

السيد الأستاذ الدكتور/ مدير معهد بحوث المحاصيل السكرية

تحية طيبة وبعد ...

بالإشارة إلى عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكة رى بالرش والتنقيط وعمرة جسيمة لمبنى المزرعة وتعليق حديد لسور المخزن وانشاء مبنى الحراسة وغرفة المحول بمزرعة ابو ماضى بلقاس و التابع لمعهد بحوث المحاصيل السكرية مرفق طيه م ظروف المقايسة التقديرية التثمينية المغلق وكراسة الشروط و المواصفات و قائمة العطاء للعملية علما بأن التأميــــــــــــن الابطدائي للأعمال بمبلغ ١٥٠٠٠٠٠ جنيهه) فقط مائة وخمسون ألف جنيه لا غير) .

يرجى التكرم من سيادتكم باتخاذ اللازم و أخطارنا .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الاحترام ...

يعتمد ،،،،

مدير عام الإدارة الشئون الهندسية



م / طارق سليم إبراهيم

المشرف العام على الشئون الهندسية



أ.د/ أمين حسين عواد

قائمة عطاء

عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكة رى بالرش والتنقيط
وعمره جسيمة لمبنى المزرعة وتعليق حديد لسور المخزن وانشاء
مبنى الحراسة وغرفة المحول بمزرعة ابو ماضى بلقاس
و التابع لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

مدة نهو العملية / (فقط خمسة شهور ونصف لا غير)

وعلى مقدم العطاء قبل تقديمه عطائه أن يقوم بمعاينة موقع العمل و
الأماكن المحيطة به و يتعرف جيدا على جميع الظروف و الاعتبارات
التي لها علاقة بالتنفيذ و يقوم بإزالة أي عوائق و يعتبر مقدم العطاء
مسئولا وحده عما يترتب عن ذلك من نتائج و تعتبر الشروط و
المواصفات القياسية المصرية جزء لا يتجزأ من العقد .

يعتمد ،،،

تم اعداد الكراسه
بواسطة مهندسى الأثار

مدير عام الإدارة العامة للشئون الهندسية



م / طارق سليم إبراهيم

المشرف العام على الإدارة الهندسية



أ.د / أمين حسين عواد

عملية / (المرحلة الثانيه) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتفقيط وعمرة جسيمه لمبني المزرعه وتعليه حديد لسور مبنى الحراسه وعرفه المحول بمزرعه ابو ماضى - بلقاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

•• الأعمال المدنية و الكهربائية ••

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
١	أولاً: شبكة الرى بالرش والتفقيط . بالفدان توريد وتركيب شبكة رى بالرش وتشمل مواسير الشبكة بالأقطار المختلفة والتهيأت والجلب والكيعان بضغط ١٠ بار و محابس التجميع فردى وزوجى ورباعى وكذلك الرشاشات وقطع إتصالها وكل ما يلزم للتشغيل طبقا للمواصفات المرفقة . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	فدان	١٤ أربعة عشر		
٢	بالفدان توريد وتركيب وتشغيل شبكة رى بالتفقيط وتشمل كافة المواسير upvc بالأقطار المختلفة والتهيأت والجلب والكيعان وجميع الوصلات ومحابس التجميع فردى وزوجى ورباعى وكذلك خرطوم GR وكل مايلزم للتشغيل طبقا للمواصفات المرفقة والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	فدان	١٩ تسعة عشر		
٣	بالمقطوعية توريد وتركيب محطة ضخ كاملة شاملة الفلاتر والسمادة والعدادات وظلمبة ٣٠ حصان بتصريف لايقبل عن ١٦٠م/٣ س طبقا للمواصفات المرفقة . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	مقطوعية	١ واحد		
٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب بانوهات حديد أعلى السور ارتفاع ١م من أعمدة [رقم ٨ سم وبانوهات زوى ٥٥×٥ سم (٢ × ١م) مثبت بهاميكانيكي سلك محمل ٣مم والأعمدة الحديد كل ٤م والفئة تشمل الدهان برايمر ولاكية والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	م٠ ط	١٤٠ مائة واربعون		

تم اعداد الكراسه
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتنقيط وعمرة جسيمه
لمبنى المزرعه وتعليه حديد لسور مبنى الحراسه وغرفه المحول بمزرعه
ابو ماضى - بلقاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

• الأعمال المدنية و الكهربائية •

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
٥	بالمقطوعية دهان الهيكل المعدنى للمظلة ببوية البرايمر ووجهين ببوية اللاكية وعمل جميع مايلزم . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	مقطوعية	١ واحد		
٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف صاج الوان قطاع أيكون ٠.٥٥م و الصاج معالج ضد الصدأ وباللون المطلوب على أن لايقبل الركوب عن ١٠سم ويثبت بواسطة جنشات من الحديد المجلفن والمزود بكوتش لمنع تسرب المياه . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	٣٩٠ ثلاثمائة و تسعون		
٧	بالمتر المسطح توريد وعمل بوابة من الحديد وتجليد صاج مقاس ٤.٥×٣م و توريد الكالون وكافة الخردوات مع الدهان بالبرايمر ووجهان ببوية اللاكية . مع تقديم رسم يوضح تصميم الباب والا يقل وزن ال ٢م عن ٥٠ كيلوجرام والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	١٣.٥ ثلاثة عشر ونصف		
٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب سورمن أعمدة خرسانة مسلحة دانرية قطر ٢٠سم وجورخرسانية عادية وسلك شانك لزوم سور المزرعة مع عمل كافة مايلزم . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢٠م ط	٢١٠٠ الفان ومائة		
٩	أعمال مبنى المزرعة . بالمتر المسطح تكسير بلاط ارضية أو قشاني أو بياض داخلى أو اسطح وما أسفلة مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	٤٤٠ أربعمائة و أربعون		

تم اعداد الكراسه
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / (المرحلة التانيه) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتنقيط وعمرة جسيمه
لمبنى المزرعه وتعليه حديد لسور المخزن مبنى الحراسه وغرفه المحول
ابو ماضى - بلقاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

٠٠ الأعمال المدنية و الكهربائية ٠٠

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
١٠	بالمتر المسطح معالجة أسقف خرسانية مسلحة طبقاً للاتى :: ١- تكسير الغطاء الخرساني المطبل ٢- صفر الحديد جيداً من الصدا ٣- دهان الحديد بالأبيوكسى العازل ضد الصدا ٤- توريد وعمل مونة اسمنتية من الرمل والاسمنت والايدييوند لربط القديم بالجديد . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	٢م	٥٥ خمسة وخمسون		
١١	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط والاسقف ممسوس بسمك متوسط قدره ٢سم بمونة مكونة من ٢٥٠كجم أسمنت/ ٣م رمل مع عمل الطرطشة اللازمة بمونة الأسمنت و الرمل بنسبة ٣/١ مع عمل البوج والأوتار اللازمة والثمن يشمل التخشين ثم المس والخدمة بالمحاره جيداً . و الفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تاما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف	٢م	١٧٠ مائة وسبعون		
١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات مقاس ٤٠x٤٠ سم فرز اول معتمد يركب بمونة مكونة من ٢٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل مع السقية بلبانى الأسمنت الابيض مع عمل الميول اللازمه لصرف المياه ان طلب و البند يشمل عمل وزرة من نفس بلاط سيراميك الارضية . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	٢م	٨٠ ثمانون		
١٣	بالعدد فك وتسليم أبواب خشب للجهة مع الحفاظ عليها . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	عدد	٦ سته		

تم اعداد الكراسه
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتنقيط وعمرة جسيمه
لمبنى المزرعه وتعليه حديد لسور مبنى الحراسه وغرفه المحول بمزرعه
ابو ماضى - بلقاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

• الأعمال المدنية والكهربية •

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك حوائط للحمام والبوفية فرز اول معتد مددة ويركب بمونة مكونة من ٢٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل مع السقية بلباتى الاسمنت الابيض مع ضبط الأرضية بالميزان وضبط ايضا الحوائط بالميزان والفنة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	٢م	١٠٠ مائة		
١٥	بالعدد فك وتسليم شبابيك للجهة مع الحفاظ عليها . والفنة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	عدد	٥ خمسة		
١٦	بالمتر المسطح توريد وعمل باب من الحديد المشغول و تجليد صاج سمك ٣ مم من الجهتين بارتفاع ٥٠ سم وباقى الارتفاع من ألواح كربونيت مزدوج على الايقل وزن المتر المربع عن ٤٠ كجم و توريد الكالون وكافة الخردوات مع الدهان بالبرايمر وجهان بيوية اللاكيه باللون المطلوب مع تقديم عينة بالرسم للاعتماد قبل التوريد و التركيب . والفنة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	٢م	٢.٥ اثنان و نصف		
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك من الالمنيوم قطاع B.S عريض والبند محمل عليه كافة الخردوات والمقابض والسكاكات والزجاج فامية بسمك ٦ مم وكذلك خراطيم التثبيت وعمل ضلفه من السلك . والفنة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	٢م	١٣ ثلاثة عشر		
١٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك حماية من الحديد المشغول الحديد الفريم الخارجى من حوصة ١١/٢×١/٢" و المصبغات من قطاع ١/٢×١/٢" كل ١٥ سم مع عمل حليات ويثبت فى الحائط بكانات حديد مع الدهان بالبرايمر واللاكيه وجهان لكل منهما . والفنة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا	٢م	١٣ ثلاثة عشر		

تم اعداد الكراسه
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكه ري بالرش والتتقيط وعمرة جسيمه لمبنى المزرعه وتعليه حديد لسور مبنى الحراسه وغرفه المحول بمزرعه ابو ماضى - بلقاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

•• الأعمال المدنية و الكهربائية ••

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعر الوحده	الاجمالى
١٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك عبارة عن:- ١ - عمل وجه تحضيرى بعد السنفرة . ٢ - عمل عدد ٢ سكينه معجون بلاستيك مع السنفرة اللازمه . ٣ - عمل ثلاثة أوجه دهانات بلاستيك من أجود الانواع الموجودة بالسوق بعد اعتماد النوع من قبل جهة الاشراف . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	٢م	٢٥٠ مانتان و خمسون		
٢٠	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض واجهات سافيتو بطانة وضهارة البطانة تتكون من :- ١- طبقة طرطشة ٤٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل . ٢- طبقة تخشين من مونة الاسمنت والرمل ٣٠٠ كجم/ ٣م رمل بالبروة ٣- الضهارة بالسافيتو طبقا لنشرة الشركة سافيتو يتم الاستخدام مع الاعتماد النشرة وتقديم فاتورة الالوان للاستخدام . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	٢م	٢٠٠ مانتان		
٢١	بالمتر المسطح توريد وعمل كسوة من الحجر الفرعونى وتركيب بمونة مكونة من ٢٥٠ كج أسمنت / ٣م رمل مع ضبط مستوى الكسوة وتقديم عينة من الاحجار للاعتماد . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	٢م	٥٠ خمسون		
٢٢	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للسطح ودورات المياه والمعامل سمك ٤ مم من رولات البولستر(انسومات) ويتم الركوب ١٠سم مع عمل اللياسة الاسمنتية بالاديبوند أسفل الطبقة على ان تثبت على الحائط على ارتفاع ٢٠ سم ويتم دهان السطح بالبببومين على البارد وفوق اللياسة تثبت رولات الطبقة العازلة باللهب مع تفرغ الهواء المحبوس ويتم كى الرول بالكامل و الفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا تماما" طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	٢م	١٤٥ مائة خمسة وأربعون		
٢٣	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة ميول بسمك متوسط ٧ سم على أن يكون أقل سمك ٥ سم وأكبر سمك ١٢ سم .	٢م	٨٠ ثمانون		

تم اعداد الكراسه
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / (المرحلة التاتيه) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتفتيط وعمرة جسيمه لمبنى المزرعه وتعليه حديد لسور المخزن مبنى الحراسه وغرفه المحول بمزرعه ابو ماضى - بلفاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

•• الأعمال المدنية والكهربية ••

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
٢٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو كسر رخام لزوم الارضيات مقاس ٢٥×٢٥ سم بسمك ٣ سم يركب بمونة مكونه من ٢٥٠ كج أسمنت/ ٣م رمل مع عمل السقيه اللازمه بلبانى الاسمنت الابيض مع عمل فرشه من الرمل التنظيف بسمك ٥ سم أسفل منه مع اعتماد عينه قبل التوريد و التركيب . والفنة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	م٢	٨٠ ثمانون		
٢٥	بالعدد توريد و تركيب جرجورى صرف مطر من مادة PVCبالغطاء ذو مخرج ٣ " و الفنة تشتمل توريد وتركيب ماسورة قطر ٣ " بطول من السطح حتى منسوب الارض وكذلك كوع كعب جزمة يرتفع عن الأرض بـ ٢٥ سم مع تركيب طنبوشة . والفنة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	عدد	٢ أثنان		
٢٦	بالمترالمسطح توريد وعمل فرشة سمك ١٠ سم من الخرسانة العادية لزوم الارضيات والبند محمل عليه دمك وتسوية سطح الارض وغمره بالمياه لمدة يوم و مكونات الخرسانة حسب بند الخرسانة العادية و ذلك داخل المبنى . والفنة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	م٢	١٢٠ مائة و عشرون		
٢٧	بالمتر المسطح توريد وعمل بلاط رصيف بحصوة جرانيت بمقاس ٣٠×٣٠ سم بالسلك المطلوب مع تقديم عينه معتمدة ويتم تركيبها بمونه مكونة من ٢٥٠ كجم أسمنت / ٣م رمل مع مراعاة الميول اللازم . والفنة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	م٢	٤٠ أربعون		
٢٨	بالمتر الطولى توريد وعمل بردورة رصيف من النوع الجاهز يتم تركيبها على فرشته من الخرسانه العاديه بسمك ١٠ سم	م٢٠ ط	٢٥ خمسة و		

عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتقيط وعمرة جسيمه لمبني المزرعه وتعليه حديد لسور المخزن مبنى الحراسه وعرفه المحول بمزرعه ابو ماضى - بلفاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

•• الأعمال المدنية والكهربية ••

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
٣٣	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدى بالمقاس المطلوب وله وزره مرتفعة وموضع للصابون والفانظ مفتوح وكذلك توريد وتركيب خلاط ايديال او جواد او مايمثلها قبل التوريد و التركيب على ان تكون الاحواض من انتاج ايديال استاندر او ديورافيت أو ما يماثلها بالسوق وتوصيل الحوض بالصرف والتغذية والفنة تشمل محابس التغذية والوصلات والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	عدد	٢ أثنان		
٣٤	بالعدد توريد و تركيب حوض أستالس ١ عين وصفاية مقاس ١.٢م شاملا كافة وصلات الصرف و السيفون النيكل ووصلات التغذية والبند يشمل الخلاط من اجود الانواع بالسوق والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	عدد	١ واحد		
٣٥	بالعدد توريد وتركيب مبولة من الفخار المطلى بالصينى الأبيض والقواطع من الرخام الجرانيت و البند يشمل جميع وصلات الصرف والتغذية وجميع المشتلات الخاصة بالمبولة والجميع يعتمد من الجهة المشرفة على ان تكون المبولة من انتاج على الجودة بالسوق والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	عدد	١ واحد		
٣٦	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية u.p.v.c نو مخرج ٣" مقاس ٢٠ x ٢٠ سم والبند محمل عليه التوصيل بمواسير upvc حتى اقرب عمود صرف مع تركيب جلبة من الرصاص قطر ٢٠ سم بين الغطاء وسيفون الارضية . والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهوه الأعمال نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	عدد	٣ ثلاثة		
٣٧	بالعدد توريد و عمل شبكة صرف داخلية ٣" UPVC لاجهزة الحمامات مع اعتماد مواسير الصرف قبل التنفيذ و البند يشمل توريد و تركيب الوصلات و الأعمال المدنية والكهربية	عدد	٢ أثنان		

عملية / (المرحلة التانيه) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتنقيط وعمرة جسيمه
لمبنى المزرعه وتعليه حديد لسور المخزن مبنى الحراسه وغرفه المحول بمزرعه
ابو ماضى - بلفاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

• الأعمال المدنية و الكهربائية •

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
٣٨	بالعدد توريد وتركيب شبكة تغذية بولى بروبيلين قطر ٣/٤ " مع الاعتماد قبل التنفيذ والبند محمل عليه كافة الملحقات من جلب واكواع وخلافة تتحمل ضغط ١٠ جومع اعتماد المواسير قبل التنفيذ و الشبكة سخن و بارد . والفنة تشمـل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تامـا طبقـا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	عدد	٢ أثنان		
٣٩	بالمتر الطولى توريد و عمل أعمدة صرف داخلية ٣" UPVC لاجهزة الحمامات مع اعتماد مواسير الصرف قبل التنفيذ و البند يشمـل توريد و تركيب الوصلات والاكواع والاقفزة والفنة تشمـل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تامـا طبقـا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	م . ط	٥ خمسة		
٤٠	بالمتر الطولى توريد و عمل أعمدة صرف داخلية ٤" UPVC لاجهزة الحمامات مع اعتماد مواسير الصرف قبل التنفيذ و البند يشمـل توريد و تركيب الوصلات والاكواع والاقفزة والفنة تشمـل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تامـا طبقـا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	م . ط	٥ خمسة		
٤١	بالعدد توريد وتركيب وعمل غرفة تفتيش من المبانى مقاس ٦٠ × ٦٠ سم عمق ٩٠ سم وتكون جدران الغرفة من المبانى سمك ١/٢ طوبه مع عمل بياض المحارة الأسمنتى و الأرضية من الخ . ع . بسمك ١٠ سم مع عمل مجارى الصرف مع تركيب غطاء من GR ال . والفنة تشمـل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تامـا طبقـا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف	عدد	٣ ثلاثة		
٤٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC بقطر ٦" ضغط ٦ جوي من النوع الممتاز و عينة معتمدة بسمك ٤ مم تركيب على فرشاة من الخرسانة سمكها ٢٠ سم و عرضها ثلاثة أمثال القطر الخارجى للماسورة و يشمـل الملحقات والوصلات و الكيعان وخلافة من نوع المواسير كاملاً والبند محمل عليه أعمال الحفر فى أى أرض والتجربة والتشغيل بالكامل والفنة تشمـل جميع ما يلزم لنهـو العمل نهـوا تامـا طبقـا	م . ط	٣٠ ثلاثون		

مركز البحوث الزراعية
الإدارة العامة للشئون الهندسية

عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتتقيط وعمرة جسيمه لمبنى المزرعه وتعليه حديد لسور المخزن مبنى الحراسه وغرفه المحول بمزرعه ابو ماضى - بلفاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

٠٠ الأعمال المدنية و الكهربائية ٠٠

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
٤٣	رابعاً: مبنى الحراسة والطلمبات . بالمتر المكعب حفر فى اراضى من أى نوع بعمق حسب الرسومات ونقل المخلفات الى المقالب العمومية وسند جوانب الحفر اذا لزم الامر ونزح المياه الجوفية أن وجدت . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	٣م	٩٠ تسعون		
٤٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأساسات مكونة من ٣م.٠٠٨ زلط + ٣م.٠٠٤ رمل / ٣٥٠ كجم أسمنت وأجهاد الكسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ وحديد التسليح حسب الرسومات ويتم الخلط بأستخدام الخلاطات الميكانيكية . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	٣م	٣٠ ثلاثون		
٤٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه عادية للأساسات مكونة من ٣م.٠٠٨ زلط + ٣م.٠٠٤ رمل / ٢٥٠ كجم أسمنت و أجهاد الكسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم ويتم الخلط باستخدام الخلاطات الميكانيكية . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	٣م	٥ خمسة		
٤٦	بالمتر المسطح توريد وعمل فرشاة سمك ١٥ سم من الخرسانة العادية لزوم الارضيات والبند محمل عليه دمك وتسوية سطح الارض وغمره بالمياه لمدة يوم و مكونات الخرسانة حسب بند الخرسانة العادية . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	٢م	٦٠ ستون		
٤٧	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني بالطوب الأسمنتى أو الطفى سمك طوية تبنى بمونه مكونة من ٢٥٠ كج أسمنت / ٣م رمل مع خلخلة اللحامات بعمق ٢ سم وتشبيح الطوب بالمياه مع تقديم عينات للاعتماد من الادارة الهندسية قبل التنفيذ . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	٣م	٥٥ خمسة و خمسون		

عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتفقيط وعمره جسيمه
لمبنى المزرعه وتعليه حديد لسور المخزن وإنشاء مبنى الحراسه وغرفه المحول
ابو ماضى - بلفاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

٠٠ الأعمال المدنية و الكهربائية ٠٠

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
٤٨	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الأسمنتى أو الطفلى سمك ٢/١ طوبة تبنى بمونه مكونه من ٢٥٠ كج أسمنت/ ٣م رمل مع خلخلة للحمات بعمق ٢ سم وتشبيح الطوب بالمياه مع تقديم عينات للاعتماد من الادارة الهندسية قبل التنفيذ . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	٥٠ خمسون		
٤٩	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشيين ممسوس بسمك متوسط قدره ٢ سم بمونة مكونه من ٢٥٠ كج أسمنت / ٣م رمل مع عمل الطرطشة اللازمة بمونة الأسمنت و الرمل بنسبة ٣/١ مع عمل البوج و لأوتار اللازمة والثلثن يشتمل التخشين ثم المس والخدمة بالمحاره جيدا . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	٢٨٥ مائتان خمسة وثمانون		
٥٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو كسر رخام لزوم الارضيات مقاس ٣٠×٣٠ سم بسمك ٣ سم يركب بمونة مكونه من ٢٥٠ كج أسمنت/ ٣م رمل مع عمل السقيه اللازمه بلبانى الاسمنت الابيض مع عمل فرشاه من الرمل النظيف بسمك ٥ سم أسفل منه مع اعتماد عينة قبل التوريد و التركيب . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	٧٥ خمسة و سبعون		
٥١	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات مقاس ٤٠×٤٠ سم فرز اول معتمد يركب بمونة مكونه من ٢٥٠ كج اسمنت / ٣م رمل مع السقيه بلبانى الاسمنت الابيض مع عمل الميول اللازمه لصرف المياه ان طلب و البند يشمل عمل وزرة من نفس بلاط سيراميك الارضية . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	٢م	٥٠ خمسون		
٥٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوه من الرخام الفلته حسنة لزوم الدرج	٢٠م	٢٥		

مركز البحوث الزراعية
الادارة العامة للشئون الهندسية

عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتفريط وعمره جسيمه
لمبنى المزرعه وتعليه حديد لسور مبنى الحراسه وغرفه المحول بمزرعه
ابو ماضى - بلقاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

• الأعمال المدنية والكهربية •

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
	والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف				
٥٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيـع رخام ٤٠×٤٠ سم بسمك مكونة من ٢ سم من الفلتو حسـنه للارضيات يركب بمونه التشميع ٢٥٠ كج أسمنت / ٣م رمل والبند محمل عليه وزرة ١٥ سم والجلى مع أعتماـد عينه قبل التوريد والتركيب . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	١٥ خمسة عشر		
٥٤	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة بربقه مكونه من ٠.٨ م ٣م حجر خفاف و ٠.٤ م رمل / ١٥٠ كج أسمنت . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	٦٠ ستون		
٥٥	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للروطية سمك ٤ مم من رولات البوليستر(انسومات) ويتم الركوب ١٠ سم مع عمل اللياسة الاسمنتية بالاديبوند أسفل الطبقة على ان تثبت على الحائط على ارتفاع ٢٠ سم ويتم دهان السطح بالببتومين على البارد وفوق اللياسة ثم تثبت رولات الطبقة العازلة باللهب مع تفرغ الهواء المحبوس و يتم كى الروول بالكامل . والفئة تشتمل جميع ما يلزم لنهوه الأعمال نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .	٢م	٦٥ خمسة و ستون		
٥٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو لزوم ارضيات السطح مقاس ٢٥×٢٥ سم بسمك ٣ سم يركب بمونة مكونه من ٢٥٠ كج أسمنت / ٣م رمل مع عمل السقيه اللازمه بلبانى الاسمنت الابيض مع عمل فرشـه من الرمل النظيف بسمك ٥ سم أسفل منه مع اعتمـاد عينه قبل التوريد و التركيب والفئة تشتمل الوزرة المائـلة و جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	٢م	٦٠ ستون		

تم اعداد الكراسه
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتنقيط وعمرة جسيمه
لمبنى المزرعه وتعليه حديد لسور المخزن وإنشاء مبنى الحراسه وعرفه المحول
ابو ماضى - بلقاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

•• الأعمال المدنية والكهربية ••

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
٥٧	الأعمال الكهربائية :- بالمقطوعية توريد وتركيب مولد قدرة ٢٠٠ ك فولت ٢٢٠ سحب و طرد ١/١.٥٠ / تصرف لتر / دقيقة ٥٠ م و تصرف متر مكعب / ساعة ٣ م رفع ٢٠ م و محمل على البند توريد و تركيب كابل ٤ x ١٠ مم ٢ للماتور مع مفتاح التشغيل و خلافة مع عمل قفص حماية حديد للماتور مع الدهان شامل الكابينة وخزان اسبولى ٧٢ ساعة والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف .	مقطوعية	١ واحد		
٥٨	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع كهرباء طراز تيمكولزوم تشغيل ظلمبة قدرة ٣٠ حصان أو مايمثلها ٦ خط مركب بها الاتى :- عدد ١ قاطع أتوماتيك ثلاثى ٣٢ أمبير ٣ قاطع أتوماتيك أحادى ١٠-٣٢ أمبير	عدد	١ واحد		
٥٩	بالعدد توريد و تركيب دائرة أنارة ذات مخرج واحد من سلك نحاس معزول بالبلاستيك قطاع (٢x٢) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطاع ١٣ مم ٢ داخل الحائط و الدائرة الرئيسية من سلك نحاس معزول بالبلاستيك قطاع (٣x٢) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطاع ١٦ مم ٢ داخل الحائط و الدائرة كاملة بمفتاح واحد ماجيك كامل بجميع مشمولاته من اللقمة و الشاسية و العلبة و الغطاء و جميع العينات من نوع جيد و معتمد قبل التوريد و التركيب من المهندس المشرف . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا تماما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهازالأشراف	عدد	١٤ أربعة عشر		

تم اعداد الكراسه
بواسطة مهندسى الاداره

عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكه رى بالرش والتنقيط وعمرة جسيمه
لمبنى المزرعه وتعليه حديد لسور المخزن وإنشاء مبنى الحراسه وغرفه المحول بمزرعه
ابو ماضى - بلفاس

و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكرية

.. الأعمال المدنية و الكهربائية ..

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعر الوحده	الاجمالى
٦٤	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد ١٢٠م هاى مرور لمبة ٢٠ وات ليد والوحده كاملة مما جميعه من أجهزة التشغيل وخلافة وعلى أن تكون جميعها من أجود الماركات المصرية ذات الجودة العالية وحسب اختيار المهندس المشرف قبل التوريد و التركيب . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	عدد	١٤ أربعة عشر		
٦٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب خط تغذية المونيوم قطاع ٣ × ٥٠ + ٢٥م من اللوحة العمومية الى اللوحة الفرعية داخل مواسير بلاستيك بقطر مناسب للكابل والكل منفذ حسب أصول الصناعة . مع اعتماد عينة من خط التغذية قبل التوريد و التنفيذ من جهة الاشراف و مهندس العملية . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	م. ط	١٠ عشرة		
٦٦	توريد وتركيب خط تغذية من النحاس ٣ × ٧٠م والخط داخل خرطوم أو مواسير ١.٥٠" بين اللوحة العمومية اللوحة الفرعية مع عمل بواطات تربيح بطول الخط مع عدم وجود أى لحامات بطول الخط و محمل عليا مايلزم الربط وخلافة . و الكل منفذ حسب التعليمات و الأرشادات و طبقا لأصول الصناعة و حسب المواصفات الفنية . والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	م. ط	٣٧٥ ثلاثمائة و خمسة و سبعون		
٦٧	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع مصنعة من أجود أنواع الصاج الموجودة بالسوق وبسبك لايقبل عن ١.٥ مم و مدهونة من الداخل و الخارج ببوية هيدروساتباتية وكاملة بجميع البارات النحاسية ذات المقاطع المناسبة بحيث لاتزيد كثافة التيار عن ٢ أمبير ١/ مم ٢ و اللوحة بحجم مناسب لجميع مكوناتها و على أن تكون جميع المكونات من نوع الماركات الجيدة أو مايمثلها حسب	عدد	١ واحد		

أعداد الكراسه
بمكتب مهندسى الإدارة

عملية / (المرحلة الثانية) توريد وعمل شبكة ري بالرش والتنقيط وعمرة جسيمة لمبني المزرعة وتعليه حديد لسور المخزن وإنشاء مبنى الحراسه وغرفه المحول بمزرعه ابو ماضى بقلاس و التابع/ لمعهد بحوث المحاصيل السكريه

٠٠ الأعمال المدنية والكهربية ٠٠

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	سعرالوحده	الاجمالى
	<p>أختيار المهندس المشرف قبل التوريد والتركيب واللوحه من النوع يركب داخل الحائط و مكوناتها كالاتى :-</p> <p>عدد</p> <p>٣ لمبة بيان بالفيزوات</p> <p>١ قاطع عمومى ثلاثى ١٠٠ أمبير</p> <p>حمل ١٨ ك أ M.C.C.B</p> <p>٨ قاطع عمومى فرعى ٤٠ أمبير</p> <p>حمل ١٠ ك أ M.C.B</p> <p>واللوحه كامله بالبارات النحاسية و بارة التعادل و بارة الأرضى ونهو العمل وحسب أصول الصناعة .</p> <p>والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .</p>				
٦٨	<p>بالعدد توريد و تركيب لوحه توزيع مصنعة من أجود أنواع الصاج الموجودة بالسوق وبسبك لايقل عن ١.٥ مم و مدهونة من الداخل و الخارج ببوية هيدروساتاتيكية وكامله بجميع البارات النحاسية ذات المقاطع المناسبة بحيث لاتزيد كثافة التيار عن ٢ أمبير / ١ مم ٢ و اللوحه بحجم مناسب لجميع مكوناتها و على ان تكون جميع القواطع من نوع المارلين جيران أو مايمثلها حسب</p> <p>٣ لمبة بيان بالفيزوات</p> <p>١ قاطع عمومى ثلاثى ٢٠٠ أمبير</p> <p>حمل ١٨ ك أ M.C.C.B</p> <p>١ قاطع عمومى فرعى ١٠٠ أمبير</p> <p>حمل ١٠ ك أ M.C.B</p> <p>١٦ قاطع أحدى من ٤٠ أمبير</p> <p>والفنة تشمل جميع ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .</p>	عدد	١ واحد		

تم اعداد الكراسه بواسطه مهندسى الاداره

يعتمد ،،،

المدير العام

الإدارة العامة للشئون الهندسية

المشرف العام على الإدارة العامة للشئون الهندسية