

مشروع إنشاء ورش للرخام بزهران المعادي

بجوار مغالق الاخشاب بعدد (١١٠) ورشة

الاعمال الكهربائية للورش والمبنى الادارى ودورات المياه

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١	<p>توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع كهرباء عمومية من النوع Indoor Type واللوحه تكون كاملة بجميع التوصيلات الداخلية والقواطع الاوتوماتيكية والبارات النحاسية (٣ اوجة + تعادل +ارضى) وكثافة التيار بالبارات النحاسية لاتزيد عن ١.٥ امبير / مم² ومزود بلمبات البيان واجهزة القياس للجهد والتيار ودرجة حماية (IP42) واللوحه تكون مصنعة من الصاج سمك ٢مم والدهان الكترولستاتيك مانع للصداء ومزود بابواب امامية للصيانة وبالمكونات الآتية:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - عدد ١ مفتاح عمومى ١٦٠٠ أمبير - عدد ٤ مفتاح ٢٥٠ أمبير - عدد ٢ مفتاح احتياطى ٢٥٠ أمبير - عدد ٢ مفتاح ١٠٠ أمبير - مجموعة مكثفات - لوحة مكثفات - معامل قدرة ٤٠٠ ك.فار <p>والبنء يكون كامل بكل مايلزم لنهوء الاعمال طبقا للرسومات والمواصفات القياسية ومايتم اعتماده من المهندس المشرف والمالك من عينات للتركيب والتشغيل حسب الاصول الفنية للحصول على افضل اداء حتى اطلاق التيار نوعية ABB&SCHNIEDER</p>	عدد	١		٠
٢	<p>توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع كهرباء عمومية من النوع outdoor Type واللوحه تكون كاملة بجميع التوصيلات الداخلية والقواطع الاوتوماتيكية والبارات النحاسية (٣ اوجة + تعادل +ارضى) وكثافة التيار بالبارات النحاسية لاتزيد عن ٢ امبير/مم² ومزود بلمبات البيان واجهزة القياس للجهد والتيار ودرجة حماية (IP55) واللوحه تكون مصنعة من الصاج سمك ٢مم والهان الكترولستاتيك مانع للصداء ومزود بابواب امامية ويتم تركيب اللوحه على الحائط او free - stand والبنء يكون كامل بكل مايلزم لنهوء الاعمال طبقا للرسومات والمواصفات القياسية ومايتم اعتماده من المهندس المشرف والمالك من عينات للتركيب والتشغيل حسب الاصول الفنية للحصول على افضل اداء حتى اطلاق التيار نوعية ABB&SCHNIEDER</p>				٠
١-٢	<p>بالعد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية (H) لتغذية الورشة (٣×٤)م ٢ .</p> <ul style="list-style-type: none"> عدد ١ مفتاح عمومى اتوماتيك ثلاثى ٨٠ امبير ٣٥ ك أ عدد ١٧ مفتاح فرعى اتوماتيك ثلاثى ٤٠ امبير ٢٥ ك أ عدد ٤ مفتاح فرعى اتوماتيك ثلاثى ٤٠ امبير ١٥ ك أ احتياطى 	عدد	٦		٠

مشروع إنشاء ورش للرخام بزهران المعادي

بجوار مغالق الاخشاب بعدد (١١٠) ورشة

الاعمال الكهربائية للورش والمبنى الادارى ودورات المياه

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٢-٢	بالعد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية (F) لتغذية الورشة (٦×٤)م عدد ١ مفتاح عمومي اتوماتيك ثلاثي ٨٠ امبير ٣٥ ك أ عدد ٩ مفتاح فرعي اتوماتيك ثلاثي ٦٣ امبير ٢٥ ك أ عدد ٢ مفتاح فرعي اتوماتيك ثلاثي ٦٣ امبير ٢٥ ك أ احتياطي	عدد	٢	.	.
٣-٢	بالعد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية (E) قابلة لتركيب عداد الاستهلاك. عدد ١ مفتاح عمومي اتوماتيك ثلاثي ٦٣ امبير ٢٥ ك أ عدد ٦ مفتاح فرعي اتوماتيك ثلاثي ٤٠ امبير ٢٥ ك أ عدد ١٥ مفتاح فرعي اتوماتيك احادي ما بين ٤٠:١٥ امبير ١٠ ك أ	عدد	١٧	.	.
٤-٢	بالعد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية (L) قابلة لتركيب عداد الاستهلاك. عدد ١ مفتاح عمومي اتوماتيك ثلاثي ٤٠ امبير ١٨ ك أ عدد ٧ مفتاح فرعي اتوماتيك احادي ما بين ٤٠:١٦ امبير ١٠ ك أ	عدد	٩٣	.	.
٥-٢	بالعد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية لتغذية المبنى الادارى ودورات المياه قابلة لتركيب عداد الاستهلاك. عدد ١ مفتاح عمومي اتوماتيك (MCCB) ثلاثي ٤٠ امبير ١٨ ك أ عدد ٤ مفتاح فرعي اتوماتيك احادي ما بين ٤٠:١٥ امبير ١٠ ك أ ولمبات البيات والبند كامل مما جميعه بالعدد.	عدد	٢	.	.
٣	لوحة مقاس ٤٠×٤٠سم صاج تركيب خارج الورش (كوفرية) مدهونة اليكتروستاتيك حسب مواصفات شركة الكهرباء	عدد	١١٢	.	.
٤	توريد وتركيب واختبار كابلات الجهد المنخفض نحاس / المونيوم متعدد الموصلات جهد ١٠٠٠/٦٠٠ ف والبند يشمل النهايات ووسائل التثبيت والمواسير وغرف التفريغ وحوامل الكابلات المعدنية من النوع المجلفن بعد التصنيع سمك ١.٥ مم ومجاري الكابلات... الخ وكافة الاعمال المدنية من حفر وردم ومد شريط تحذير وكافة الاعمال المساعدة طبقا للمواصفات القياسية واصول الصناعة . وطبقا لما يتم اعتماده من المهندس المشرف والمالك من عينات للتركيب والتشغيل وذلك بالقطاعات التالية :- *ستتم محاسبة المقاول على الكمية المنفذة فعليا			.	.
	كابلات متعددة الاقطاب			.	.
١-٤	كابلات (٣×١٢٠+٧٠)م ٢ المونيوم مسلح	م.ط	١٨٠٠	.	.
٢-٤	كابلات (٤×٣٥+١٦)م ٢ المونيوم	م.ط	٦٠٠	.	.
٣-٤	كابلات (٤×٢٥+١٦)م ٢ المونيوم	م.ط	٣٥٠٠	.	.
٤-٤	كابل (٤×١٦+١٦) المونيوم	م.ط	٦٥٠	.	.

مشروع إنشاء ورش للرخام بزهران المعادي

بجوار مغالق الاخشاب بعدد (١١٠) ورشة

الاعمال الكهربائية للورش والمبنى الادارى ودورات المياه

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتثبيت تراس صاج مجلفن عرض ٤٠سم مخرج سمك ١.٥ مم شامل الغطاء والفئة تشمل الزوى والمسامير والاتياش وكافة لوازم التثبيت ومحمل على البند كافة العدد والادوات والخامات اللازمة لنهوا الاعمال طبقا للاصول الفنية والصحية وتعليمات المهندس المشرف وجهاز الاشراف	م.ط	٦٠٠		٠
٦	توريد وتركيب وتشغيل واختبار مخرج قوى (البرايذ العادية - الشوكة المجوفة) كامل بالاسلاك النحاسية المعزولة والمواسير PVC بالاضافة الى علب الاتصال والبواطات وكل ما يخص المخرج حتى لوحة التوزيع والبند يشمل جميع الاكسسوارات				٠
١-٦	مخرج بريزة قوى ثلاثية صاروخ بسلك قطاع (٦x٥) مم ٢/PV /CU داخل مواسير PVC او خراطيم PE قطر ١ بوصة والبند يشمل جميع الاكسسوارات وكل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	عدد	٩٦		٠
٢-٦	مخرج بريزة قوى بسلك قطاع (٣*١*٣) مم ٢ PV/ CU داخل مواسير PVC او خراطيم PE قطر ٢٠ مم ٢ والبند يشمل جميع الاكسسوارات وكل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	عدد	٢٨٨		٠
٣-٦	توريد وتركيب واختبار دائرة تليفون مكونة من اسلاك نحاسية مقصدته قطاع ٠.٦ x ٤ مم ٢ داخل مواسير بلاستيك (PVC) قطر ١٦ مم للدائرة الفرعية والعمومية محمل على البند البواطات وعلب الاتصال .	عدد	٢		٠
٤-٦	توريد وتركيب واختبار بريزة قوى (A20) شوكة مجوفة مزودة بالارث من اجود الانواع وعمل كل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	عدد	٢٨٨		٠
٥-٦	توريد وتركيب واختبار بريزة قوى صاروخ ٥ بول مزودة بالارث من اجود الانواع وعمل كل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	عدد	٩٦		٠
٦-٦	توريد وتركيب واختبار بريزة تليفون (RG 11) من اجود الانواع علي أن يتم تقديم كتالوج محدد عليه الطراز والموديل وبلد الصناعة ويفضل ان يكون من انتاج تكنو إيطاليا	عدد	٢		٠
٧	توريد وتركيب واختبار مخرج اناارة كامل بالاسلاك النحاسية المعزولة والمواسير PVC بالاضافة الى علب الاتصال والبواطات للدوائر الفرعية والبند يشمل جميع الاكسسوارات اللازمة.				٠
١-٧	توريد وتركيب واختبار مخرج اناارة (٢*٢) مم ٢ اسلاك نحاسية داخل مواسير قطر ١٦ مم ٢ ومحمل على البند كل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	عدد	١٥٣		٠
٢-٧	توريد وتركيب مخرج مروحة بسلك قطاع (٣*٣*١) مم ٢ PVC/CU داخل مواسير PUC او خراطيم ٢٠ مم ٢ والبند يشمل جميع الاكسسوارات اللازمة وعمل كل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	عدد	٢		٠

مشروع إنشاء ورش للرخام بزهران المعادي

بجوار مغالق الاخشاب بعدد (١١٠) ورشة

الاعمال الكهربائية للورش والمبنى الادارى ودورات المياه

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٨	توريد وتركيب واختبار مفتاح انارة ١٠ امبير ٢ سكة من اجود الانواع ومحمل على البند كل مايلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	عدد	١٤٠		٠
٩	توريد وتركيب واختبار كشاف طراز ورش بعدد ١٢٠×٢ ليد من افضل الانواع ويفضل ان يكون من انتاج السويدي او ثرى برازر أو مصطفى على.	عدد	١٣٥		٠
٩	توريد وتركيب واختبار كشاف ليد (٢٥×٢٥)سم من افضل الانواع ويفضل ان يكون من انتاج السويدي او ثرى برازر أو مصطفى على.	عدد	١٨		٠
	اجمالي اعمال الكهرباء				٠