

لصق طابع
الشهيد ٥ جنيه



جامعة المنوفية
الإدارة العامة للاحتياجات
إدارة التعاقدات

كراسة الشروط والمواصفات

الخاصة بالمناقصة العامة للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦

للتعاقد علي إحلال وتجديد لوحات التوزيع الكهربائية الرئيسية بمبنى كلية التجارة
(جامعة المنوفية)

التأمين المؤقت	سعر الكراسة	البيان
٢١٧٠٠ ج (واحد وعشرون ألفا وسبعائة جنيه)	٢٩٩ جنيها غير شاملة الضرائب	إحلال وتجديد لوحات التوزيع الكهربائية الرئيسية بمبنى كلية التجارة (جامعة المنوفية)

فتح المظاريف الغذائية يوم الأحد الموافق ٢٠٢٥/١٢/٧ الساعة الثانية

بمقر نظروا

التوقيع والختم

إيصال توريد رقم :

تعقد جميع الجلسات بمقر الإدارة العامة للاحتياجات بالإدارة العامة للجامعة
الكائن (شارع جمال عبد الناصر البحرى- أمام الاستاد الرياضى-شبين الكوم - المنوفية)



المواصفات الفنية

عملية إحلال وتجديد لوحات التوزيع الرئيسية بمبنى كلية التجارة جامعة المنوفية

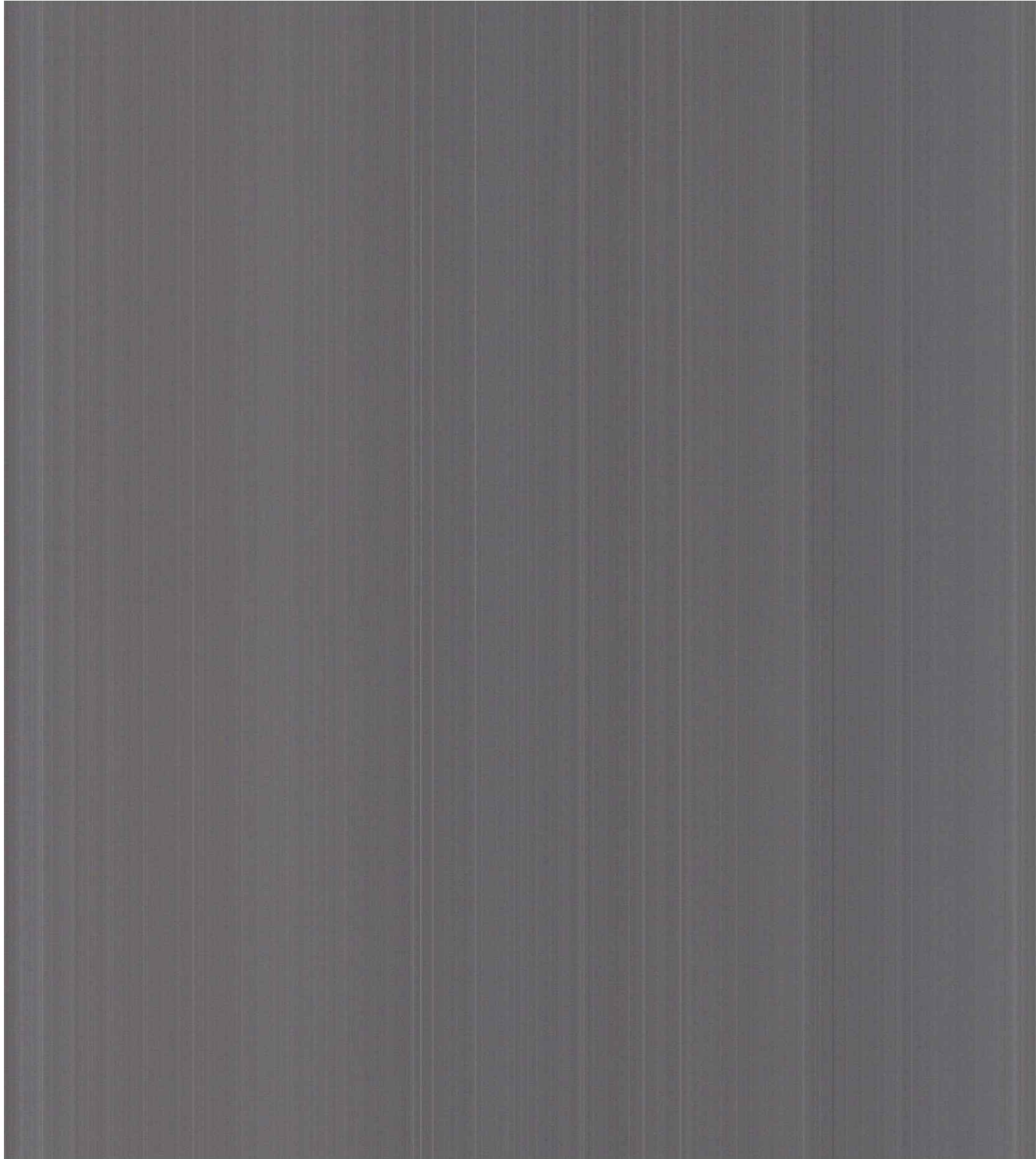
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة الوحدة	الإجمالي
١	<p>أولاً: اللوحة الرئيسية (أ) : بالمقطوعة فك لوحات التوزيع الرئيسية (اللوحة العمومية أ - اللوحة العمومية ب) وجميع القواطع والمهمات الأخرى واللوح الفرعية الموجودة بالغرفتين ويحمل على البند كل مايلزم لنهو العمل ويتم تسليم نواتج الفك لمحضر رسمي لإدارة الكلية .</p>	بالمقطوعة	بالمقطوعة		
٢	<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسية (اللوحة العمومية أ) (-FREE STAND) على ان تكون اللوحة مصنعة من الصاج السميك (سمك لا يقل عن ٢مم) المطلبي بدهان الاليكتروستاتيك بمعامل IP لا يقل عن ٤٢ وتكون كاملة وتحتوي على باسبار خط التعادل وباسبار الارضى بالإضافة الى الباسبارات الرئيسية بكثافة تيار لا تزيد عن ٢ أمبير/م^٢ ولها باب بكالون ومزودة بلمبات اشارة كاملة بالفيزوات ومزودة باجهزة قياس ديجيتال وتحتوي على ٣ خلايا وقواطع اللوحة كالتالى :</p> <p>الخلية الأولى :</p> <ul style="list-style-type: none">* عدد ١ قاطع رئيسي ثلاثة الواجهه ٨٠٠ أمبير MCCB بسعة قطع ٥٠ ك أمبير* عدد ٢ قاطع فرعي ثلاثة الواجهه ٢٥٠ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أمبير* عدد ٢ قاطع فرعي ثلاثة الواجهه ٢٠٠ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أمبير* عدد ٢ قاطع فرعي ثلاثة الواجهه ١٦٠ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أمبير* عدد ٢ قاطع فرعي ثلاثة الواجهه ١٠٠ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أمبير* عدد ٤ قاطع فرعي ثلاثة الواجهه ٨٠ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أمبير <p>الخلية الثانية :</p> <ul style="list-style-type: none">* عدد ١ قاطع رئيسي ثلاثة الواجهه ٢٥٠ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٥٠ ك أمبير* عدد ٤ قاطع فرعي ثلاثة الواجهه ٨٠ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أمبير* عدد ٦ قاطع فرعي ثلاثة الواجهه ٦٣ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أمبير* عدد ٤ قاطع فرعي ثلاثة الواجهه ٣٢ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أمبير <p>الخلية الثالثة :</p> <ul style="list-style-type: none">* عدد ١ قاطع رئيسي ثلاثة الواجهه ٢٥٠ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٥٠ ك أمبير* عدد ٤ قاطع فرعي ثلاثة الواجهه ٨٠ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أمبير* عدد ٨ قاطع فرعي ثلاثة الواجهه ٦٣ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أمبير* عدد ٢ قاطع فرعي ثلاثة الواجهه ٣٢ أمبير MCCB بسعة قطع لا تقل عن ٣٦ ك أمبير <p>يتحمل على البند كل مايلزم من تكسير وتركيب وتوصيلات ولحامات وجلاندات وترامل وجميع الاكسسوارات الاخرى وكل مايلزم لنهو العمل على الوجه الاكمل طبقاً لأصول الصناعة وحسب المواصفات وتعليمات الاستشاري</p>	بالمقطوعة	١	واحد فقط	

١١/١١/١١

بالتوقيع:
م. ابراهيم

١١

عائد





ثانياً: اللوحة الرئيسية (ب) :

بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسية (اللوحة العمومية ب) (-FREE STAND) على ان تكون اللوحة مصنعه من الصاج السميك (سمك لا يقل عن ٢مم) المطلى بدهان الاليكتروستاتيك معامل IP لا يقل عن ٤٢ وتكون كاملة وتحتوى على باسبار خط التعادل وباسبار الارضى بالاضافة الى الباسبارات الرئيسية بكثافة تيار لا تزيد عن ٢أمبير/م^٢ ولها باب بكالون ومزودة بلمبات اشارة كاملة بالفيزوات ومزودة باجهزة قياس ديجيتال وتحتوى على ٢ خلايا وقواطع اللوحة كالتالى :

الخلية الأولى :

- * عدد ١ قاطع رئيسى ثلاثة الواجهه ٣٦٠ أمبير MCCB بسعة قطع ٥٠ ك أمبير
- * عدد ١ قاطع رئيسى ثلاثة الواجهه ٢٥٠ أمبير MCCB بسعة قطع ٥٠ ك أمبير
- * عدد ١ قاطع فرعى ثلاثة الواجهه ١٦٠ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٣٦ ك أمبير
- * عدد ٢ قاطع فرعى ثلاثة الواجهه ١٠٠ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٣٦ ك أمبير
- * عدد ٤ قاطع فرعى ثلاثة الواجهه ٨٠ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٣٦ ك أمبير
- * عدد ٢ قاطع فرعى ثلاثة الواجهه ٦٣ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٣٦ ك أمبير
- * عدد ٢ قاطع فرعى ثلاثة الواجهه ٣٢ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٣٦ ك أمبير

الخلية الثانية :

- * عدد ١ قاطع رئيسى ثلاثة الواجهه ٢٥٠ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٥٠ ك أمبير
 - * عدد ٤ قاطع فرعى ثلاثة الواجهه ٨٠ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٣٦ ك أمبير
 - * عدد ٤ قاطع فرعى ثلاثة الواجهه ٦٣ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٣٦ ك أمبير
 - * عدد ٢ قاطع فرعى ثلاثة الواجهه ٣٢ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٣٦ ك أمبير
- يتحمل على البند كل مايلزم من تكسير وتركيب وتوصيلات ولحامات وجلانادات وترامل وجميع الاكسسوارات الاخرى وكل مايلزم لنهو العمل على الوجهه الاكمل طبقاً لأصول الصناعة وحسب بالمواصفات وتعليمات الاستشارى

بالعدد

بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع كهربائية فرعية داخل الغرف التى تحتوى على اللوحات العمومية مصنعه من الصاج السميك (سمك لا يقل عن ٢مم) المطلى بدهان الاليكتروستاتيك بالابعاد المناسبة فى المكان المخصص لها

- * عدد ١ قاطع أتوماتيكي ثلاثى الواجهه ١٢٥ أمبير MCCB بسعة قطع ٢٥ ك أمبير
- * عدد ١ قاطع فرعى ثلاثى الواجهه ٣٢ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ١٠ ك أمبير
- * عدد ٥ قاطع فرعى أحادى الواجهه ٣٢ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٦ ك أمبير
- * عدد ١٠ قاطع فرعى أحادى الواجهه ٢٠ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٦ ك أمبير
- * عدد ١٠ قاطع فرعى أحادى الواجهه ١٦ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٦ ك أمبير
- * عدد ١٠ قاطع فرعى أحادى الواجهه ١٠ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٦ ك أمبير
- * عدد ٣ لمبة بيان مختلفة كاملة بالفيزوات

وتحتوى اللوحة على عدد ٣ بار مصنوع من النحاس الأحمر الالكترونيك مدهون بطبقة من القصدير او ما يماثلها وحيث لاتزيد كثافة التيار عن ٢ أمبير/م^٢ كذلك بيار الأرضى والتعادل ولها باب بكالون .

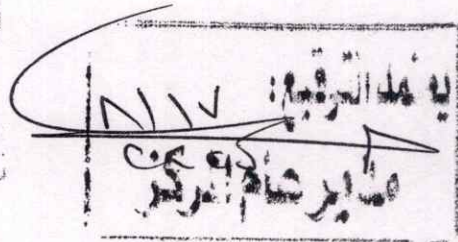
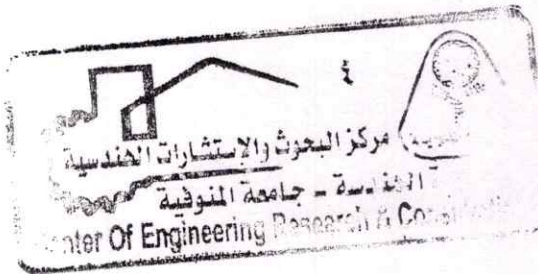
٢١١

١

بسم الله الرحمن الرحيم
هذا الترتيب
مدير عام



٥	بالعدد	٢	١	<p>بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع كهربائية فرعية داخل الغرف التي تحتوي على اللوحات العمومية مصنعه من الصاج السميك (سلك لا يقل عن ٢مم) المطلى بدهان الاليكتروستاتيك بالابعاد المناسبة في المكان المخصص لها</p> <p>* عدد ١ قاطع أتوماتيكي ثلاثي الاوجه ٨٠ أمبير MCCB بسعة قطع ٢٥ ك أمبير</p> <p>* عدد ٣ قاطع فرعى أحادى الاوجه ٣٢ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٦ ك أمبير</p> <p>* عدد ١٠ قاطع فرعى أحادى الاوجه ٢٠ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٦ ك أمبير</p> <p>* عدد ١٠ قاطع فرعى أحادى الاوجه ١٦ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٦ ك أمبير</p> <p>* عدد ١٠ قاطع فرعى أحادى الاوجه ١٠ أمبير MCCB بسعة قطع لاتقل عن ٦ ك أمبير</p> <p>* عدد ٣ لمبة بيان مختلفة كاملة بالفيزوات</p> <p>وتحتوى اللوحة على عدد ٣ بار مصنوع من النحاس الأحمر الالكترونيك مدهون بطبقة من القصدير او ما يماثلها وحيث لاتزيد كثافة التيار عن ٢ أمبير/م^٢ كذلك ببار الأرضى والتعادل ولها باب بكالون .</p>
٦	بالمقطوعية	بالمقطوعية		<p>بالمقطوعية توريد وتركيب مواسير UPVC من السمك الثقيل لمسارات كابلات خروج اللوحات الرئيسية داخل الحائط حتى البوابات الموجودة بالرفة ويحمل على البند كل مايلازم من تكسير وتركيب وتوصيلات ولحام وجميع الاكسسوارات الاخرى مع عمل دهانات وبلاط كامل للغرفتين وكل مايلازم لنها العمل على الوجه الأكمل طبقاً لأصول الصناعة وحسب المواصفات وتعليمات الاستشارى واعادة الشيء لأصله .</p>



مدير

Handwritten signature

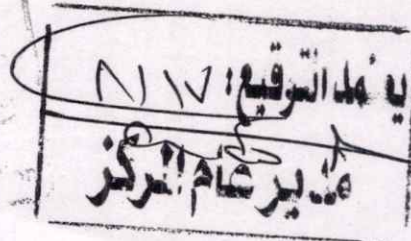
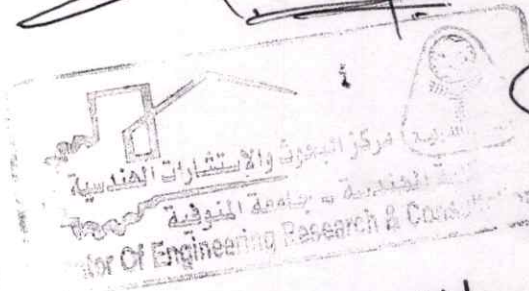
Handwritten signature



الإشتراطات العامة

لعملية إحلال وتجديد لوحات التوزيع الرئيسية بمبنى كلية التجارة جامعة المنوفية

- 1- على المقاول مراجعة البنود المذكورة بالمقايسة كاملة وإبداء أى تساؤلات او استفسارات ان وجد ودراسة الموقع دراسة كاملة ومعاينة منافية للجهالة .
- 2- على المقاول تقديم رسومات تشغيلية للأعمال الكهربائية للإعتماد قبل البدء فى التنفيذ .
- 3- على المقاول تقديم رسومات (AS-BUILT) للأعمال الكهربائية للإعتماد وتسليم نسخة الى الجهة المالكة بعد الانتهاء من الأعمال .
- 4- جميع المواسير او العلب المستخدمة تكون من النوع المقاوم للحريق .
- 5- جميع لوحات الكهرباء درجة الحماية الميكانيكية لها لا تقل عن (IP-42) .
- 6- مدة التنفيذ ثلاثة شهور من تاريخ إستلام الموقع .
- 7- ضرورة الإلتزام بقائمة الموردين والمصنعين المعتمدين لكافة المهمات .
- 8- العملية تعتبر وحدة واحدة لا تتجزأ .
- 9- على أن تكون الأنواع من النوعيات الجيدة المستخدمة فى الجامعة مع ضرورة تقديم عينات للإعتماد طبقاً لتعليمات الإستشارى ولجنة الإشراف .
- 10- على ان يتم تسليم نواتج الفك لمخازن ادارة الكلية .
- 11- تقديم سابقة أعمال مماثله .
- 12- مدة التنفيذ ثلاثة شهور من تاريخ إستلام الموقع .
- 13- الأسعار شاملة كافة الضرائب والرسوم .
- 14- على الشركة اختبار الكابلات الموجودة بالكلية وتوصيلها .
- 15- يتم الصرف بعد تنفيذ الأعمال .



حليم