



جدول الكميات

إسم المشروع : صيانة وتشغيل الواجهات البحرية الشمالية بمدينة جيزان (عقد بديل)



رقم المشروع : ٣١٨-٢٠٢٦

مدة تنفيذ المشروع : ١٠٩٥ يوم

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		الرمز في منصة اعتماد	السعر الفردي		السعر الإجمالي	
			رقما	كتابة		رقما	كتابة		
على المغول زيارة مواقع العمل قبل تسعير اي بند من بنود محمل على البنود كافة المعدات والصالة لإنهاء الاعمال وتسليمها مكتملة دون الحاجة إلى أي إضافات أو تعديلات أو تكاليف تتحملها الجهة المشرفة. على المغول ان يأخذ في الاعتبار التكاليف الإضافية والمصاريف لبنود الاعمال الغير مذكورة ولكنها ضرورية لإنهاء الاعمال بشكل مقبول وجيد وتعتبر اسعار هذه البنود متضمنة في اسعار بنود جدول الكميات وإن تغلب أي مطالبة لبنود مبنية أو مشار إليها في المواصفات الفنية وغير مذكورة في جدول الكميات (مع ضمان أي قطع أو أدوات جديدة مستخدمة لإزالة أعمال الصيانة لمدة لا تقل عن عام).									
١	صيانة وري الحدائق والمساحات الخضراء وقص وتهذيب وتركيب للأشجار والمزروعات ويشمل البند أعمال التركيب والقص و التهذيب و التسميد و تدعيم الأشجار المرزعات ووزالة التربة الثالثة واستبدالها بترية أخرى وشق المياه المترامية في الحدائق ومحمل على البند الصيانة والمعدات والمواد اللازمة والتسميد والرشاشات ويشمل البند أعمال صيانة وتشغيل شبكات الري وتزويد الخزانات بالمياه وصيانة الغطاسات وأعمال تنظيف خزانات الري المسطحات وكل ما يلزم محمل على البند الصيانة والمعدات والمواد اللازمة والتسميد والرشاشات والتقاطات وكل ما يلزم حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات الجهة المشرفة على ان يتم تقييم الاداء حسب النموذج المرفق في الملحقات	شهر	٣٦	سنة و ثلاثون	لا				
٢	أعمال صيانة الأنظمة الكهربائية للموقع موضوع العقد تنفيذاً منهياً منتظماً وفعالاً، وفق أفضل الممارسات الفنية والمواصفات المعتمدة وكود الكهرباء السعودي (SBC) وتعليمات الشركة السعودية للكهرباء والجهات المختصة وتشمل أعمال الصيانة – دون حصر – الصيانة الوقائية والتصحيحية والطوارئ لكافة المكونات الكهربائية ، بما في ذلك لوحات التوزيع، القواطع، الكوابل، التمديدات، الإنارة، أنظمة التريض، واجهزة الحماية، مع ضمان جاهزية الأنظمة واستمرارية التشغيل الآمن وكل ما يلزم حسب الشروط والمواصفات وحسب نموذج تقييم الاداء المرفق في الملحقات	شهر	٣٦	سنة و ثلاثون	لا				
٣	صيانة وتشغيل الاعمال المدنية والمعمارية في الواجهات البحرية وتشمل اعمال صيانة الأرصفة والاسطح الخرسانية وأعمال السياج المعدني والحواجز وأعمال العزل والتشطيبات الخاصة بالاعمال المدنية والمعمارية وكافة الاعمال حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات الجهة المشرفة وحسب نموذج تقييم الاداء المرفق في الملحقات	شهر	٣٦	سنة و ثلاثون	لا				
٤	صيانة واستبدال برودرات زراعية مسبقة الصنع مقاس ١٠*٣٠*٥٠ سم والقلة تشمل مونة اللصق وملئ الفواصل سمك ٢ سم بنفس لون البرودرة وكذلك الخرسانة العادية أسفل البرودرة ١٠ سم ويعرض ٣٠ سم ويحتوي أسمنتني مقاوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م ^٣ كاملاً مما جمعة مع نقل المخلفات للمقلب العمومي وعمل كل ما يلزم لإنهاء العمل على الوجه الاكمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	٢,٠٠٠	الفان	٢٠٠٣				
٥	صيانة واستبدال برودرات ارصعة مسبقة الصنع مقاس ١٠*٣٠*٥٠ سم والقلة تشمل مونة اللصق وملئ الفواصل سمك ٢ سم بنفس لون البرودرة وكذلك الخرسانة العادية أسفل البرودرة ١٠ سم ويعرض ٣٠ سم ويحتوي أسمنتني مقاوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م ^٣ كاملاً مما جمعة مع نقل المخلفات للمقلب العمومي وعمل كل ما يلزم لإنهاء العمل على الوجه الاكمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	٢,٠٠٠	الفان	٢٠٠٣				
٦	صيانة واستبدال كراسي خرسانية مسبقة الصنع كسر رخام لامع طول ١٩٠ سم عرض ٤٥ سم و ارتفاع ٥٠ سم على ان يكون مصنوع من الاسمنت المقاوم للعوامل الجوية والبند يشمل كل ما يلزم لتنفيذ العمل حسب اصول الصناعة وتوجيهات جهة الاشراف .	عدد	٥٠	خمسون	٢٠٠٣				
٧	صيانة واستبدال مظلات شمسية يدويرية لزوم مواقع ألعاب الأطفال و مواقع الجلسات من قماش بوليستر عالي الكثافة ١٨٥ جي إس إم وان تكون حاجية لأشعة الشمس فوق البنفسجية ما يصل إلى ٩٥٪ وعلى ان تكون مقاومة لمياه الأمطار وعلى ان يتم تعيقه بضغط كامل مع ميل ٢٠ درجة على الأقل لجريان المياه وذلك لمنع تجمع مياه الأمطار في المنتصف والبند يشمل جميع اكسسوارات التثبيت والشدادات المعدنية والاعصدة والقواعد وذلك على ان يتم تقديم كالمواصفات لاعتماد الشكل واللون من جهة الاشراف قبل التركيب والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل بشكل كامل وفق الشروط والمواصفات الفنية وتوجيهات جهة الاشراف.	م	٢	الف	٢٠١١				
٨	صيانة واستبدال مظلات يدويرية مصنوعة من الفايبر جلاس المقاوم لأشعة الشمس فوق البنفسجية (UV) وتتناسب مع جميع فصول السنة ومحمل على البند الأعمدة الحاملة لمظلة وقواعدها على ان يتم اعتماد العينة قبل التركيب وان يتم استكمال كل ما يلزم لإنهاء هذا البند طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتوجيهات جهة الاشراف.	م	٢	الف	٢٠١١				

أمانة منطقة جازان

أمانة منطقة جازان

ازان Municipality

دائرة المشاريع



٩	صيانة واستبدال سلات مهملات ديكورية بمقاسات (العرض: ٤٠ سم ،الطول: ٤٠ سم الارتفاع: ١٠٠ سم) على ان تكون السلات من المعدن الديكوري المجلفن ومحمل على البند اعمال التركيب والتثبيت وكل ما يلزم حسب اصول الصناعة وتوجيهات الجهة المشرفة .	عدد	٦٥٠	سنتمة وخمسون	٢٠١١			
١٠	صيانة واستبدال أرضيات PVC سمكة ٥ سم والعرض لا يقل عن ٣٠ سم لمسار المكوفين . محمل على البند اعمال التثبيت والتركيب وكل ما يلزم حسب اصول الصناعة وتوجيهات جهة الاشراف.	٢م	١,٠٠٠	الف	لا			
١١	صيانة واستبدال ارضيات وذلك باستخدام نظام GYM (8+2) mm يتم تركيب السطح الصناعي المرمن متعدد الطبقات باستخدام نظام (GYM) وتكون الطبقة الاساسية بسماكة ٨ سم من حبيبات المطاط التي تخلط مع غراء البولي يوريثن و يتم تنفيذها على عدة مراحل - المرحلة الاولى : يتم عمل دهان اساسي للطبقة الاساسية لضمان الالتحام الامثل لطبقة الغطاء مع الطبقة الاساسية و يتم استخدام مادة (PORE SEALER COATING) لتسكين الفراغات و تسوية السطح - المرحلة الثانية :يتم صب طبقة البوليبيور بين (SELF LEVELING) النهائية بسماكة ٢ سم و بطريقة فنية ميكانيكية متخصصة تجعل الارضيات ناعمة و مهيأة دون اي تعرجات - المرحلة الثالثة: لضمان عدم تأكل السطح على المدى البعيد يتم تغطية السطح بمادة من البوليبيور بين (U.V) للحماية من العوامل الخارجية باستخدام اللون و بحيث لا تقل السماكة النهائية عن ١٠ سم على ان تكون المواد المستخدمة غير مسيئة الصنع و تتم عملية خلطها بالموقع و مدة الضمان لا تقل عن سبع سنوات مع عمل كل ما يلزم لإنهاء الاعمال على الوجه الاكمل مما مجموعه طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١,٠٠٠	الف	لا			
١٢	صيانة واستبدال حواجز حماية بمرمات المشاء من الخرسانة المسلحة من الاسمنت الابيض مخلوط ببيودرة كسر رخام مع حصص (ناعمة) للملمس ونظيفة خالية من الشوائب (بارئفاع ٦٠سم و عرض ٤٠سم مع عمل كل ما يلزم لإنهاء العمل طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف يلزم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الجهة المشرفة .	عدد	١٥٠	مئة و خمسون	٢٠٠٣			
١٣	صيانة واستبدال ارضيات مواقع ألعاب الأطفال المختلفة بالحدائق والمساحات الخضراء وذلك بعمل مطاط بلاطي (RUBBER TILES) وفقا للشروط والمواصفات الفنية والخاصة على ان يكون محققا للمواصفات الفنية والجودة وفق معايير (ASTM) من قابلية امتصاص الصدمات (الارتفاع ومقاوم للاثرلحق والسعر شاملا التشوين والتركيب والمعالجة الفنية والمواد اللاصقة والتسوية والدك وعمل خرسانة تسليق خفيف سمكة ١٠ سم اسفل البلاط بمحتوى اسمنتى ٣٠٠ كجم/م٣ وفق اصول الصناعة مع استخدام غراء خاص من مادة البولي البثلين وان تكون سماعة البلاط المطاطي لا تقل عن ٣ سم ومقاس (50*50سم)وارتفاع طبقة الداعم اسفلها لا يقل عن ٠.٥ مم ويتم اختيار الألوان واعتماد العينة قبل التركيب من قبل الجهة المشرفة .	٢م	١,٠٠٠	الف	٢٠٠٢			
١٤	صيانة واستبدال البلاط المتداخل الملون (الترلوك) سمك ٦ سم باللون و الشكل الذي يعتمد عليه المهندس المشرف والفئة تشمل عمل قرشة من الخرسانة العادية سمك ٦ سم اسفل البلاط بمحتوى اسمنتى مقاوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م٣ مع فرد ومنك طبقة من العنسية النظيفة سمك لا يقل عن ٦ سم اسفل التترلوك وكذلك اعمال الرمد و الدمك للزرد الداخلي اسفل طبقة الخرسانة العادية للتوصل الى المناسيب المطلوبة داخل الارصفة و عمل كل ما يلزم لإنهاء العمل على الوجه الاكمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و إزالة المخلفات الى المقالب العمومية .	٢م	٣٠,٠٠٠	ثلاثون الف	٢٠٠٩			
١٥	صيانة واستبدال ارضيات من الخرسانة المطبوعة (stamped concreet) سمك ١٥ سم من الخرسانة المسلحة بمحتوى اسمنتى مقاوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م٣ و شبكية من حديد التسليح قطر ٦ مم بعدد ٧ سبخ في المتر الطولي في الاتجاهين بحيث يتم صب الخرسانة المسلحة الطازجة و خلط بوردة المعسى و الملون بمعدل ٤ كجم /م٣ و تنعيم سطحها حسب اللون المطلوب ثم ترش مادة المانع للاتصاق حسب اللون المطلوب ثم يتم تخفيف و تطبيق لمسطح الخرسانة باستخدام الاختام و القوالب المطاطية حسب الشكل المطلوب و بعد جفاف الخرسانة يتم غسلها بمواد كيميائية خاصة لأظهار اللون المطلوب ثم ترش طبقة متجانسة من السوبر سيلر الحافظة و الخاصة و الملعة للأسطح المطبوعة و يشمل السعر كذلك اعمال نجارة القوالب الخشبية و عمل فواصل التمدد كل ٣م٣٠ عرض ٢ سم و ملنها بالفواصل المطاطية المناسبة و كذلك اعمال المعالجة بالرش و الفرص بالمياه مرتين يوميا لمدة اسبوعين على الاقل و كذلك اعمال التسوية و الرمد و الدمك و ضبط الميول و المناسيب لتصريف مياه الأمطار و إزالة اى اسفلت او خرسانات او اجار او اى موقوفات ثم اعادة الشىء لاصله كما يشمل السعر فرش طبقة من البولي البثلين سمك ٥٠٠ ميكرون على كامل المسطح مع عمل عينات باشكال و الوان و تصاميم مختلفة مقاس ٦٠سم*٦٠سم لاعتماد المناسيب منها قبل البدء فى التنفيذ من قبل الجهة المشرفة و عمل كل ما يلزم لإنهاء العمل طبقا للمواصفات الفنية المطلوبة و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	٢م	١,٠٠٠	الف	٢٠٠٢			
١٦	صيانة واستبدال ميول بالأرصعة من الخرسانة العادية عيار ٢٥٠ كجم/م٣ اسمنت لاستخدامها لعربات الأطفال ولذوي الاحتياجات الخاصة .	٢م	٢٠٠	مئتان	٢٠٠٢			
١٧	صيانة واستبدال تجلئة طبيعي C2000 مع عمل كل ما يلزم لاعمال التجهيز واعاد المسطح للزراعة ومحمل على البند تغير التربة بتربة زراعية وعمل كل ما يلزم حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات الجهة المشرفة ١٠٠%	٢م	٩٠,٠٠٠	تسعون الف	لا			
١٨	صيانة واستبدال التالف خزائن ارضي فيبر جلاس لاعمال التغذية بالمياه سعة ٣٠ ٣م والبند محمل يشمل ، الحفر والتثبيت والدفن و كافة اعمال الربط والشبكات و غرف التفريش اللازمة مع عمل غطاء جمالي بارئفاع ١ متر من الكلاينج وكل ما يلزم لإنهاء العمل على اكمل وجه محمل عليه نقل جميع المخلفات الى المقالب العمومية وحسب تعليمات المهندس المشرف	عدد	١	واحد	٢١٠٣			
١٩	صيانة و تنظيف خزائن ارضي فيبر جلاس لاعمال التغذية بالمياه سعة ٥٠ ٣م كافة الاوساخ و الاتربة و الرسوبيات والبند يشمل ، تنظيف جميع شبكات الربط بغرف التفريش محمل عليه نقل جميع المخلفات الى المقالب العمومية اللازمة وإنهاء العمل حسب على اكمل وجه وحسب توجيهات المهندس المشرف	عدد	١	واحد	لا			



المملكة العربية السعودية
وزارة البلديات والإسكان
أمانة منطقة جازان



إسم المشروع :صيانة وتشغيل الواجهات البحرية الشمالية بمدينة جيزان (عقد بديل)
رقم المشروع : ٣١٨-٢٠٢٦
مدة تنفيذ المشروع : ١٠٩٥ يوم

٢٠	صيانة واستبدال مضخة غاطسة قدرة ٢٠ حصان داخل الخزان محمل عليها كيبال الكهرباء وعمل كل من يلزم من تثبيت المضخات وتمديدات الكهرباء بالقرب مصدر وعلى ان لا يقل الجهد الكهربائي للمضخة ٣٨٠ فولت ٣ فاز محمل عليه تقل جميع المخلفات الى العكاب العمومية وعمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف .	عدد	٢	الشان	لا			
٢١	بالمتر الطولي صيانة واستبدال خطوط راسية من البولي ايثيلين الجيد بقطر ٤ بوصة ٦ بار شامل جميع القطع و صناديق المحابس وكل ما يلزم من اعمال الحفر على عمق ٤٠ سم واعمال الردم بترية نظيفة وجميع مايلزم لنهوى الاعمال و التركيب	م/ط	٢,٥٠٠	الفان وخمسائة	٢٠٨٢			
٢٢	بالمتر الطولي صيانة واستبدال خطوط فرعية من البولي ايثيلين الجيد بقطر ١,٥ بوصة ٤ بار محمل عليها جميع القطع اللازمة للتركيب والتقاطات للري بالتنقيط والرشاشات للري بالرش وتمديد الخطوط الفرعية ٠,٧٥ بوصة الخاصة بالرشاشات او التقاطات وجميع المحابس و صناديق المحابس اللازمة للمسطحات الخضراء وكل ما يلزم لنهوى الاعمال حسب اصول الصنعة	م/ط	١,٥٠٠	الف وخمسائة	٢٠٨٢			
٢٣	بالمتر الطولي صيانة واستبدال خطوط فرعية من البولي ايثيلين الجيد بقطر ٠,٧٥ بوصة ٤ بار محمل عليها جميع القطع اللازمة للتركيب والتقاطات للري بالتنقيط والرشاشات للري بالرش وجميع المحابس و صناديق المحابس اللازمة للمسطحات الخضراء وكل ما يلزم لنهوى الاعمال حسب اصول الصنعة	م/ط	٢,٥٠٠	الفان وخمسائة	٢٠٨٢			
٢٤	زراعة واستبدال اشجار اكاديا جالوكا <i>Cassia glauca</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٢٥	زراعة واستبدال اشجار ترماليا <i>Terminalia</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٢٦	زراعة واستبدال اشجار بوهينيا <i>Bauhinia</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٢٧	زراعة واستبدال اشجار فيكس التيسما <i>Ficus Altesima (FA)</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٢٨	زراعة واستبدال اشجار طلع ابر (سنت الفنتة) <i>Sweet Acacia</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٢٩	زراعة واستبدال اشجار تايوبيا روزا <i>Tabebuia Rossa</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٣٠	زراعة واستبدال اشجار التيكوما <i>Tecoma stans</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٣١	زراعة واستبدال اشجار فيكس لسان عصفور <i>Ficus Religiosa</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٣٢	زراعة واستبدال اشجار النيم <i>Neem</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٣٣	زراعة واستبدال اشجار بوميكس <i>Bombax ceiba</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٣٤	زراعة واستبدال اشجار بلتفورم <i>Peltophorum africanum</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٣٥	زراعة واستبدال اشجار استروكوليا <i>Brachychiton populneus</i> بارتفاع ساق عن سطح الأرض لا يقل ٣ م وانتشار ٥-٢,٥ م ، على أن تكون جذور الأشجار محاطة بكثلة كروية من الطين وملفوفة بالخيش، وتكون الأشجار التي تنمو ضمن وعاء مطابقة للمواصفة ANSI Z 60.1 لأوعية التخزين شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية.	عدد	١٠٠	مئة	لا			
٣٦	زراعة واستبدال عدد من الشجيرات الجهنمية <i>Bougainvillea</i> بارتفاع يتراوح بين ٥-٠,٧ م على أن تكون الشجيرات ذات جذور محاطة بكثلة طينية متكونة وملفوفة بالخيش أو من النوع ، الذي ينمو ضمن وعاء وتخضع للمواصفة ANSI Z ٦٠٠,١ كما تكون بالارتفاع المحدد ومجهزة بعدد من العصي لا يقل عن الحدود الدنيا الواردة في المواصفة ANSI Z ٦٠٠,١ حسب شكل وارتفاع الشجيرة المطلوبة. حسب المواصفات القياسية السعودية لاعمال التشجير شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية .	عدد	٥٠٠	خمسائة	لا			
٣٧	زراعة واستبدال عدد من الشجيرات أكزورا دبل <i>Ixora Double</i> بارتفاع يتراوح بين ٥-٠,٧ م على أن تكون الشجيرات ذات جذور محاطة بكثلة طينية متكونة وملفوفة بالخيش أو من النوع ، الذي ينمو ضمن وعاء وتخضع للمواصفة ANSI Z ٦٠٠,١ كما تكون بالارتفاع المحدد ومجهزة بعدد من العصي لا يقل عن الحدود الدنيا الواردة في المواصفة ANSI Z ٦٠٠,١ حسب شكل وارتفاع الشجيرة المطلوبة. حسب المواصفات القياسية السعودية لاعمال التشجير شاملة الاسمدة ومخصبات التربة والمبيدات الحشرية و الفطرية .	عدد	٦٠٠	ستمائة	لا			



رقم المشروع : ٢٠٢٦-٣١٨
مدة تنفيذ المشروع : ١٠٩٥ يوم

٣٨	زراعة واستبدال عدد من الشجيرات الانتقاء Lantana بارتفاع يتراوح بين ٥٠ - ٧٠ سم على أن تكون الشجيرات ذات جذور محاطة بكثلة طينية متكونة وملفوفة بالخيش أو من النوع والذي ينمو ضمن وعاء وتخضع للمواصفة ANSI Z ٦٠٠١ كما تكون الارتفاع المحدد ومجهزة بعدد من الصصى لا يقل عن الحدود الدنيا الواردة في المواصفة ANSI Z ٦٠٠١ حسب شكل وارتفاع الشجيرة المطلوبة. حسب المواصفات القياسية السعودية لأعمال التشجير شاملة الاسمدة ومحسنات التربة والمبيدات الحشرية والفطرية.	عدد	٧٠٠	سجاسة	لا		
٣٩	زراعة واستبدال عدد من الزهور الحولية بقلعة (vinca Rosa) بارتفاع يتراوح بين ١١ - ٣٠ سم على أن تكون الزهور ذات جذور محاطة بكثلة طينية متكونة وملفوفة بالخيش أو من النوع والذي ينمو ضمن وعاء وتخضع للمواصفة ANSI Z ٦٠٠١ حسب شكل وارتفاع الزهرة المطلوبة. حسب المواصفات القياسية السعودية لأعمال زرع الزهور.	عدد	٥٠,٠٠٠	خمسون الف	لا		
٤٠	زراعة واستبدال عدد من الزهور الحولية امراتس (Amaranthus) بارتفاع يتراوح بين ١١ - ٣٠ سم على أن تكون الزهور ذات جذور محاطة بكثلة طينية متكونة وملفوفة بالخيش أو من النوع والذي ينمو ضمن وعاء وتخضع للمواصفة ANSI Z ٦٠٠١ حسب شكل وارتفاع الزهرة المطلوبة. حسب المواصفات القياسية السعودية لأعمال زرع الزهور.	عدد	٥٠,٠٠٠	خمسون الف	لا		
٤١	زراعة واستبدال عدد من الزهور الحولية القزقل البلدي او زهرة عود التوار البلدي Dianthus بارتفاع يتراوح بين ١١ - ٣٠ سم على أن تكون الزهور ذات جذور محاطة بكثلة طينية متكونة وملفوفة بالخيش أو من النوع والذي ينمو ضمن وعاء وتخضع للمواصفة ANSI Z ٦٠٠١ حسب شكل وارتفاع الزهرة المطلوبة. حسب المواصفات القياسية السعودية لأعمال زرع الزهور.	عدد	٥٠,٠٠٠	خمسون الف	لا		
٤٢	زراعة واستبدال عدد من الزهور الحولية Artemisia Judaica شيح بارتفاع يتراوح بين ١١ - ٣٠ سم على أن تكون الزهور ذات جذور محاطة بكثلة طينية متكونة وملفوفة بالخيش أو من النوع والذي ينمو ضمن وعاء وتخضع للمواصفة ANSI Z ٦٠٠١ حسب شكل وارتفاع الزهرة المطلوبة. حسب المواصفات القياسية السعودية لأعمال زرع الزهور.	عدد	٥٠,٠٠٠	خمسون الف	لا		
٤٣	زراعة واستبدال عدد من الزهور الحولية وايكس - فيليكس vitex trifolia بارتفاع يتراوح بين ١١ - ٣٠ سم على أن تكون الزهور ذات جذور محاطة بكثلة طينية متكونة وملفوفة بالخيش أو من النوع والذي ينمو ضمن وعاء وتخضع للمواصفة ANSI Z ٦٠٠١ حسب شكل وارتفاع الزهرة المطلوبة. حسب المواصفات القياسية السعودية لأعمال زرع الزهور.	عدد	٥٠,٠٠٠	خمسون الف	لا		
٤٤	زراعة واستبدال عدد من الزهور الحولية رجل الزهور بارتفاع يتراوح بين ١١ - ٣٠ سم على أن تكون الزهور ذات جذور محاطة بكثلة طينية متكونة وملفوفة بالخيش أو من النوع والذي ينمو ضمن وعاء وتخضع للمواصفة ANSI Z ٦٠٠١ حسب شكل وارتفاع الزهرة المطلوبة. حسب المواصفات القياسية السعودية لأعمال زرع الزهور.	عدد	٥٠,٠٠٠	خمسون الف	لا		
٤٥	صيانة واستبدال أغشية الخزانات وعمل مناهيل على فوهة الخزان وعمل غطاء محكم من pvc ذات الجودة العالية المقاوم للسكر ويحتمل الضغوط العالية بمقاس ١٠٠ سم ١٠٠ سم وعمل كل ما يلزم حسب توجيهات المهندسين المشرف	عدد	٢٠	عشرون	٢١,٠٣		
٤٦	فأقوس نارية ليد قدرة (٩٠٠) واط واسع الانتشار مطابق للمواصفات اعلاه وقدرة اليومين لتأكل عن ١٦٠ ليومن لكل وات (صافي بعد الفقد) مواصفات جسم الفأقوس : (جسم الفأقوس مصنوع بالكامل من الألمونيوم المسبوك والمصمم لضمان درجة تبريد عالية للحرارة ويحتوي على تجميعين منفصلين . ويكون الفأقوس مزود بغطاء زجاجي معالج حراريا لحماية الرقائق والحساسات المصنوعة من البولي كربونيت وهذان جسم الفأقوس بواسطة البوليبيستر وليست الايبوكسي ودرجة الحماية للفأقوس لتأكل عن (IP66) مع إضافة مادة عزائه (WD140) على مسامير تثبيت القوائم المصنوعة من الاستيل المقوم لمطابقة المواصفات الحساسات الضوئية: الفأقوس تكون منتشرة تحقّق نسبة تجانس لتأكل عن (٠.٦) وغير قابل للصففرار وعمره لا يقل عن (١٥ ألف ساعة) ويجب أن تكون كفاءة الرقائق متفرده (١٦٠ LM/W) كحد ادني بعد الفقد . المواصفات الكهربائية : يجب ان يحتوي الفأقوس على جهاز حماية من الزيادات المفاجئة في الجهد لحماية وحدة التحكم ولوحات led وعلى الجهاز ان يتحمل جهد مفاجئ حتى (15 كيلو فولت) بعد توصيله بعمق التوالى . عمر الفأقوس : ضمان لا يقل عن عشر سنوات لجميع اجزاء ومكونات الفأقوس شامل التركيب خلال فترة انتاجها اسبوع عن تاريخ ابداء الامانة على فاكس المصنع المنتج للفأقوس ويكون المصنع داخل السعودية والضمان مصدق من الفرقة التجارية ووزارة التجارة . مواصفات اجزاء الكنترول : بمواصفات الدايفر يعمل بنظام (دالي) على جهد دخل (٢٧٧-١٢٠) فولت وتيار (٥ أمبير) ٥٠٠ واطي اعبر حسب قدرة بور الفأقوس) وجهد الخرج من الدايفر (٤٨-١٢) فولت dc الحماية الذاتية ضد ارتفاع الجهد لا تقل عن (١٠ كيلو فولت) وجميع الاسلاك مقاومة للحرارة . درجة الحرارة : يجب ان يتحمل الفأقوس حتى درجة حرارة (٦٠) درجة مئوية اثناء التشغيل شرطه ان تكون نسبة اليومين لتأكل عن ١٠٠% ومعامل القدرة لتأكل عن ١٠٠% ودرجة حرارة الدايفر لتأكل عن (٤٥) درجة مئوية والسعر يشمل تركيب وتعميد الاسلاك الحرارية من الفأقوس الى غلبة الفيوز لقطاع (٣٢,٥) أملي. ويجب ان تكون جميع محتويات الفأقوس مكتوب عليها رقم كود	عدد	٤٠	اربعون	٢٠,٨٧		

٤٧	عدد	١٣٦	مائة و ستة و ثلاثون	٢٠٨٧	فاتوس انارة ليد قدرة (٣٠٠) واط واسع الانتشار مطابق للمواصفات اعلاه وفترة اليومن لائقل عن ١٦٠ ليومن لكل وات (صافي بعد الفقد) مواصفات جسم الفاتوس : (جسم الفاتوس مصنوع بالكامل من الالومنيوم المسبوك والمصمم لضمان درجة تبريد عاليه للحرارة ويحتوي على تجويفين منفصلين . ويكون الفاتوس مزود بغطاء زجاجي معالج حراريا لحماية الرقائق والدعسات المصنوعة من البولي كربونيت ودهان جسم الفاتوس بواسطة البوليستر وليست الاليوكسي ودرجة الحماية للفاتوس لائقل عن (IP66) مع اضافة مادم عزائه (WD140) على مسامير تثبيت الفوانيس المصنوعة من الاستيل المقاو م للرطوبة والصدهد . مواصفات الدعسات الضوئية: للفاتوس تكون منتشرة تحقق نسبة تواجش لائقل عن (٠.٦) وغير قابله للانصراف وعصرها لائقل عن (مئة الف ساعة) ويجب ان تكون كفاءة الرقائق منفردة (LM/W) ١٦٠)كحد ادنى بعد الفقد . المواصفات الكهربائية: يجب ان يحتوي الفاتوس على جهاز حماية من الزيادات المفاجئة في الجهد لحماية وحدة التحكم ولوحات led وعلى الجهاز ان يتحمل جهد مفاجئ حتى (15 كيلو فولت) يتم توصيله على التوالي . الفاتوس : ضمان لائقل عن عشر سنوات لجميع اجزاء ومكونات الفاتوس شامل التركيب خلال فتره لاتتجاوز اسبوع من تاريخ ابلاغ الاثالة على فاكس المصنع المنتج للفاتوس ويكون المصنع داخل السعودية والضمان مصدق من الفرقة التجارية ووزارة التجارة . مواصفات اجزاء الكنترول : مواصفات الدرايفر يعمل (بنظام دالي) على جهد دخل (٢٧٧-١٢٠ فولت وتيار (من ٣٥٠ الى ٧٠٠ مللي امبير)حسب قدرة بور الفاتوس) وجهد الخرج من الدرايفر(٤٨٠-١٢ فولت DC والحماية الذاتية ضد ارتفاع الجهد لا تقل عن (4كيلوفولت)وجميع الاسلاك مقاومة للحرارة . درجة الحرارة يجب ان يتحمل الفاتوس حتى درجة حرارة (٦٠) درجة مئوية اثناء التشغيل شريطة ان تكون نسبة اليومن لائقل عن ١٠٠% ومعامل القدرة لائقل عن ١٠٠% ودرجة حرارة الدرايفر لاتزيد عن (٤٥) درجة مئوية والسعر يشمل تركيب وتمديد الاسلاك الحرارية من الفاتوس الي علبة الفيوز قطاع(٣*٢.٥)ملي. ويجب ان تكون جميع محتويات الفاتوس مكتوب عليها رقم كود
٤٨	عدد	٨٠	ثمانون	٢٠٨٧	فاتوس انارة ليد قدرة (٢٠٠) واط واسع الانتشار مطابق للمواصفات اعلاه وفترة اليومن لائقل عن ١٦٠ ليومن لكل وات (صافي بعد الفقد) مواصفات جسم الفاتوس : (جسم الفاتوس مصنوع بالكامل من الالومنيوم المسبوك والمصمم لضمان درجة تبريد عاليه للحرارة ويحتوي على تجويفين منفصلين . ويكون الفاتوس مزود بغطاء زجاجي معالج حراريا لحماية الرقائق والدعسات المصنوعة من البولي كربونيت ودهان جسم الفاتوس بواسطة البوليستر وليست الاليوكسي ودرجة الحماية للفاتوس لائقل عن (IP66) مع اضافة مادم عزائه (WD140) على مسامير تثبيت الفوانيس المصنوعة من الاستيل المقاو م للرطوبة والصدهد . مواصفات الدعسات الضوئية: للفاتوس تكون منتشرة تحقق نسبة تواجش لائقل عن (٠.٦) وغير قابله للانصراف وعصرها لائقل عن (مئة الف ساعة) ويجب ان تكون كفاءة الرقائق منفردة (LM/W) ١٦٠)كحد ادنى بعد الفقد . المواصفات الكهربائية: يجب ان يحتوي الفاتوس على جهاز حماية من الزيادات المفاجئة في الجهد لحماية وحدة التحكم ولوحات led وعلى الجهاز ان يتحمل جهد مفاجئ حتى (15 كيلو فولت) يتم توصيله على التوالي . الفاتوس : ضمان لائقل عن عشر سنوات لجميع اجزاء ومكونات الفاتوس شامل التركيب خلال فتره لاتتجاوز اسبوع من تاريخ ابلاغ الاثالة على فاكس المصنع المنتج للفاتوس ويكون المصنع داخل السعودية والضمان مصدق من الفرقة التجارية ووزارة التجارة . مواصفات اجزاء الكنترول : مواصفات الدرايفر يعمل (بنظام دالي) على جهد دخل (٢٧٧-١٢٠ فولت وتيار (من ٣٥٠ الى ٧٠٠ مللي امبير)حسب قدرة بور الفاتوس) وجهد الخرج من الدرايفر(٤٨٠-١٢ فولت DC والحماية الذاتية ضد ارتفاع الجهد لا تقل عن (4كيلوفولت)وجميع الاسلاك مقاومة للحرارة . درجة الحرارة يجب ان يتحمل الفاتوس حتى درجة حرارة (٦٠) درجة مئوية اثناء التشغيل شريطة ان تكون نسبة اليومن لائقل عن ١٠٠% ومعامل القدرة لائقل عن ١٠٠% ودرجة حرارة الدرايفر لاتزيد عن (٤٥) درجة مئوية والسعر يشمل تركيب وتمديد الاسلاك الحرارية من الفاتوس الي علبة الفيوز قطاع(٣*٢.٥)ملي. ويجب ان تكون جميع محتويات الفاتوس مكتوب عليها رقم كود
٤٩	عدد	٨٠	ثمانون	٢٠٨٧	فاتوس انارة ليد قدرة (١٥٠) واط واسع الانتشار مطابق للمواصفات اعلاه وفترة اليومن لائقل عن ١٦٠ ليومن لكل وات (صافي بعد الفقد) مواصفات جسم الفاتوس : (جسم الفاتوس مصنوع بالكامل من الالومنيوم المسبوك والمصمم لضمان درجة تبريد عاليه للحرارة ويحتوي على تجويفين منفصلين . ويكون الفاتوس مزود بغطاء زجاجي معالج حراريا لحماية الرقائق والدعسات المصنوعة من البولي كربونيت ودهان جسم الفاتوس بواسطة البوليستر وليست الاليوكسي ودرجة الحماية للفاتوس لائقل عن (IP66) مع اضافة مادم عزائه (WD140) على مسامير تثبيت الفوانيس المصنوعة من الاستيل المقاو م للرطوبة والصدهد . مواصفات الدعسات الضوئية: للفاتوس تكون منتشرة تحقق نسبة تواجش لائقل عن (٠.٦) وغير قابله للانصراف وعصرها لائقل عن (مئة الف ساعة) ويجب ان تكون كفاءة الرقائق منفردة (LM/W) ١٦٠)كحد ادنى بعد الفقد . المواصفات الكهربائية: يجب ان يحتوي الفاتوس على جهاز حماية من الزيادات المفاجئة في الجهد لحماية وحدة التحكم ولوحات led وعلى الجهاز ان يتحمل جهد مفاجئ حتى (15 كيلو فولت) يتم توصيله على التوالي . الفاتوس : ضمان لائقل عن عشر سنوات لجميع اجزاء ومكونات الفاتوس شامل التركيب خلال فتره لاتتجاوز اسبوع من تاريخ ابلاغ الاثالة على فاكس المصنع المنتج للفاتوس ويكون المصنع داخل السعودية والضمان مصدق من الفرقة التجارية ووزارة التجارة . مواصفات اجزاء الكنترول : مواصفات الدرايفر يعمل (بنظام دالي) على جهد دخل (٢٧٧-١٢٠ فولت وتيار (من ٣٥٠ الى ٧٠٠ مللي امبير)حسب قدرة بور الفاتوس) وجهد الخرج من الدرايفر(٤٨٠-١٢ فولت DC والحماية الذاتية ضد ارتفاع الجهد لا تقل عن (4كيلوفولت)وجميع الاسلاك مقاومة للحرارة . درجة الحرارة يجب ان يتحمل الفاتوس حتى درجة حرارة (٦٠) درجة مئوية اثناء التشغيل شريطة ان تكون نسبة اليومن لائقل عن ١٠٠% ومعامل القدرة لائقل عن ١٠٠% ودرجة حرارة الدرايفر لاتزيد عن (٤٥) درجة مئوية والسعر يشمل تركيب وتمديد الاسلاك الحرارية من الفاتوس الي علبة الفيوز قطاع(٣*٢.٥)ملي. ويجب ان تكون جميع محتويات الفاتوس مكتوب عليها رقم كود
٥٠	عدد	٨٠	ثمانون	٢٠٨٧	فاتوس انارة ليد قدرة (١٥٠) واط واسع الانتشار مطابق للمواصفات اعلاه وفترة اليومن لائقل عن ١٦٠ ليومن لكل وات (صافي بعد الفقد) مواصفات جسم الفاتوس : (جسم الفاتوس مصنوع بالكامل من الالومنيوم المسبوك والمصمم لضمان درجة تبريد عاليه للحرارة ويحتوي على تجويفين منفصلين . ويكون الفاتوس مزود بغطاء زجاجي معالج حراريا لحماية الرقائق والدعسات المصنوعة من البولي كربونيت ودهان جسم الفاتوس بواسطة البوليستر وليست الاليوكسي ودرجة الحماية للفاتوس لائقل عن (IP66) مع اضافة مادم عزائه (WD140) على مسامير تثبيت الفوانيس المصنوعة من الاستيل المقاو م للرطوبة والصدهد . مواصفات الدعسات الضوئية: للفاتوس تكون منتشرة تحقق نسبة تواجش لائقل عن (٠.٦) وغير قابله للانصراف وعصرها لائقل عن (مئة الف ساعة) ويجب ان تكون كفاءة الرقائق منفردة (LM/W) ١٦٠)كحد ادنى بعد الفقد . المواصفات الكهربائية: يجب ان يحتوي الفاتوس على جهاز حماية من الزيادات المفاجئة في الجهد لحماية وحدة التحكم ولوحات led وعلى الجهاز ان يتحمل جهد مفاجئ حتى (15 كيلو فولت) يتم توصيله على التوالي . الفاتوس : ضمان لائقل عن عشر سنوات لجميع اجزاء ومكونات الفاتوس شامل التركيب خلال فتره لاتتجاوز اسبوع من تاريخ ابلاغ الاثالة على فاكس المصنع المنتج للفاتوس ويكون المصنع داخل السعودية والضمان مصدق من الفرقة التجارية ووزارة التجارة . مواصفات اجزاء الكنترول : مواصفات الدرايفر يعمل (بنظام دالي) على جهد دخل (٢٧٧-١٢٠ فولت وتيار (من ٣٥٠ الى ٧٠٠ مللي امبير)حسب قدرة بور الفاتوس) وجهد الخرج من الدرايفر(٤٨٠-١٢ فولت DC والحماية الذاتية ضد ارتفاع الجهد لا تقل عن (4كيلوفولت)وجميع الاسلاك مقاومة للحرارة . درجة الحرارة يجب ان يتحمل الفاتوس حتى درجة حرارة (٦٠) درجة مئوية اثناء التشغيل شريطة ان تكون نسبة اليومن لائقل عن ١٠٠% ومعامل القدرة لائقل عن ١٠٠% ودرجة حرارة الدرايفر لاتزيد عن (٤٥) درجة مئوية والسعر يشمل تركيب وتمديد الاسلاك الحرارية من الفاتوس الي علبة الفيوز قطاع(٣*٢.٥)ملي. ويجب ان تكون جميع محتويات الفاتوس مكتوب عليها رقم كود



٥١	حفر خنادق لمسارات الكابلات داخل المواسير عمق ٧٠ سم والسعر يشمل الرمل والردم والدك وشريط التحذير بعرض ١٥ سم ومساحة لا تقل عن ١٥٠ ميكررون ومن ثم إعادة الأرض إلى الحالة التي كانت عليها وإزالة المخلفات وعمل النظيفات اللازمة حسب المواصفات الفنية والرسومات ويكون الحفر كالآتي :أرض اسفلتية مع إعادة الوضع كما كان عليه .	م/ط	١,٠٠٠	الف	٢٠١٦				
٥٢	حفر خنادق لمسارات الكابلات داخل المواسير عمق ٧٠ سم والسعر يشمل الرمل والردم والدك وشريط التحذير بعرض ١٥ سم ومساحة لا تقل عن ١٥٠ ميكررون ومن ثم إعادة الأرض إلى الحالة التي كانت عليها وإزالة المخلفات وعمل النظيفات اللازمة حسب المواصفات الفنية والرسومات ويكون الحفر كالآتي :أرض ترابية .	م/ط	١,٠٠٠	الف	لا				
٥٣	حفر خنادق لمسارات الكابلات داخل المواسير عمق ٧٠ سم والسعر يشمل الرمل والردم والدك وشريط التحذير بعرض ١٥ سم ومساحة لا تقل عن ١٥٠ ميكررون ومن ثم إعادة الأرض إلى الحالة التي كانت عليها وإزالة المخلفات وعمل النظيفات اللازمة حسب المواصفات الفنية والرسومات ويكون الحفر كالآتي :أرض بلاطيه أوخرساسة مطبوعة أو الترتوك مع البردوره حسب المواصفات الفنية مع الدك وعمل الخرسانة المطلوبة وإعادة الوضع كما كان عليه .	م/ط	٥,٠٠٠	خمسـة الالف	٢٠٠٩				
٥٤	حفر خنادق لمسارات الكابلات داخل المواسير عمق ٧٠ سم والسعر يشمل الرمل والردم والدك وشريط التحذير بعرض ١٥ سم ومساحة لا تقل عن ١٥٠ ميكررون ومن ثم إعادة الأرض إلى الحالة التي كانت عليها وإزالة المخلفات وعمل النظيفات اللازمة حسب المواصفات الفنية والرسومات ويكون الحفر كالآتي :أرض زراعية (تجيله طبيعيه او تجيله صناعيه) مع إعادة الوضع كما كان عليه .	م/ط	٥,٠٠٠	خمسـة الالف	لا				
٥٥	عمل خرسانه عابيه مقاومه (300كجم/م) حسب الشروط والمواصفات الفنية .	م	٢٥٠	مائتان وخمسون	٢٠٠٢				
٥٦	صفيه واستبدال مواسير مصنوعة من مادة البوليفينيل كلورايد القاسي UPVC (غير معادة التصنيع) ويتم التمديد في الخنق وتوصيل المواسير ببعض باستخدام الغراء اللاصق الخاص بها وهي أنبوب بقطر خارجي (3 بوصة) ومساحة الجدار ٣,٢ مم	م/ط	٧,٠٠٠	سبعة الالف	٢٠٨٢				
٥٧	صفيه واستبدال كابلات نحاسية مع احتواء الكبل على مادة عازلة . ويتم التمديد داخل المواسير مع عمل كافة التوصيلات اللازمة إلى لوحة التوزيع وعلب الفيوزات وصناديق التفريع والتوصيل كما يلي كابل نحاس قطع ٤ x ٣٥ مم ٢ صناعة سعودية ومساحة العزل الداخلي لا تقل عن ١,٢ ملم ومساحة العزل الخارجي لا تقل عن ١,٨ ملم	م/ط	٢٠٠	مائتان	٢٠٩٤				
٥٨	صفيه واستبدال كابلات نحاسية مع احتواء الكبل على مادة عازلة . ويتم التمديد داخل المواسير مع عمل كافة التوصيلات اللازمة إلى لوحة التوزيع وعلب الفيوزات وصناديق التفريع والتوصيل كما يلي كابل نحاس قطع ٤ x ٢٥ مم ٢ صناعة سعودية ومساحة العزل الداخلي لا تقل عن ١,٢ ملم ومساحة العزل الخارجي لا تقل عن ١,٨ ملم	م/ط	٢٠٠	مائتان	٢٠٩٤				
٥٩	صفيه واستبدال كابلات نحاسية مع احتواء الكبل على مادة عازلة . ويتم التمديد داخل المواسير مع عمل كافة التوصيلات اللازمة إلى لوحة التوزيع وعلب الفيوزات وصناديق التفريع والتوصيل كما يلي كابل نحاس قطع ٤ x ١٦ مم ٢ صناعة سعودية ومساحة العزل الداخلي لا تقل عن ١,٢ ملم ومساحة العزل الخارجي لا تقل عن ١,٨ ملم	م/ط	٣٥٠	ثلاثمائة وخمسون	٢٠٩٤				
٦٠	صفيه واستبدال كابلات نحاسية مع احتواء الكبل على مادة عازلة . ويتم التمديد داخل المواسير مع عمل كافة التوصيلات اللازمة إلى لوحة التوزيع وعلب الفيوزات وصناديق التفريع والتوصيل كما يلي كابل نحاس قطع ٤ x ١٠ مم ٢ صناعة سعودية ومساحة العزل الداخلي لا تقل عن ١,٢ ملم ومساحة العزل الخارجي لا تقل عن ١,٨ ملم	م/ط	٢٠٠	مائتان	٢٠٩٤				
٦١	صفيه واستبدال كابلات نحاسية مع احتواء الكبل على مادة عازلة . ويتم التمديد داخل المواسير مع عمل كافة التوصيلات اللازمة إلى لوحة التوزيع وعلب الفيوزات وصناديق التفريع والتوصيل كما يلي سلك نحاس مبسط قطع ٢ x ٦ مم ٢ صناعة سعودية .	م/ط	١,٠٠٠	الف	٢٠٩٤				
٦٢	صفيه واستبدال كابلات نحاسية مع احتواء الكبل على مادة عازلة . ويتم التمديد داخل المواسير مع عمل كافة التوصيلات اللازمة إلى لوحة التوزيع وعلب الفيوزات وصناديق التفريع والتوصيل كما يلي سلك نحاس مبسط قطع ٢ x ٤ مم ٢ صناعة سعودية .	م/ط	٢,٥٠٠	الفان وخمسمائة	٢٠٩٤				
٦٣	صفيه واستبدال كابلات نحاسية مع احتواء الكبل على مادة عازلة . ويتم التمديد داخل المواسير مع عمل كافة التوصيلات اللازمة إلى لوحة التوزيع وعلب الفيوزات وصناديق التفريع والتوصيل كما يلي سلك نحاس مفرد قطع ٢,٥ مم ٢ صناعة سعودية .	م/ط	٢,٥٠٠	الفان وخمسمائة	٢٠٩٤				
٦٤	صفيه واستبدال كبيلات الومنيوم النقي (XLPE) قطع ٣٣٥ ٤ ملم ومساحة العزل الداخلي لا تقل ١,٢ ملم ومساحة العزل الخارجي ١,٨ ملم صناعة سعودية.	م/ط	١٥,٠٠٠	خمسـة عشر الف	٢٠٩٤				
٦٥	صفيه واستبدال كبيلات الومنيوم النقي (XLPE) قطع ٢٢٥ ٤ ملم ومساحة العزل الداخلي لا تقل ١,٢ ملم ومساحة العزل الخارجي ١,٨ ملم صناعة سعودية.	م/ط	١٠,٠٠٠	عشرة الالف	٢٠٩٤				



٦٦	صيانة واستبدال علية فيوز حسب المواصفات التالية : علية فيوز من الحديد المجلفن والمدهون ببيوية القرن ومسامير تثبت الكابلات من النحاس الصافي وتنتع لعدد ثلاثة كابلات قطاع (٣×٤)سم،وتثبت داخل الأعدة بطريقة جيدة وتوصل بالاسلاك والكابلات وتكون الفيوزات اوتوماتيكية (احادية) بمعدل فيوز قيمته (١٥.٥) امبيرحسب الطلب لكل كشاف وتكون كالاتي:- علب فيوزات (مزدوج) تحتوي على مفتاحين حماية لتفصل الكهرباء بشكل كامل عند وجود ارتفاع جهد مفاجئ لغالبة (١٥)كيلوفولت او وجود شورت في كابلات الصافي والمجلفن، علية فيوز حسب المواصفات التالية :- صبة فيوز من الحديد المجلفن والمدهون ببيوية القرن ومسامير تثبت الكابلات من النحاس الصافي وتنتع لعدد ثلاثة كابلات قطاع (٣×٤)سم،وتثبت داخل الأعدة بطريقة جيدة وتوصل بالاسلاك والكابلات وتكون الفيوزات اوتوماتيكية (احادية) بمعدل فيوز قيمته (١٥.٥) امبيرحسب الطلب لكل كشاف وتكون كالاتي:- علب فيوزات (رباعية) تحتوي على اربع مفتاح حماية تفصل الكهرباء بشكل كامل عند وجود ارتفاع جهد مفاجئ لغالبة (١٥)كيلوفولت او وجود شورت في كابلات شبكة النقل.	عدد	٢٠٠	مفتان	لا
٦٧	صيانة واستبدال علية فيوز حسب المواصفات التالية : علية فيوز من الحديد المجلفن والمدهون ببيوية القرن ومسامير تثبت الكابلات من النحاس الصافي وتنتع لعدد ثلاثة كابلات قطاع (٣×٤)سم،وتثبت داخل الأعدة بطريقة جيدة وتوصل بالاسلاك والكابلات وتكون الفيوزات اوتوماتيكية (احادية) بمعدل فيوز قيمته (١٥.٥) امبيرحسب الطلب لكل كشاف وتكون كالاتي:- علب فيوزات (رباعية) تحتوي على اربع مفتاح حماية تفصل الكهرباء بشكل كامل عند وجود ارتفاع جهد مفاجئ لغالبة (١٥)كيلوفولت او وجود شورت في كابلات شبكة النقل.	عدد	٣٥٠	ثلاثمعة وخمسون	لا
٦٨	صيانة واستبدال علية فيوز حسب المواصفات التالية : علية فيوز من البلاستيك المقوى وابعادها لاتزيد عن (٤*٥*١٥)سم وتحتوي على فيوزين اوتوماتيكه قدر كلا منها (٦)امبير وتحتوي على خمسة مداخل لتثبيت الكابلات ويجب ان تكون مسامير الربط للكابلات من النحاس الصافي وتثبت داخل الأعدة بطريقة جيدة وتوصل بالاسلاك والكابلات .	عدد	٤٥٠	اربعمعة وخمسون	لا
٦٩	صيانة واستبدال ذراع من الفيبيرجلاس ديكوري (مزدوج) مصنوع من مادة البورثان عالي الكثافة حسب المواصفات الفنية والشكل واللون والطول حسب الطلب.	عدد	٢٠٠	مفتان	٢١٠٣
٧٠	صيانة واستبدال ذراع من الفيبيرجلاس ديكوري (مفرد) مصنوع من مادة البورثان عالي الكثافة حسب المواصفات الفنية والشكل واللون والطول حسب الطلب.	عدد	٢٠٠	مفتان	٢٠١٣
٧١	صيانة واستبدال اعدة سعوية حسب المواصفات التالية : اعدة سعوية الصنع من الحديد المجلفن (١٢٠ميكرون تكتب على العمودالذراع) والغطاء الخارجي لفتحمة علية الفيوزات مزودة بمفصلات سميكة غير قابله للصدء وسلاسل ومطابق للشروط والمواصفات الفنية مع دهان الفلاشة مع طول ٢٠ سم من ارتفاع العمود من اسفل والداخل والخارج ببيوية الزيت الأسود ويكون العمود كما يلي :- عمود حديدى مجلفن عادي بارتفاع (٥٠) متر مع كتابة درجة الجلفنة على لوحة بيانات العمود مجلفنه على الساخن والسعر يشمل تركيب ذراع مفرد اسفل قمة العمود بمسافة مترين .	عدد	٢	اثنان	٢٠١١
٧٢	صيانة واستبدال اعدة سعوية حسب المواصفات التالية : اعدة سعوية الصنع من الحديد المجلفن (١٢٠ميكرون تكتب على العمودالذراع) والغطاء الخارجي لفتحمة علية الفيوزات مزودة بمفصلات سميكة غير قابله للصدء وسلاسل ومطابق للشروط والمواصفات الفنية مع دهان الفلاشة مع طول ٢٠ سم من ارتفاع العمود من اسفل والداخل والخارج ببيوية الزيت الأسود ويكون العمود كما يلي :- عمود حديدى مجلفن عادي بارتفاع (٣٠) متر مع كتابة درجة الجلفنة على لوحة بيانات العمود مجلفنه على الساخن والسعر يشمل تركيب ذراع مفرد اسفل قمة العمود بمسافة مترين .	عدد	١٠	عشرة	٢٠١١
٧٣	صيانة واستبدال اعدة سعوية حسب المواصفات التالية : اعدة سعوية الصنع من الحديد المجلفن (١٢٠ميكرون تكتب على العمودالذراع) والغطاء الخارجي لفتحمة علية الفيوزات مزودة بمفصلات سميكة غير قابله للصدء وسلاسل ومطابق للشروط والمواصفات الفنية مع دهان الفلاشة مع طول ٢٠ سم من ارتفاع العمود من اسفل والداخل والخارج ببيوية الزيت الأسود ويكون العمود كما يلي :- عمود حديدى مجلفن عادي بارتفاع (١٤) متر مع كتابة درجة الجلفنة على لوحة بيانات العمود مجلفنه على الساخن والسعر يشمل تركيب ذراع مفرد اسفل قمة العمود بمسافة مترين .	عدد	٦٨	ثمانية وستون	٢٠١١
٧٤	صيانة واستبدال اعدة سعوية حسب المواصفات التالية : اعدة سعوية الصنع من الحديد المجلفن (١٢٠ميكرون تكتب على العمودالذراع) والغطاء الخارجي لفتحمة علية الفيوزات مزودة بمفصلات سميكة غير قابله للصدء وسلاسل ومطابق للشروط والمواصفات الفنية مع دهان الفلاشة مع طول ٢٠ سم من ارتفاع العمود من اسفل والداخل والخارج ببيوية الزيت الأسود ويكون العمود كما يلي :- عمود حديدى مجلفن عادي بارتفاع (١٢) متر مع كتابة درجة الجلفنة على لوحة بيانات العمود مجلفنه على الساخن والسعر يشمل تركيب ذراع مفرد اسفل قمة العمود بمسافة مترين .	عدد	٢٠	عشرون	٢٠١١
٧٥	صيانة واستبدال اعدة سعوية حسب المواصفات التالية : اعدة سعوية الصنع من الحديد المجلفن (١٢٠ميكرون تكتب على العمودالذراع) والغطاء الخارجي لفتحمة علية الفيوزات مزودة بمفصلات سميكة غير قابله للصدء وسلاسل ومطابق للشروط والمواصفات الفنية مع دهان الفلاشة مع طول ٢٠ سم من ارتفاع العمود من اسفل والداخل والخارج ببيوية الزيت الأسود ويكون العمود كما يلي :- عمود حديدى مجلفن عادي بارتفاع (١٠) متر مع كتابة درجة الجلفنة على لوحة بيانات العمود مجلفنه على الساخن والسعر يشمل تركيب ذراع مفرد اسفل قمة العمود بمسافة مترين .	عدد	٢٠	عشرون	٢٠١١
٧٦	صيانة واستبدال اعدة سعوية حسب المواصفات التالية : اعدة سعوية الصنع من الحديد المجلفن (١٢٠ميكرون تكتب على العمودالذراع) والغطاء الخارجي لفتحمة علية الفيوزات مزودة بمفصلات سميكة غير قابله للصدء وسلاسل ومطابق للشروط والمواصفات الفنية مع دهان الفلاشة مع طول ٢٠ سم من ارتفاع العمود من اسفل والداخل والخارج ببيوية الزيت الأسود ويكون العمود كما يلي :- عمود حديدى مجلفن عادي بارتفاع (٨) متر مع كتابة درجة الجلفنة على لوحة بيانات العمود مجلفنه على الساخن والسعر يشمل تركيب ذراع مفرد اسفل قمة العمود بمسافة مترين .	عدد	٢٠	عشرون	٢٠١١
٧٧	صيانة واستبدال ذراع حامل لعدة الهابمست والسعر يشمل عمال التركيب والتوصيل و كل ما يلزم حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات الجهة المشرفة على ان يتم اعتمد العينات قبل التنفيذ	عدد	٢٠	عشرون	٢٠١١
٧٨	صيانة واستبدال ذراع حامل زاويه (مزدوج) مجلفن على الساخن (120ميكرون) مع كتابة درجة الجلفنة على الذراع وسماة الذراع لاتقل عن (6م)وعرض الذراع لايقل عن (5سم) من الجهتين وطوله (1-2متر) ومزود برؤيا تقويه ومجري لمرور الاسلاك الى داخل العمود مع تجهيز فتحات في الذراع خاصة بتثبيت الكشافات عليه .	عدد	٥٠	خمسون	٢٠١١



٧٩	صيانة واستبدال (غرفة تفتيش) من الخرسانة المسلحة المقاومة (350كجم/م) والمصبوبة بالإبعاد ٨٠*٦٠*٦٠ (طول /عرض /ارتفاع) وسماكة لا تقل عن (20سم) والدهونة بمادة البيتومين مع عمل فتحات أسفل غرفة التفتيش لدخول المواسير .	عدد	٣٠	ثلاثون	٢٠٠٢		
٨٠	صيانة واستبدال غطاء منتهول (غرفة تفتيش) من الغبير جلاس المبطن بالحديد المجلفن ودرجة الجلفنة لا تقل عن ١٢٠ ميكرون جلفنة على الحار ويجب أن تكون سماكة الحديد عاليه قدره على تحمل مرور الشاحنات عليها ووزن الغطاء يتراوح بين (٢٠٠-١٥٠) كيلوجرام وسماكة الغبير عاليه حسب المواصفات وإبعاد الغطاء ٥٠*٥٠ واللون حسب الطلب .	عدد	٣٠	ثلاثون	٢٠٠٢		
٨١	صيانة واستبدال قاعدة خرسانية مسلحة لأصعدة ارتفاع ٥٠ متر والسعر يشمل أعمال الحفر والردم وأعمال العزل والتثبيت ودراسة الرياح والأحمال وكل ما يلزم حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات الجهة المشرفة	عدد	٢	اثنان	٢٠٠٢		
٨٢	صيانة واستبدال قاعدة خرسانية حسب المواصفات الاتية: قاعدة خرسانية عادية ٧ كيس مقاوم في كل متر لأصعدة الارتفاع من (١٢-٣) متر والأصعدة ارتفاع (٣٠-١٤) تكون القواعد مسلحة حسب المواصفات ويتم دهن القاعدة بالبيتومين ومسامير القاعدة من الحديد الصلب المجلفن بدرجة جلفنة ١٥٠ مايكرون مع تركيب غلاف من البولي كربونيت على مسامير القاعدة البارزة فوق سطح القاعدة مملوء بالشحم الاصيلي وتكون فتحة القاعدة بارتفاع ٧٠سم من سطح القاعدة وعمل مادة القراويات بسماكة (٧)سم على سطح القاعدة بميول هرمي من سنتر القاعدة والجوانب الظاهرة من القاعدة حسب المواصفات التالية قاعدة خرسانية مسلحة لعمود ارتفاع (30 متر) والإبعاد حسب المواصفات .	عدد	١٠	عشرة	٢٠٠٢		
٨٣	صيانة واستبدال قاعدة خرسانية حسب المواصفات الاتية: قاعدة خرسانية عادية ٧ كيس مقاوم في كل متر لأصعدة الارتفاع من (١٢-٣) متر والأصعدة ارتفاع (٣٠-١٤) تكون القواعد مسلحة حسب المواصفات ويتم دهن القاعدة بالبيتومين ومسامير القاعدة من الحديد الصلب المجلفن بدرجة جلفنة ١٥٠ مايكرون مع تركيب غلاف من البولي كربونيت على مسامير القاعدة البارزة فوق سطح القاعدة مملوء بالشحم الاصيلي وتكون فتحة القاعدة بارتفاع ٧٠سم من سطح القاعدة وعمل مادة القراويات بسماكة (٧)سم على سطح القاعدة بميول هرمي من سنتر القاعدة والجوانب الظاهرة من القاعدة حسب المواصفات التالية قاعدة خرسانية مسلحة لعمود ارتفاع (14 متر) والإبعاد حسب المواصفات .	عدد	٦٨	ثمانية وستون	٢٠٠٢		
٨٤	صيانة واستبدال قاعدة خرسانية حسب المواصفات الاتية: قاعدة خرسانية عادية ٧ كيس مقاوم في كل متر لأصعدة الارتفاع من (١٢-٣) متر والأصعدة ارتفاع (٣٠-١٤) تكون القواعد مسلحة حسب المواصفات ويتم دهن القاعدة بالبيتومين ومسامير القاعدة من الحديد الصلب المجلفن بدرجة جلفنة ١٥٠ مايكرون مع تركيب غلاف من البولي كربونيت على مسامير القاعدة البارزة فوق سطح القاعدة مملوء بالشحم الاصيلي وتكون فتحة القاعدة بارتفاع ٧٠سم من سطح القاعدة وعمل مادة القراويات بسماكة (٧)سم على سطح القاعدة بميول هرمي من سنتر القاعدة والجوانب الظاهرة من القاعدة حسب المواصفات التالية قاعدة خرسانية لعمود ارتفاع (12 متر) والإبعاد حسب المواصفات .	عدد	٢٠	عشرون	٢٠٠٢		
٨٥	صيانة واستبدال قاعدة خرسانية حسب المواصفات الاتية: قاعدة خرسانية عادية ٧ كيس مقاوم في كل متر لأصعدة الارتفاع من (١٢-٣) متر والأصعدة ارتفاع (٣٠-١٤) تكون القواعد مسلحة حسب المواصفات ويتم دهن القاعدة بالبيتومين ومسامير القاعدة من الحديد الصلب المجلفن بدرجة جلفنة ١٥٠ مايكرون مع تركيب غلاف من البولي كربونيت على مسامير القاعدة البارزة فوق سطح القاعدة مملوء بالشحم الاصيلي وتكون فتحة القاعدة بارتفاع ٧٠سم من سطح القاعدة وعمل مادة القراويات بسماكة (٧)سم على سطح القاعدة بميول هرمي من سنتر القاعدة والجوانب الظاهرة من القاعدة حسب المواصفات التالية قاعدة خرسانية لعمود ارتفاع (10 متر) والإبعاد حسب المواصفات .	عدد	٢٠	عشرون	٢٠٠٢		
٨٦	صيانة واستبدال قاعدة خرسانية حسب المواصفات الاتية: قاعدة خرسانية عادية ٧ كيس مقاوم في كل متر لأصعدة الارتفاع من (١٢-٣) متر والأصعدة ارتفاع (٣٠-١٤) تكون القواعد مسلحة حسب المواصفات ويتم دهن القاعدة بالبيتومين ومسامير القاعدة من الحديد الصلب المجلفن بدرجة جلفنة ١٥٠ مايكرون مع تركيب غلاف من البولي كربونيت على مسامير القاعدة البارزة فوق سطح القاعدة مملوء بالشحم الاصيلي وتكون فتحة القاعدة بارتفاع ٧٠سم من سطح القاعدة وعمل مادة القراويات بسماكة (٧)سم على سطح القاعدة بميول هرمي من سنتر القاعدة والجوانب الظاهرة من القاعدة حسب المواصفات التالية قاعدة خرسانية لعمود ارتفاع (8 متر) والإبعاد حسب المواصفات .	عدد	٢٠	عشرون	٢٠٠٢		
٨٧	صيانة واستبدال قلب ارضي من التحاس الصافي بطول مترو نصف ويتم دقه بجوار قاعدة العمود ويكون نهاية الطويه على عمق نصف متر من سطح الأرض ويتم ربط الموصل الأرضي به عن طريق مريط خاص ويكون سك التحاس العاري بسماكة لا تقل عن عشرة ملي يتم ربطه بواسطة راس كيبيل من التحاس مع ورده من التحاس .	عدد	١٣٨	مئة و ثمانية و ثلاثون	لا		



٨٨	صيانة واستبدال محطة كهربائية حسب المواصفات التالية : محطة كهرباء فرعية مكونة من صندوق من الحديد الصلب المجلفن المدهون ببولية القرن تحت درجة حرارة ١٥٠° ووتر بروف ذو سماكة ٣م والصندوق مزود بعدد ٤ درفة أمامية وعدد ٢ درفة خلفية مسافة (٢) سم وعدد (٤) مصفحات لكل درفة من الحديد الصلب غير قابل للصدأ وكلاهما مزود بألقال محكمة الثق ولتكن لمنع تسرب المياه الأتربة إلى الداخل وإيضاً مزود بفلاتر مع وجود مظلة للحماية ضد سقوط الأمطار ويحتوي الصندوق على محول زبتي صناعة سعودية قدرة (100 ك. ف. ا) جهد دخل إسمي حسب مواصفات شركة الكهرباء الموجودة في الموقع المطلوب جهد خرج إسمي ٣٨٠/٢٢٠ فولت ذو تذبذب ١٠٠ سيكل / ث ٣ فاز ٤ أسلاك مع عمل مارة عزائه تفصل جسم المحول عن الصندوق لغاية جهد (5) كيلو فولت (ولوحة توزيع تحتوي على باين داخلي واخر خارجي بدرجة حماية (IP 65) مكونه من قاطع رئيسي (٢٠٠ أمبير) وعد ٢ كونتاكتور قدرة كلا منها (١٠٠ أمبير) وعد ٢٤ قاطع فرعي قدرة كلا منها (٦٣ أمبير) وعد قاطع واحد ثلاثي قدرة (٢٠٠ أمبير وساعة توقيت فلكية ذات شحن ذاتي تعمل لمدة طويلة وكامل أجهزة القياس للفولت والأمبير وأجهزة الحماية والتشغيل اليدوي والأتمتة مع وجود كشف ٢٠ وات ليد لأصناف الصيانة يعمل بمفتاح منفصل ولحماية البان وكل مايزام للتشغيل السليم وعلى أن تكون مفاتيح الأبواب الخارجية للمحطة الفرعية من النوع المربع مع عمل ضبه من الحديد الصلب والسعر يشمل عمل القاعده الخرسانية المسلحة (7كيس مقوم في كل متر) بشكل تتش ارتفاع ١ م ومدهونة بالبليتومين .	عدد	١	واحد	لا
٨٩	صيانة واستبدال عمود النهر من الفبرج جلاس يدكوري سعودي الصنع ويكون الذراع مزودج بمكثف بمادة البولي يوريثان عالي الكثافة من الفبرج جلاس وزاوية ميل من (١٥-٥) درجة حسب الطلب واللون والشكل حسب الطلب مع احضار ضمان لا يقل عن عشرين سنوات بعدم تغير اللون العمود الذراع من المصنع داخل السعودية ومصعد من العرقه التجارية ووزارة التجاره ارتفاع (٦م) وعطاء القاعد من الفبرج جلاس مصمت بارتفاع لا يقل عن متر وإبعاد فتحات مسامير تثنيته العمود (٣٠٠٢٠) سم وقطر العمود من اسفل القاعده لا يقل عن (25سم) والسعر يشمل الذراع الحامل و القطب الأرضي و القاعده وكل ما يلزم	عدد	٣٠	ثلاثون	٢١٠٣
٩٠	صيانة واستبدال درافير حسب المواصفات الاتيه :الدرافير يعمل (بتنظام دلتا) على جهد دخل (١٢٠-٢٧٧ فولت وتيار (من ٣٥٠ واتي ٧٠٠مئلي أمبير حسب قدرة بور الفقوم) وجهد الخراج من الدرافير (١٠١-٤٠) فولت DC ويحتوي على حمليه ذاتيه ضد ارتفاع الجهد لا تتل عن (٤كيلو فولت) وجميع الاسلاك مقاومة للحراة ودرجة الحميه (٦٦) وات الماء ويوجد رقم سيرييه تيرورقم كود علي الدرافير للتأكد من مصدره مع احضار شهاده من (ترشيد) للتأكد من مطابقة للشروط والمواصفات الفنية المذكوره .	عدد	١٠٠	مئة	لا
٩١	صيانة واستبدال تايمر فلكي مبرمج وذاتي الشحن يعمل لمدة ٢٤ ساعة في حالة انقطاع التيار الكهربائي	عدد	١٠٠	مئة	لا
٩٢	صيانة واستبدال المفاتيح المقناطيسية التالفه /٢٢٠ فولت/٦٠ هرتز قدرة (١٠٠) امبير من النوع الأصلي يوجد عليه رقم سيرييه نبر ورقم كود للتأكد من مصدره	عدد	٢٠	عشرون	لا
٩٣	صيانة واستبدال المفاتيح المقناطيسية التالفه /٢٢٠ فولت/٦٠ هرتز قدرة (١٥٠) امبير من النوع الأصلي يوجد عليه رقم سيرييه نبر ورقم كود للتأكد من مصدره	عدد	٢٠	عشرون	لا
٩٤	صيانة واستبدال ضيبت وكوابل وأقفال (مفتاح مسر كبي) أبواب صناديق محطات الكهرباء ولوحات التشغيل بمعدل كولون وضيه وقفل لكل لوحه او محطه او باب غرفة كهرباء وتكون من الصلب بمسماكت لاقل عن (3ملى) الغير قابل للصدأ حسب الشروط والمواصفات الفنية .	عدد	٢٠	عشرون	لا
٩٥	صيانة واستبدال مفصلات خاصة بابواب المحطات الكهرباييه ولوحات التشغيل وابواب غرفة الكهرباء من الصلب المجلفنة الغير قابلة للصدأ وسمكتها لا يقل عن (3ملى) حسب الشروط والمواصفات الفنية .	عدد	٢٠	عشرون	لا
٩٦	صيانة واستبدال علبة توصيل (سلبك) للكابلات المحروقة حسب المقاسات المذكوره والسعر يشمل البحث عن مواقع الماس باستخدام اجهزة كشف الكابلات التالفه والمقطوعه الحديثه والتي تحدد عنق الكيبل ومكان تواجد ومكان التنف في حاله وجود تيار او عدم وجود تيار. صيانه واستبدال عليه توصيل (سلبك) مقاس (35ملى)	عدد	٢٠	عشرون	لا
٩٧	صيانة واستبدال علبة توصيل (سلبك) للكابلات المحروقة حسب المقاسات المذكوره والسعر يشمل البحث عن مواقع الماس باستخدام اجهزة كشف الكابلات التالفه والمقطوعه الحديثه والتي تحدد عنق الكيبل ومكان تواجد ومكان التنف في حاله وجود تيار او عدم وجود تيار. صيانه واستبدال عليه توصيل (سلبك) مقاس (70ملى)	عدد	٥٠	خمسون	لا

٩٨	صيانة واستبدال الموصلات كبس من النحاس الصافي وسماكتها حسب الشروط والمواصفات وتكون مقاساتها حسب الاتي والسعر يشمل عمل شطرون ضغط عالي ومنخفض :- صيانه واستبدال موصل مقاس ٣٥ مللي .	عدد	٢٠	عشرون	لا
٩٩	صيانة واستبدال الموصلات كبس من النحاس الصافي وسماكتها حسب الشروط والمواصفات وتكون مقاساتها حسب الاتي والسعر يشمل عمل شطرون ضغط عالي ومنخفض :-صيانة واستبدال موصل مقاس ٧٠ مللي .	عدد	٣٠	ثلاثون	لا
١٠٠	صيانة واستبدال غطاء قاعدة حسب المواصفات التالية : غطاء قاعدة ديكوري من الفايبرجلاس(جي ار بير) ويكون ارتفاع القاعدة الديكورية ١٥٠٠ ملم +/- 9 ملم وقياس القاعدة الديكورية من الاسفل حسب قطر العمودقطر الفتحة العلوية حسب قطر العمود شريطة ان يتوافق فتحة قطر القاعدة حسب العمود المركب على الطبيعة ويجب ان تكون القاعدة الديكورية مقاومة للاشعة فوق البنفسجية(ثبات اللون وعدم تغيره نتيجة التعرض للشمس). وسماكة القاعدة الديكورية لا تقل عن ٥ ملم وتحتوي القاعدة الديكورية عند تصنيعها على صبغة اللون المغلوط وممزوجة بمواد مقاومة لتغير اللون مع طينة اضافية عزالة على السطح مقاومة الاشعة فوق البنفسجية واللون حسب الطلب مع فك وتركيب الزجاج والشنافات والفوانيس واعادتها كما كانت مع ارفاق ضمان من المصنع لا يقل عن عشر سنوات شامل التركيب ومصنف من وزارة التجارة والغرفة التجارية وتكون القاعدة الديكورية بدون فتحات للصيانة ويتم رفعها للاحالي عند عملية الصيانة .	عدد	٤٠	اربعون	٢١٠٣
١٠١	صيانة واستبدال رؤوس كابلات من النحاس الصافي كبس وتكون مقاساتها كالتالي : مقاس ٣٥ مللي	عدد	٢٠	عشرون	لا
١٠٢	صيانة واستبدال رؤوس كابلات من النحاس الصافي كبس وتكون مقاساتها كالتالي : مقاس ٧٠ مللي	عدد	٢٠	عشرون	لا
١٠٣	صيانة واستبدال رؤوس كابلات من النحاس الصافي كبس وتكون مقاساتها كالتالي : صيانة واستبدال مسمار تثبيت غطاء فتحه علب القيويزات باصده الاثره من استئصال .	عدد	٢٠	عشرون	لا
١٠٤	صيانة واستبدال لوحة توزيع بخاري من الحديد الصلب المجلفن ومدهورته ببيوة القرن وسماكة الصاج للوحه (٣)مللي وللابواب (٢)مللي وتحتوي على بابين داخلي واخر خارجي بدرجه خمليه (IP 65) وعدد ثلاثة مفصلات لكل درفه وتكون من الصلب المجلفن الغير قابل للتصدم مكونه من قاطع رئيسي قدره (200 امبير) وعداثتين كونتاكتر قدره كلاهما (١٠٠)امبير وعدد (١٨)قاطع احادي قدره كلاهما (٦٣) امبير مع تركيب التايمير الفلكي واللوحه تحتوي علي سبارات من النحاس حسب الشروط والمواصفات فيما بما يتوافق مع قدرتها والسعر يشمل عمل قاعده من الحديد المجلفن بسماكه لاتقل عن (6مللي) ومغلقه من الاسفل بصاج مجلفن سماكة (3مللي) مثبت ببرأغي	عدد	١	واحد	لا
١٠٥	صيانة واستبدال نيمو الرفع الخاص بالمسارية بارتفاع ٥٠ متر والسعر يشمل التركيب و توصيل والتشغيل وكل ما يلزم حسب الشروط والمواصفات وتوجهات الجهة المشرفة	عدد	١	واحد	لا
١٠٦	صيانة واستبدال واير الرفع الخاص بمسارية العلم بارتفاع ٥٠ متر والسعر يشمل التركيب وكل ما يلزم حسب الشروط والمواصفات وتوجهات الجهة المشرفة	عدد	١	واحد	لا
١٠٧	صيانة واستبدال مكرات واير الخاص بمسارية علم بارتفاع ٥٠ متر والسعر يشمل التركيب وكل ما يلزم حسب الشروط والمواصفات وتوجهات الجهة المشرفة	عدد	١	واحد	لا
اجمالي قيمة الاعمال					
ضريبة القيمة المضافة ١٥ %					
اجمالي قيمة الاعمال شامل الضريبة					