

جدول كيات

عملية تلافى ملاحظات نقل تبعية التشغيل والصيانة لشبكات المياه و الصرف الصحي الرئيسية لمزارع الإسكان الإجتماعى بسندس لعدد (١٣) عارة - يا
ثانياً : أعمال شبكات مياه الشرب

الاجمالى	الفرقة	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال
٢		١١	عدد	بالمقطوع عمل إحلال وتجديد كلى لغرف الخابيس القائمة بأبعاد تتناسب مع الجهات الميكانيكية على أن تكون من الخرسانة العادية والسقف من الخرسانة المسلحة وطبقاً للمواصفات الفنية مع استخدام أسمنت مقاوم للكبريتات بنسبة لا تقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ للخرسانة المسلحة و ٣٠٠ كجم/م ^٣ للخرسانة العادية و ٠,٨٠ م زلط و ٣٠,٤٠ م رمل وتسليح الأسقف ١٦٥٧ م/م علوى وسفلى فى الاتجاهين والبند يشمل أعمال التكسير والحفر والعزل الخارجي للغرفة بالبيتومين ثلاثة اوجهه على الأقل والبياض الداخلى بمادة ايبوكسية يتم اعتمادها من جهاز الإشراف قبل البدء بالتنفيذ ثم الردم والتسوية ورد الشئ لأصله ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية حسب تعليمات المهندس المشرف والفقه حمل عليها توريد وتركيب جميع القطع الخاصة اللازمة أثناء التنفيذ من (وصلات حائط وصلات فك وتركيب ومشتركات وتيارات وبردادات إلخ) ومحمل على البند الشتر بالغطاء GRP قطر ٦٠ سم تحمل وزن لا يقل عن ٤٠ طن وكافة مستلزمات التركيب للتوصيل مع خطوط الشبكة خارج الغرفة وكذلك كافة مستلزمات التركيب والتثبيت للمحمس داخل الغرفة وتركيب الدرج GRP تركيب تبادلياً كل ٣٥ سم على الجانب الرأسى ومحمل على البند ان يقوم المقاول وعلى نفقة الخاصة بإعداد الرسومات التصميمية والتنفيذية للغرفة موضحاً فيها جميع الأبعاد والتفاصيل الإنشائية والميكانيكية على أن يتم تقديمها للدراسة والإعتماد من قبل جهاز الإشراف قبل البدء في التنفيذ مع الرجوع الاصناف القديمة ان وجدت لمخازن الشركة وكل ما يلزم لتنفيذ البند ونحو الأعمال بنواً جيداً طبقاً للمواصفات الفنية واشتراطات الكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف.
٢		١٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب محبس سكبنة قطر ٤" من الزهر المرن ٥٠ GGG سوفت سيلينج وعلى أن يكون المحبس من مصنع معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي مع ارفاق شهادات اختبار الخابيس حسب المواصفات الفنية مع الرجوع الاصناف القديمة ان وجدت لمخازن الشركة وكل ما يلزم لنحو الأعمال بنواً جيداً حسب تعليمات جهاز الاشراف.
٣		١	عدد	بالعدد توريد وتركيب محبس سكبنة قطر ٦" من الزهر المرن ٥٠ GGG سوفت سيلينج وعلى أن يكون المحبس من مصنع معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي مع ارفاق شهادات اختبار الخابيس حسب المواصفات الفنية مع الرجوع الاصناف القديمة ان وجدت لمخازن الشركة وكل ما يلزم لنحو الأعمال بنواً جيداً حسب تعليمات جهاز الاشراف .
٤		٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب حنفية حريق نص عمود من الزهر قطر ٤ بوصة وبفتحة مخرج قطر ٢,٥ بوصة حسب المواصفات وتعليمات الحماية المدنية والفقه تشمل توريد وتركيب الحنفية بجميع المشتلات، كنج جزمه قطر ٤ بوصة ،وصلة استطاله بوشين قطر ٤ بوصة ، ومحبس قطر ٤ بوصة زهر مرن ٥٠ GGG طراز ذى السكبنة الكوتش وبدون منم ضغط عالى من (١٠-١٦) بأوشاش مخزومه ويبد طاره وصاح من الصلب الغير قابل للصدأ ومطلي بماده ايبوكسية ومدون عليها مصدر الصنعة والقطر وضغط التشغيل، كما تشمل الفقه المشترك والمواد الارضى من المواسير البلاستيك وكذلك عمل حيايه للحنفيه من المواسير الحديد قطر ٢,٥ بوصة وايضا الحفر ، والتركيب ، وفتح المياه بها بعد التثبيت بالخرسانة والدهان ثلاثة اوجه بماده ايبوكسية مناسبه ، والرمد ، مع احضار الشهادة الخاصة بالحمايه المدنية تام مما يجميعه مع الرجوع الاصناف القديمة ان وجدت لمخازن الشركة وكل ما يلزم لنحو الأعمال بنواً جيداً حسب تعليمات جهاز الاشراف.
٥		٧	عدد	بالعدد عمل صيانة كاملة لحفائات الحريق القائمة من حيث استكمال مشتلات حنفية الحريق من حيث (كنج الحزمه، وصلة استطالة، طب، اوشاش، مسامير.... إلخ) وتركيب محبس قطر ٤ بوصة زهر مرن ٥٠ GGG طراز ذى السكبنة الكوتش وبدون منم ضغط عالى من (١٠-١٦) بأوشاش مخزومه ويبد طاره وصاح من الصلب الغير قابل للصدأ ومطلي بماده ايبوكسية ومدون عليها مصدر الصنعة والقطر وضغط التشغيل والعزل الجيد لجميع الوصلات تحت الارض وكذلك عمل حيايه للحنفيه من المواسير الحديد قطر ٢,٥ بوصة مع الرجوع الاصناف القديمة ان وجدت لمخازن الشركة ونحو الأعمال بنواً جيداً طبقاً للمواصفات الفنية واشتراطات الكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف.
٦		٢٦	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRP من النوع المثبت بمسامير بأبعاد ٦٠×٦٠سم تحمل وزن لا يقل عن ١٢,٥ طن على أن تكون من مصانع معتمدة من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي مع الرجوع الاصناف القديمة ان وجدت لمخازن الشركة ونحو الأعمال بنواً جيداً طبقاً للمواصفات الفنية واشتراطات الكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف.
٧		٢٦	عدد	بالعدد توريد وتركيب محبس بليه قطر ٢" لا يقل عن ٢٠ pn ومحمل على البند توريد وتركيب مداد من مواسير البولى بروبيلين قطر ٢" بالاطوال اللازمة للتوصيل فى المحبس والعزل الجيد للكولية والجشمة وتغييرهم اذا لزم الامر وكذلك توريد ورمال نظيفة على طول المداد والبريزه حسب المواصفات الفنية وأصول الصنعة مع الرجوع الاصناف القديمة ان وجدت لمخازن الشركة وكل ما يلزم لنحو الأعمال بنواً جيداً حسب تعليمات جهاز الاشراف.
٨		٨	عدد	توريد وتركيب توصيلة داخلية للمبنى قطر ٢ بوصة على اى قطر مكونه من كليه قليل من النوع الجيد والجشمة من النحاس من اجود الانواع حسب المواصفات الفنية ، ٢ مسار قطر ٢٤ م بالصاموله مجلفن وكوتش مثيل والبند يشمل لواكيز وكل ما يلزم لتنفيذ البند والفقه تشمل الحفر فى جميع أنواع التربه والتركيب والرمد برمال حتى سطح الارض والاختبار وعزل الاجزاء الزهر بالبيتومين طبقاً لاصول الصنعة والرمد ونقل الزائد عن ناتج الحفر للمقالب العمومية على أن يتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصنعة وتعليمات جهاز الاشراف وفى الشبكة المعنية.

الاجمالى :

العملية ٣٠ يوم من تاريخ استلام الموقع

- الكميات تقديرية والعبره بما سيتم تنفيذه على الطبيعه .
- على المقاول معانيه الموقع المعانيه النافيه للجهاه .
- على المقاول استخراج كافة التصاريح على نفقته ومعرفة دون أدنى مسئولية على الشركة .
- لا يكتفى بشهادة اختبار مصنع للمعدات على ان يكون المصنع معتمد من الهيئة القومية

- ٢- رد الشئ لاصله على نفقة المقاول حسب تعليمات الجهم المختصه .
- ٤- المقاول مسئول عن اصلاح اي تلفيات يحدثها بالموقع .
- ٦- على المقاول تقديم رسم هندسى للأعمال التى تم تنفيذها مع خفاى المشروع معتمد من GIS.

يعتبر هذا
رئيس قطاع المشروعات

م/ على عبد الكريم على

إعداد م / محمد أمين
مراجع م / أحمد إسماعيل
إشراف م / إسماعيل صلاح الدين



جدول كميات عملية تلافى ملاحظات نقل تبعية التشغيل والصيانة لشبكات المياه والصرف الصحي الرئيسية لمباني الإسكان الاجتماعي سدد لعدد ١٢ عمارة - ببا

اولا اعمال الصرف الصحي

البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١	بالعدد احلال جزئي لجميع المطابق على شبكة الانحدار حسب الارتفاع المطلوب على الطبيعة من الخرسانة العادية ومونة مكونة من ٣٠٠.٨ زلط + ٣٠.٤ م ٣ رمل + ٤٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات والاحماض على ان لا يكون ارتفاع الرقبه بعد التعليه اكبر من ٢٥سم وفي حاله خلاف ذلك يتم تكسير الرقبه القديمه والجزء المائل من المطبق ورفع الجزء العدل وتنظيم الجزء المائل بحيث تصبح نهايته مع منسوب الشارع (الاسفلت) ومحمل على البند دهان بمادة اديونيد قبل صب الخرسانة الجديدة لمان التماسك بين الجزئين ومحمل على البند الحفر في جميع انواع التربة بما فيها الصخرية وتكسير طبقات الاسفلت والخرسانات أو بلاطات أو مباني وسند جوانب الحفر ونزع المياه السطحية والجوفية وتقليل منسوب المياه بالطريقة المناسبة وتركيب الدرج من الزهر لا يقل وزن الدرجة عن ٢٥.٧ كجم تركب تبادليا كل ٣٥ سم على الجانب الرأسى العدل للمطبق ومحمل على البند البياض الاسمنتي من الداخل وعزل بالبيتومين الساخن ثلاثة اوجه من الخارج ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند يشمل كافة التعديلات لتكون الانحدارات كافية لاستقرار السريان وكذلك أعمال تشكيل مجاري القاع (البشنج) وأعمال الحفنة حول الاغشية والفتحات والبند يشمل توريد وتركيب غطاء من GRP لتتحمل احمال حتى ٤٠ طن وذلك طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٤٢٠٧ بالمقاسات المطلوبة طبقا للرسومات وبفتحة حرة قطر ٦٠ سم أو ٧٦ سم طبقا للكود المصري مزود بركائز لسهولة تركيب الغطاء والفرم (الشتر)، والغطاء لا يقل سمكه عن ٦ سم. وأن تكون الأغشية من جهة معقدة لى الهيئة القومية وتقدم شهادة اختبار معقدة وشهادة اعتماد هيئة قومية سارية والبند يشمل إعادة توصيل وتعديل جميع التوصيلات والتخديبات القائمة على الخطوط الجديدة كما تشمل الفئة كافة الفتحات المطلوبة وكذلك التحشيش والتفصيل الجيد بمواد ايبوكسيه معقدة لضمان التماسك مع الخرسانة القديمة والعزل إن لزم الأمر حول الشنايش والفتحات والبند يشمل إحضار شهادة اختبار مصنع معقدة لى الهيئة القومية وشهادة اعتماد هيئة قومية سارية والبند كامل من مجميعه حسب اصول الصناعة واتخاذ كافة إجراءات الحماية للحفاظ على سلامة المرافق والمنشآت الموجودة بالموقع طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية، وإعادة الشيء لأصله بما في ذلك إعادة الاسفلت والخرسانات والبلاطات والبردورات والأرصعة والباني إن وجدت كاملة بما جيعه لتنفيذ البند. وأي محبات لم يرد ذكرها بالبند ويؤى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال يتم تنفيذها دون زيادة في السعر وحسب اصول الصناعة مع اعتماد جميع القامات المستخدمة من جهاز الاشراف قبل التنفيذ ونحو الأعمال المذكورة وأي أعمال أخرى لازمة للتشغيل الأمثل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف والكود المصري وتعليمات الهيئات الحكومية الأخرى المنوطة بالأعمال المطلوب تنفيذها مما جيعه. (الأعمال الواردة في منطق البند هي الحد الأدنى للأعمال المطلوبة).	عدد	٤١		
2	بالمقطوعة تطوير خطوط شبكة الانحدار والمطر والمدادات وتجربة وضمان واختبار مواسير انحدار من البلاستيك UPVC بضغط تشغيل ٦ جوي بأمرار بلف وعمل تجارب التفع وذلك لزوم أعمال الصرف بالانحدارات والأغني المطلوبة بالطبيعة كما هو موجود على الطبيعة مع اصلاح الاعطال بالشبكة وتغيير مايلزم وذلك طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري (الأعمال الواردة في منطق البند هي الحد الأدنى للأعمال المطلوبة).	مقطوعة	١		
٣	بالعدد تطوير وتجربة غرف صرف المطر طبقا لنماذج المذكورة بالكود المصري ومحمل على البند البياض الاسمنتي من الداخل وعزل بالبيتومين الساخن ثلاثة اوجه من الخارج ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند يشمل كافة التعديلات لتكون الانحدارات كافية لاستقرار السريان وكذلك أعمال تشكيل مجاري القاع (البشنج) وأعمال الحفنة حول الاغشية والفتحات والبند يشمل توريد وتركيب غطاء (صفاية مطر بالفرم) من مادة GRP بحمل كسر ١٢.٥ طن و بمقاس و سمك مناسب طبقا للرسومات وطبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٤٢٠٧ به فتحات في سطح الغطاء العلوى المزودج وحجم الفتحات يسمح بمرور المياه دون الاوراق والفتحات بنفس المقاس الموجود على الطبيعة وأن تكون الأغشية من جهة معقدة لى الهيئة القومية وتقدم شهادة اختبار معقدة وشهادة اعتماد هيئة قومية سارية.	عدد	٨		
٤	بالعدد تطوير وتجربة غرف تفتيش طبقا لنماذج المذكورة بالكود المصري ومحمل على البند البياض الاسمنتي من الداخل وعزل بالبيتومين الساخن ثلاثة اوجه من الخارج ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند يشمل كافة التعديلات لتكون الانحدارات كافية لاستقرار السريان وكذلك أعمال تشكيل مجاري القاع (البشنج) وأعمال الحفنة حول الاغشية والفتحات والبند يشمل توريد وتركيب الغطاء والخلق من مادة GRP بحمل كسر ٢٥ طن و بمقاس و سمك مناسب طبقا للرسومات وطبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٤٢٠٧ بنفس المقاس الموجود على الطبيعة وأن تكون الأغشية من جهة معقدة لى الهيئة القومية وتقدم شهادة اختبار معقدة وشهادة اعتماد هيئة قومية سارية.	عدد	٢٦		
	(الإجمالي)				

رئيس قطاع المشروعات
علي عبد الحليم علي

اعداد:م/ محمد سيد أمين
مراجعة:م/ احمد علي خليل
اشراف:م/ اسراء صلاح الدين

العنوان (كورنيش النيل - مدينة بني سويف)

تليفون : ٠٨٢/٢١٥٦٢١١ - ٠٨٢/٢١٥٦٢٠٩ فاكس : ٠٨٢/٢١٥٦١٢٤