

الجمهورية اللبنانية
رئاسة مجلس الوزراء
مجلس الجنوب

لائحة أسعار عائدة لأشغال كهربائية:

في: مناطق عديدة من محافظتي الجنوب والنبطية وقضاءي البقاع
الغربي وراشيا

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 و الهالك و ربح الملتزم.

المادة الثانية:

الرقم	نوع الأشغال
١	<p>حفر ياتو ردميات لقواعد الأعمدة:</p> <p>تتم عمليات الحفر لقواعد الأعمدة في كافة أنواع الأراضي وفقاً لتعليمات المهندس ولأحكام دفتر الشروط الخاص، على أن لا تستعمل المتفجرات في المناطق الآهلة؛ وتتضمن ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - نقل وإيداع الفائض من ناتج الحفر إلى مواقع الإستيداع خارج الورشة، والتعويض 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 حفر ياتو ردميات الأعمدة على الشكل الآتي:</p> <p>أ. عامود محطة تحويل (٢٣٠×١١٠×١٦٠).</p> <p>ب. عامود م١٢ م٢ (١٤٠×١٤٠×١٧٠).</p> <p>ج. عامود م١٤ م١، م١٤ م٢ (١٤٠×١٤٠×١٩٠).</p> <p>د. عامود م١١٢ م١ (١٤٠×١٤٠×١٧٠).</p> <p>هـ. عامود م١٢ م٣ (١٠٠×٨٠×١٧٠).</p> <p>و. عامود م١٤ م٣ (١٠٠×٨٠×١٩٠).</p> <p>ز. عامود م١٢، م١٤ (١٥٠×٨٠×٨٠).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>
٢	<p>خرسانة عادية:</p> <p>يتم صب قواعد الأعمدة والكراسي بالخرسانة العادية المكونة من:</p> <p>إسمنت ٢٥٠ كغ-رمل ٠,٤٠٠ م^٣ - بحص ٠,٨٠٠ م^٣؛ على أن تكون مقاسات القاعدة والكرسي على الشكل التالي:</p> <p>أ. عامود محطة (٢٣٠×١١٠×١٦٠)+(٣٠×١٠٠×٢٠٠).</p> <p>ب. عامود م١٢ م٢ (١٤٠×١٤٠×١٧٠)+(٥٠×١٢٠×١٢٠).</p> <p>ج. عامود م١٤ م٢ (١٤٠×١٤٠×١٩٠)+(٥٠×١٢٠×١٢٠).</p> <p>د. عامود م١٢ م١ (١٤٠×١٤٠×١٧٠)+(٥٠×٤٠×٨٠).</p> <p>هـ. عامود م١٤ م١ (١٤٠×١٤٠×١٩٠)+(٥٠×٤٠×٨٠).</p> <p>و. عامود م١٢ م٣ (١٠٠×٨٠×١٧٠)+(٥٠×٤٠×٨٠).</p> <p>ز. عامود م١٤ م٣ (١٠٠×٨٠×١٩٠)+(٥٠×٤٠×٨٠).</p> <p>ح. عامود م١١٠، م١٠ م٢ (٨٠×٨٠×١٥٠)+(٣٠×٥٠×٨٠).</p> <p>و يتضمن العمل سقي الخرسانة بالماء بعد ٢٤/ ساعة من الصب.</p> <p>تحسب كميات الخرسانة حسب الخرائط للقواعد، و لا تدفع قيمة الخرسانة المستعملة الزائدة.</p> <p>يدفع ثمن المتر المكعب الواحد: ل.ل.</p>

٣	<p>عامود محطة تحويل هوائية:</p> <p>يشمل العمل تقديم وتركيب عامود محطة تحويل هوائية مع صقالة حديدية بوزن تقريبي ١٢٥٠ كغ؛ المصنوعة من زوايا مشبكة، بما فيها مانعة التسلق وحديدية بشكل U لزوم عوازل البكرة العائدة لشبكة التوزيع، وجميع التجهيزات العائدة لثبيت المحول الكهربائي بواسطة براغي، ومكاناً للوقوف على ألواح خشبية لصيانة المحول الكهربائي؛ كذلك القطع اللازمة للتوصيل بخط التوتر المتوسط، إضافة إلى الصندوق الحديدي المجهز لإستيعاب التجهيزات الكهربائية، وتركيب لوحتي خطر الموت قياس كبير مصنوعتين من الألمنيوم ومطابقتين 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 كهرباء لبنان .</p> <p>يدفع ثمن العامود الواحد: ل.ل.</p>
٤	<p>عامود حديدي رقم (M٢) طول ١٢/م:</p> <p>تقديم و تركيب عامود حديدي (M٢) طول ١٢/م وزن ٧٢٥ كغ؛ مصنوع من مجاري وزوايا حسب المواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان، مع رقم معدني ولوحة خطر الموت ومانعة التسلق وكونسولات لزوم الشبكة.</p> <p>كما يتضمن العمل دهان العامود الحديدي ولوازمه وجهين زيرقون ووجهين رمادي، وإصلاح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الكشف.</p> <p>يدفع ثمن العامود الحديدي الكامل: ل.ل.</p>
٥	<p>عامود حديدي رقم (M١) طول ١٢/م:</p> <p>تقديم و تركيب عامود حديدي رقم (M١) طول ١٢/م وزن ٨٤٥ كغ؛ مصنوع من مجاري وزوايا حسب المواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان، مع رقم معدني و لوحة خطر الموت ومانعة التسلق وكونسولات لزوم الشبكة.</p> <p>كما يتضمن العمل دهان العامود الحديدي ولوازمه وجهين زيرقون ووجهين رمادي، وإصلاح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الكشف.</p> <p>يدفع ثمن العامود الحديدي الكامل: ل.ل.</p>
٦	<p>عامود حديدي رقم (M٣) طول ١٢/م:</p> <p>تقديم و تركيب عامود حديدي رقم (M٣) طول ١٢/م وزن ٥٠٥ كغ؛ مصنوع من مجاري وزوايا حسب المواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان، مع رقم معدني و لوحة خطر الموت و مانعة التسلق وكونسولات لزوم الشبكة.</p> <p>كما يتضمن العمل دهان العامود الحديدي ولوازمه وجهين زيرقون ووجهين رمادي، وإصلاح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الكشف.</p> <p>يدفع ثمن العامود الحديدي الكامل: ل.ل.</p>
٧	<p>عامود حديدي (A١) طول ١٠/م:</p> <p>تقديم و تركيب عامود حديدي (A١) طول ١٠/م وزن ٢٦٥ كغ؛ مصنوع من مجاري وزوايا حسب المواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان، مع رقم معدني ولوحة خطر الموت ومانعة التسلق وكونسولات لزوم الشبكة.</p> <p>كما يتضمن العمل دهان العامود الحديدي ولوازمه وجهين زيرقون ووجهين رمادي، وإصلاح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الكشف.</p> <p>يدفع ثمن العامود الواحد: ل.ل.</p>
٨	<p>عامود حديدي (A٢) طول ١٠/م:</p> <p>تقديم و تركيب عامود حديدي (A٢) طول ١٠/م وزن ٣٤٣ كغ؛ مصنوع من مجاري وزوايا حسب المواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان، مع رقم معدني ولوحة خطر الموت ومانعة التسلق وكونسولات لزوم الشبكة.</p> <p>كما يتضمن العمل دهان العامود الحديدي ولوازمه وجهين زيرقون ووجهين رمادي، وإصلاح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الكشف.</p>

	يدفع ثمن العامود الواحد:.....ل.ل.
٩	<p>سلسلة عوازل كاملة:</p> <p>تقديم و تركيب سلسلة عوازل للتثبيت وللإستقامة الكاملة؛ والمؤلفة من ثلاث قطع قطر (٧) إنش، والمعدة للتركيب بكبلات نحاسية؛ مع تقديم القطع الباقية و جمعها و تركيبها وفقاً للمواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن القطعة الواحدة:ل.ل.</p>
١٠	<p>عازل صلب (٢٠) ك.ف:</p> <p>تقديم و تركيب فنجان عازل بكرة من البورسلين الصلب، توتر ٢٠ ك.ف، بما فيه تقديم و تركيب الحديدية المزينة حاملة الفنجان، المعدة للتركيب على العامود الحديدي وفقاً للأصول الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان .</p> <p>يدفع ثمن العازل الواحد:ل.ل.</p>
١١	<p>مأخذ أرضي:</p> <p>تقديم و تركيب مأخذ أرضي للتوتر المتوسط نوع (وتد)، مؤلف من ثلاث قساطل مزينة على البارد مجموعة بواسطة اللحام، مع تقديم ونقل و تركيب طوقين من الفولاذ العاري مقطع /٥٠/ مم^٢، موصل بمقبض مقدم من الملتزم وملحوم على أسفل العامود على علو /١٠/ سم فوق كرسي القاعدة؛ مع تقديم ونقل و تركيب قسطل مزين قطر (١) إنش بطول متر واحد.</p> <p>وفي حال تركيب المأخذ على عامود خشبي، يجب وصل الكابل الفولاذي المزين للزراع حامل العوازل، وتثبيت الكابل على ثلاثة أمتار من أسفل العامود بحيث يغرس القسطل المزين بخمسون سم في الأرض، وفقاً للمواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن المأخذ الأرضي الواحد:ل.ل.</p>
١٢	<p>قاطع مجرى مع ذائب:</p> <p>تقديم و تركيب قاطع مجرى 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>
١٣	<p>قاطع تلقائي (٤٠٠×٣) أمبير:</p> <p>تقديم و تركيب قاطع تلقائي (٤٠٠×٣) أمبير كامل وفقاً للمواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن القاطع الواحد:ل.ل.</p>
١٤	<p>بار (٨) مم:</p> <p>تقديم و تركيب بار (٨) مكامل مع كل ما يلزم وفقاً للنموذج المعتمد لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن الكغ الواحد:ل.ل.</p>
١٥	<p>كابل تروسادي (١٦+٥٤,٦+٥٠×٣) مم^٢:</p> <p>تقديم و تركيب كابل تروسادي (١٦+٥٤,٦+٥٠×٣) مم^٢ مع جميع الإكسسوارات اللازمة (من ركورات وكونكتار وغيره)؛ وفقاً للمواصفات المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان و للنموذج المعتمد والمقبول منها، بما في ذلك التوصيل.</p> <p>يدفع ثمن المتر الطولي الواحد:ل.ل.</p>
١٦	<p>كابل تروسادي (١٦+٥٤,٦+٧٠×٣) مم^٢:</p> <p>تقديم و تركيب كابل تروسادي (١٦+٥٤,٦+٧٠×٣) مم^٢ مع جميع الإكسسوارات اللازمة (من ركورات وكونكتار وغيره)؛ وفقاً لأحكام و مواصفات مؤسسة كهرباء لبنان و للنموذج المعتمد والمقبول منها، بما في ذلك التوصيل.</p> <p>يدفع ثمن المتر الطولي الواحد:ل.ل.</p>
١٧	<p>كابل تروسادي (١٦+٥٤,٦+١٥٠×٣) مم^٢:</p> <p>تقديم و تركيب كابل تروسادي (١٦+٥٤,٦+١٥٠×٣) مم^٢ مع جميع الإكسسوارات اللازمة (من ركورات وكونكتار وغيره)؛ وفقاً لأحكام و مواصفات مؤسسة كهرباء لبنان و للنموذج المعتمد والمقبول منها، بما في ذلك التوصيل.</p>

	يدفع ثمن المتر الطولي الواحد: ل.ل.
١٨	<p>كابل مقطع (١٢٠+٢٤٠×٣) مم^٢:</p> <p>تقديم و تركيب كابل مقطع (١٢٠+٢٤٠×٣) مم^٢ مع جميع الإكسسوارات اللازمة وفقاً لأحكام ومواصفات مؤسسة كهرباء لبنان وللنموذج المعتمد و المقبول منها، بما في ذلك التوصيل.</p> <p>يدفع ثمن المتر الطولي الواحد: ل.ل.</p>
١٩	<p>محول قدرة (٢٥٠) ك.ف.أ:</p> <p>تقديم و تركيب محول ٢٥٠/ ك.ف.أ توتر (٢٠٠٠٠/١٥٠٠٠/٤٠٠ فولت) حسب الشروط الفنية المعتمدة من قبل مؤسسة كهرباء لبنان والموافق عليها خطياً.</p> <p>ويتضمن العمل تركيب المحول على الصقالة الحديدية، وتصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإستلام.</p> <p>يدفع ثمن المحول الواحد: ل.ل.</p>
٢٠	<p>فاصل مثلث الأقطاب (٢٠ ك.ف):</p> <p>تقديم و تركيب قاطع مجرى مثلث الأقطاب توتر (٢٠ ك.ف للخط) وفقاً للنموذج المعتمد لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن الفاصل الواحد: ل.ل.</p>
٢١	<p>مانعة صواعق:</p> <p>تقديم و تجهيز مانعة صواعق، ويشمل العمل تقديم و تركيب ونقل ثلاثة لاقطات صواعق ٢٠/ ك.ف. للخارج Parafoudre à résistance variable لزوم المحطة العائدة للمحول قدرة /——/ ك.ف.أ، مع لوازم التركيب و التثبيت على الصقالة الحديدية، و تصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإستلام، وفقاً للأصول الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن مانعة الصواعق الواحدة: ل.ل.</p>
٢٢	<p>بار نحاس مبسط (١٢) مم:</p> <p>تقديم و تركيب بار نحاس مبسط (١٢) مم للمحطة العائدة للمحول قدرة /——/ ك.ف.أ، مع لوازم التركيب و التثبيت بالصندوق الحديدي، وتصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإستلام، وفقاً للأصول الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن الكغ الواحد: ل.ل.</p>
٢٣	<p>قواعد توتر منخفض (٦٣٠) أمبير:</p> <p>تقديم و تركيب قواعد توتر منخفض (٦٣٠) أمبير للمحطة العائدة للمحول قدرة /——/ ك.ف.أ، مع لوازم التركيب و التثبيت بالصندوق الحديدي، وتصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإستلام، وفقاً للأصول الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن القاعدة الواحدة مع الصاعدة: ل.ل.</p>
٢٤	<p>ذوايب توتر منخفض (٣١٥) أمبير:</p> <p>تقديم و تركيب ذوايب توتر منخفض (٣١٥) أمبير وفقاً للبند ٣٧/ أعلاه.</p> <p>يدفع ثمن الذائب الواحد: ل.ل.</p>
٢٥	<p>كوس من مختلف القياسات:</p> <p>تقديم و تركيب كوس من مختلف القياسات للمحطة العائدة للمحول قدرة /——/ ك.ف.أ، مع لوازم التركيب و التثبيت على الصقالة الحديدية، وتصليح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإستلام، وفقاً للأصول الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن الكوس الواحد: ل.ل.</p>

٢٦	<p>براغي من مختلف القياسات:</p> <p>تقديم وتركيب براغي بالقياسات المناسبة لتجهيزات المحطة العائدة للمحول قدرة /—/ ك.ف.آ، مع لوازم التركيب والتثبيت على الصقالة الحديدية، وتصلح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية الإستلام، وفقاً للأصول الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان.</p> <p>يدفع ثمن البرغي: ل.ل.</p>
٢٧	<p>نزع و إعادة تركيب محول كهربائي:</p> <p>ويتم ذلك من وإلى الأماكن التي يحددها مهندس الإدارة مع كل ما يلزم من وصلات والإكسسوارات الموجودة.</p> <p>يدفع للمحول الواحد: ل.ل.</p>
٢٨	<p>نزع و إعادة تركيب جهاز إنارة:</p> <p>ويتم ذلك من وإلى الأماكن التي يحددها مهندس الإدارة مع كل ما يلزم من وصلات وإكسسوارات.</p> <p>يدفع للجهاز الواحد: ل.ل.</p>
٢٩	<p>أسلاك ألومنيوم (الماليك) ٥٤,٦ مم:</p> <p>تقديم وتركيب ناقل المالك مقطع ٥٤,٦ مم، المؤلفة من المالك وفقاً للمواصفات الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان. ويتضمن العمل التقديم والتحميل والتفريغ والتستيف حسب الأصول الفنية، ومن ثم التوزيع مع مد الكابل وتشحيم طبقاته الخارجية وشده وتضبيطه وربطه إلى العوازل، مع تقديم تركيب الوصلات اللازمة للكابل.</p> <p>كما يتضمن تصلح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية التجربة والإستلام.</p> <p>يدفع ثمن المتر الطولي الواحد: ل.ل.</p>
٣٠	<p>أسلاك ألومنيوم ٩٣,٣ مم:</p> <p>تقديم وتركيب ناقل المالك مقطع ٩٣,٣ مم، المؤلفة من المالك وفقاً للمواصفات الفنية المعتمدة لدى مؤسسة كهرباء لبنان. ويتضمن العمل التقديم والتحميل والتفريغ والتستيف حسب الأصول الفنية، ومن ثم التوزيع مع مد الكابل وتشحيم طبقاته الخارجية وشده وتضبيطه وربطه إلى العوازل، مع تقديم تركيب الوصلات اللازمة للكابل.</p> <p>كما يتضمن تصلح العيوب التي قد تظهر أثناء عملية التجربة والإستلام.</p> <p>يدفع ثمن المتر الطولي الواحد: ل.ل.</p>

نظمه

دققه

رفعه

م. عزات فلحة

م. عماد وهي

رئيس المصلحة الفنية

صدق

رئيس مجلس الإدارة