطع الواحد:ل.ل.</p>	١٨
بار ٨ ملم: <p>تقديم و تركيب بار (٨) ملم كامل مع كل ما يلزم وفقاً للنموذج المعتمد لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن الكغ الواحد:ل.ل.</p>	٢١

<p>كابل مقطع (٣٠+١٢٠+٧٠) مم^٢: تقديم و تركيب كابل مقطع (٣٠+١٢٠+٧٠) مم^٢ مع جميع الإكسسوارات اللازمة وفقاً لاحكام و مواصفات مؤسسة كهرباء لبنان و النموذج المعتمد و المقبول منها، بما في ذلك التوصيل. يدفع ثمن المتر الطولي الواحد:ل.ل.</p>	٢٧
<p>محول قدرة (١٦٠) ك.ف.آ: تقديم و تركيب محول ١٦٠ / ك.ف.آ توتر (٤٠٠/١٥٠٠٠/٢٠٠٠٠ فولت) حسب الشروط الفنية المعتمدة من قبل مؤسسة كهرباء لبنان و الموافق عليها خطياً. ويتضمن العمل تركيب المحول على الصقالة الحديدية، و تصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإسلام. يدفع ثمن المحول الواحد:ل.ل.</p>	٣٠
<p>فاحص مثلث الأقطاب (٢٠ ك.ف للخط): تقديم و تركيب قاطع مجرى مثلث الأقطاب توتر (٢٠ ك.ف للخط) وفقاً للنموذج المعتمد لدى مؤسسة كهرباء لبنان. يدفع ثمن الفاحص الواحد:ل.ل.</p>	٣٤
<p>مانعة صواعق: تقديم و تجهيز مانعة صواعق، و يشمل العمل تقديم و تركيب و نقل ثلاثة لاقطات صواعق ٢٠ / ك.ف. للخارج Parafoudre à résistance variable / ك.ف.آ، مع لوازم التركيب و التثبيت على الصقالة الحديدية، و تصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإسلام، وفقاً للأصول الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان. يدفع ثمن مانعة الصواعق الواحدة:ل.ل.</p>	٣٥
<p>بار نحاس مبسط (١٢) ملم: تقديم و تركيب بار نحاس مبسط (١٢) مم للمحطة العائدة للمحول قدرة / ك.ف.آ مع لوازم التركيب و التثبيت بالصندوق الحديدي، و تصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإسلام، وفقاً للأصول الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان. يدفع ثمن الكغ الواحد:ل.ل.</p>	٣٦
<p>قواعد توتر منخفض (٦٣٠) أمبير: تقديم و تركيب قواعد توتر منخفض (٦٣٠) أمبير للمحطة العائدة للمحول قدرة / ك.ف.آ، مع لوازم التركيب و التثبيت بالصندوق الحديدي، و تصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإسلام، وفقاً للأصول الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان. يدفع ثمن القاعدة الواحدة مع الصاعدة:ل.ل.</p>	٣٧
<p>ذوائب توتر منخفض (٣١٥) أمبير: تقديم و تركيب ذوائب توتر منخفض (٣١٥) أمبير وفقاً للبند /٣٧ / أعلاه. يدفع ثمن الذائب الواحد:ل.ل.</p>	٣٨
<p>كوس: تقديم و تركيب كوس من مختلف القياسات للمحطة العائدة للمحول قدرة / ك.ف.آ، مع لوازم التركيب و التثبيت على الصقالة الحديدية، و تصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإسلام، وفقاً للأصول الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان. يدفع ثمن الكوس الواحد:ل.ل.</p>	٣٩

<p>براغي من مختلف القياسات: تقديم و تركيب براغي بالقياسات المناسبة لتجهيزات المحطة العائدة للمحول قدرة /—/ ك.ف.آ، مع لوازم التركيب و التثبيت على الصقالة الحديدية، و تصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإسلام، وفقاً للأصول الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن البراغي: ل.ل.</p>	<p>٤٠</p>
<p>أسلاك المنيوم (الماليك) ٦٤٥ ملم: تقديم و تركيب ناقل الماليك مقطع ٦٤٥ مم^٢، المؤلفة من الماليك وفقاً لأحكام المواصفات الفنية. و يتضمن العمل التقديم و التحميل و التفريغ و التستيف حسب الأصول الفنية، و من ثم التوزيع مع مد الكابل و تشحيم طبقته الخارجية و شده و تصبيطه و ربطه إلى العوازل، مع تقديم و تركيب الوصلات اللازمة للكابل.</p> <p>كما يتضمن تصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية التجربة و الإسلام.</p> <p>يدفع ثمن المتر الطولي الواحد: ل.ل.</p>	<p>٥٨</p>

دُقَّهْرَفْعَه

نَظَمَه

رئيْسُ الْمَصْلَحَةِ الْفَنِيَّةِ

رئيْسُ دَائِرَةِ الدُّرُوسِ

الْمَهْنَدِس

م . رضوان ابراهيم

م. عماد وهبي

م. عزات فلحة

صَدَقَ

رئيْسُ مَجْلِسِ الإِدَارَةِ