



# شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالقليوبية

احدى الشركات التابعة

للشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي

## مقاييس

بخصوص إحلال وتجديد محطة رفع ميت حلفا - فرع شبرا الخيمة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمي هـ	الفئة		الإجمالي	
				ق	جنيه	ق	جنيه
	يتم اجراء المعاينة على الطبيعة لجميع بنود المقاييس من قبل المقاول والمعاينة نافية للجهاالة . على المقاول الالتزام بسلامة جميع العمال بالموقع وسلامة المنشآت المجاورة وأتباع كافة أساليب السلامة والصحة المهنية للحفاظ على ارواح المواطنين						
	<b>الأعمال الميكانيكية :</b>						
١	توريد وتركيب طلمبة غاطسة تعمل في البيارة الجافة من نوع ال cooling jacket مدي التشغيل من (٨٠% الي ١١٠%) وبالموصفات الاتيه : <ul style="list-style-type: none"><li>تصرف ٤٠٠ ل/ث عند رفع ٣٥ م</li><li>تسمح بمرور اجسام صلبه لا تقل عن ١٢٥ مم</li><li>كابل الطلمبة لا يقل عن ٢٠ متر</li><li>درجة الحرارة لا تقل عن ٢٠ درجة مئوية</li><li>الريشة من النوع open impeller او semi open impeller الغير قابل للانسداد مصنعه من افضل انواع الزهر رمادى عالي الجودة والمقاوم لمياة الصرف الصحي مزودة بحلقات تأكل من البرونز.</li><li>الكفاءة الكلية للطلمبة عند التشغيل لا تقل عن ٧٠%</li><li>الكفاءة الكلية للطلمبة في مدى التشغيل لا تقل عن ٦٥%</li><li>يجب أن يحقق منحني الطلمبة التشغيل الآمن في مدى التشغيل .</li><li>جسم الطلمبة مصنوع من اجود انواع الزهر الرمادى المدهون من الداخل والخارج بمادة ايبوكسية مقاومة لتأثير مياة الصرف الصحي</li><li>عامود الطلمبة من الصلب الذى لا يصدأ ( استانلس ستيل ٤٠٣ او ٤٢٠ )</li><li>مانع التسرب الميكانيكى ( ميكانيكال سيل ) علوى وسفلى من النوع الحرارى مصنع من السيلكون سيلكون او السيلكون كاربيد</li><li>قاعدة الطلمبة مصنوعة من الحديد الزهر المقاوم للحياة</li><li>المحرك الكهربى :</li><li>الجهد : ٣٨٠ / ٤٠٠ فولت - ٣ فاز - ٥٠ هرتز .</li><li>السرعة لا تزيد عن ١٠٠٠ لفة / دقيقة.</li><li>طريقه التوصيل : استار دلتا</li><li>تصنيف درجة التفصيل : IP٦٨ .</li><li>تصنيف درجة العزل : Class H</li><li>كفاءة المحرك عند الحمل الكامل لا تقل عن ٩٠%</li><li>ومعامل قدرة عند الحمل الكامل لا يقل عن ٠,٨٥</li><li>يجب ان تزيد قدرة المحرك عن اقصى قدرة ممتصة للطلمبة علي منحني الاداء بنسبة لا تقل عن ٢٠% في مدى التشغيل</li></ul>	٢	بالعدد				

The temporary headquarters of the company:  
Banha -filtered water Plant - Rayah Tawfeqi St.  
Tel: 013- 3188175 & 013- 3188176 & 013- 3188121  
Fax: 013- 3188122

المقر المؤقت للشركة:  
بنها - محطة المياه المرشحة - شارع الرياح التوفيقي  
ت: ٠١٣-٣١٨٨١٧٥ & ٠١٣-٣١٨٨١٧٦ & ٠١٣-٣١٨٨١٢١  
فاكس: ٠١٣-٣١٨٨١٢٢



# شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالقليوبية

أحدى الشركات التابعة

للشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي

مقاييس

بخصوص إحلال وتجديد محطه رفع ميت حلفا - فرع شبرا الخيمة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكبيه	الفئة		الإجمالي	
				ق	جنيه	ق	جنيه
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تزود ملفات المحرك الكهربائي بحساسات حرارة ورطوبة.</li> <li>على ان تكون الطلبية لها وكيل او موزع معتمد وان يأكد الوكيل على ان الطلبية من انتاج حديث سنتين على الاكثر من تاريخ التوريد وان يرفق شهادة معتمدة منه بذلك .</li> </ul>						
	<p>- مع احضار شهادة المنشأ و شهادة EURO ١ و شهادة إختبار المصنع و الأفراج الجمركي و كافة الكاتولوجات الفنية في حالة الطلبات الاوربية .</p> <p>والبند يشمل عمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب والتشغيل وربطها على اللوحة الكهربائية مع ازالة القديم وتوريده للمخازن بموجب اذن ارتجاع وتوريد وتركيب كل ما يلزم لنهيو وتشطيب الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية والكود المصري وتعليمات المهندس المشرف.</p>						
٢	<p>بالعدد توريد وتركيب محبس سكينه من الزهر المرن صناعة محلية من احدى الشركات المعتمدة من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي على ان يكون عمود محبس السكينه مصنوع من استانلس استيل (سعد زخارى - سيرا - شركة مسايك القاهرة الكبرى - NT) مع احضار شهادة اختصار للاصناف الموردة من مصنع معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي على ان يتم حضور لجنة الاشراف اختبارات المصنع. وفي حالة عدم توافر المحلي يتم توريد مستورد (بولندي او المانى) على ان يتم احضار شهادة المنشأ و شهادة إختبار المصنع و الأفراج الجمركي و كافة الكاتولوجات الفنية. ويتم اختبار المحبس من الجهتين ضغط تشغيل ١٠ جو على ان تتم المعاينة على الطبيعة للتأكد من عرض المحبس والبند يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب من المسامير و الكاوتش مع ازالة الحابيس القديمة وتوريدها للمخازن بموجب اذن ارتجاع وكل مايلزم لنهيو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة والكود المصري وتعليمات المهندس المشرف .</p>		٢				
	<p>أ- محبس قفل من زهر المرن قطر ٦٠٠ مم ضغط ١٠ بار</p>		بالعدد				
٣	<p>بالعدد صيانة محابيس الطرد قطر ٥٠٠ مم والبند يشمل تغيير ما يلزم من جوانات و مسامير وقتيل وجشمة و disk وخلافة للتأكد من جاهزية المحبس للعمل على الوجه الأمثل وضمان التجربة والتشغيل ونهيو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة والكود المصري وتعليمات المشرف .</p>		٢				
	<p>بالعدد توريد وتركيب وصلة فك وتركيب من الزهر المرن GGG٥٠ والبند يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب من الجوايط والجوان و المسمار والعزل من الداخل والخارج بمادة إيبوكسية مقاومة للصدأ مع تقديم شهادة اختبار مصنع معتمد من قبل الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي ( fusion Bonded Epoxy ) وكل ما يلزم لنهيو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري وتعليمات المهندس المشرف.</p>						

The temporary headquarters of the company:  
Banha - filtered water Plant - Rayah Tawfeqi St.  
Tel: 013- 3188175 & 013- 3188176 & 013- 3188121  
Fax: 013- 3188122

المقر المؤقت للشركة:  
بنها - محطة المياه المرشحة - شارع الرياح التوفيقي  
ت: ٠١٣- ٣١٨٨١٢١ & ٠١٣- ٣١٨٨١٧٦ & ٠١٣- ٣١٨٨١٧٥  
فاكس: ٠١٣- ٣١٨٨١٢٢



# شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالقليوبية

احدى الشركات التابعة

للشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي

## مقاييس

بخصوص إحلال وتجديد محطه رفع ميت حلفا - فرع شبرا الخيمة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي
				ق	جنيه	
٤	أ - وصلة فك وتركيب قطر ٦٠٠ مم	بالعدد	٢			
٥	بالطن توريد وتركيب قطع خاصة من الزهر المرن GGG٥٠ من مشتركات ثلاث فلتشات وجهين ٦٠٠ مم ووجه ١٥٠ مم ومساليب لامركزية ومركزية لزوم خط السحب والطرء للظلمبات وخلافه والبند يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب من الجوايط والجوان والمسمار والعزل من الداخل والخارج بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ ( fusion Bonded Epoxy ) وعمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري وتعليمات المهندس المشرف مع تقديم شهاده اختبار معتمدة من قبل الهيئه القوميه لمياه الشرب والصرف الصحي.	بالطن	١			
<b>الأعمال المدنية :</b>						
٦	بالمتر المربع توريد وتركيب بلاط سورناجة للمأوى من أسفل ومن أعلى وجسم البياره من الخارج بجانب المأوى والبند يشمل توريد وتركيب كل ما يلزم للتركيب من رمال وأسمنت وخلافه وتكسير البلاط القديم المتهاك منه وطبقة خرسانة الأرضية القديمة وصب طبقة خرسانة عادية جديدة قبل تركيب البلاط بسمك ٥ سم إذا لزم الأمر على تكون نسب الخرسانة العادية ( ٠,٨ رمل + ٠,٤ زلط + ٣٥٠ كجم إسمنت )/متر مكعب وعلى أن يتم عمل بياره تصريف للمياه ٠,٥ × ٠,٥ × ٠,٥٠ وعمل مجرى للمياه بطول المأوى يتم ضبط ميوله على بياره التصريف ونقل المخلفات إلى خارج الموقع وعمل الاختبارات اللازمة قبل التركيب وكلاهما جميعه طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري وتعليمات مهندسى الإشراف .	٢م	٥٠٠			
٧	بالمتر المربع توريد وتركيب ترابيع جرانيت لزوم مدخل المأوى والبند يشمل الجلي اتوماتيكيا مع التلميع مع اضافة فرملة للدرج شامل القايم والتايم والتلابيس من الاتجاهين لزوم درج السلم ولزوم المدخل والبند يشمل التهيئه قبل البدء في الاعمال وتكسير وصب خرسانة جديدة أسفل الجرانيت ونقل المخلفات الي المقالب العموميه وإنهاء البند طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات لجنة الإشراف.	٢م	١٥			
٨	بالمقطوعه عمل عزل ايبوكسي الأجزاء المعدنية للمأوى ( السلم الحلزوني بكامل ارتفاع المأوى والهاندريل اعلي المأوى وجميع مواسير الماوى وجميع الأجزاء المعدنية من الأغطية والألواح الصاج وخلافه ) والبند يشمل ١-الصنفره باحدي الطرق الميكانيكية ٢-الدهان على ثلاثة أوجه (وجه تحضيرى + ٢ وجه نهائى) بمادة ايبوكسية. بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ يتم اعتمادها من قبل لجنة الاشراف قبل التنفيذ	بالمقطوعه	١			

The temporary headquarters of the company:  
Banha -filtered water Plant - Rayah Tawfeqi St.  
Tel: 013- 3188175 & 013- 3188176 & 013- 3188121  
Fax: 013- 3188122

المقر المؤقت للشركة:  
بنها - محطة المياه المرشحة - شارع الرياح التوفيقي  
ت: ٠١٣-٣١٨٨١٢١ & ٠١٣-٣١٨٨١٧٦ & ٠١٣-٣١٨٨١٧٥  
فاكس: ٠١٣- ٣١٨٨١٢٢



# شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالقليوبية

أحدى الشركات التابعة

للشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي

## مقاييس

بخصوص إحلال وتجديد محطة رفع ميت حلفا - فرع شبرا الخيمة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				ق	جنيه	ق	جنيه
٣	تدعيم السلم الحلزوني للمأوى بقطاعات من الحديد المشغول .						
٤	توريد وتركيب كل ما يلزم لنهو وتشطيب الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري						
٩	بالطن توريد وتركيب مشغولات حديدية من قطاعات الحديد المشغول لزوم تغطية سور المحطة بارتفاع لا يقل عن ١ م وتغطية بوابة المحطة مع تقديم رسومات تصميمية للسور قبل البدء في الاعمال والبند يشمل الدهانات الازمه لجميع المشغولات الحديدية عن طريق عمل وجه تحضيري ووجهين نهائى وكل ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية والكود المصري وتعليمات مهندس الاشراف	بالطن	١٢				
١٠	بالمتر المربع عمل معالجة مرامات للبلاطات الخرسانية بالموقع العام وملء كافة الفواصل بين البلاطات باستخدام مادة الأسفلتويد ومعتمدة من المهندس المشرف بعد التهيئة اللازمة وتنظيف الفواصل جيد قبل الملء و نقل المخلفات خارج الموقع وعمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري وحسب تعليمات المهندسين .	م <sup>٢</sup>	١٠٠٠				
١١	بالمتر الطولى أعمال ترميم بلدورات الأرصفة المتهاكلة والبند يشمل عمل محارة للبلدورات التى تحتاج إلى ترميم باستخدام مونة أسمنتية رمل وأسمنت مقاوم للكبريتات والأحماض وعلى أن تكون النسب المستخدمة بالمونة ( عمل محارة مكونة من طرطشة ابتدائية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الرمل وملء الفواصل بين البلدورات بمونة أسمنتية ومحمل عليها دهانات البلدورة طبقاً للعينة الموجودة بالمحطة وعمل وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري وحسب تعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٣٠٠				
١٢	بالمتر المربع توريد وتركيب مظلة والبند يشمل : عمل تنده من الصاج المعرج سمك ٢ مم والبند يشمل عمل كمر وأعمده عبارة عن مواسير مفرغة قطر ٢ بوصة سمك ٣ مم على أن يتم التثبيت جيداً عن طريق اللحام وعمل البلتات وخوابير للتثبيت وكل ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية والكود المصري وتعليمات مهندس الأشراف	م <sup>٢</sup>	٣٠				
١٣	بالعدد توريد وعمل بلاطات خرسانية ( مجاديل ) بالابعاد على الطبيعة والبند يشمل تكسير الخرسانه وصنفره حديد التسليح ودهانة بمادة ايبوكسيه مانعه للصدأ واعادة صب الخرسانه علي ان يكون نسب الخلط ( ٠,٨ م <sup>٣</sup> زلط أو سن دولوميت + ٠,٤ م <sup>٣</sup> رمال نظيفة + ٣٥٠ كجم أسمنت) والبند يشمل نقل المخلفات الي المقالب العموميه وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	٨				
١٤	المتر المربع توريد وتركيب سيراميك لزوم أرضية غرفة الأمن والحمام ( الجوهرة أو كليوباترا) فرز اول من النوع الممتاز مع توريد عينة لطقم الاشراف تعتمد قبل التركيب كل ما يلزم من التركيب بعد تهيئة الاسطح ومحمل على البند تركيب وزر من نفس نوع السيراميك والبند يشمل تكسير السيراميك القديم ونقل المخلفات الي المقالب العموميه وكل ما يلزم لنهو البند طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري وحسب تعليمات المهندس المشرف.	م <sup>٢</sup>	١٥				

The temporary headquarters of the company:  
Banha -filtered water Plant - Rayah Tawfeqi St.  
Tel: 013- 3188175 & 013- 3188176 & 013- 3188121  
Fax: 013- 3188122

المقر المؤقت للشركة:  
بنها - محطة المياه المرشحة - شارع الرياح التوفيقي  
ت: ٠١٣- ٣١٨٨١٢١ & ٠١٣- ٣١٨٨١٧٦ & ٠١٣- ٣١٨٨١٧٥  
فاكس: ٠١٣- ٣١٨٨١٢٢



# شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالقليوبية

احدى الشركات التابعة

للشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي

## مقاييس

بخصوص إحلال وتجديد محطة رفع ميت حلفا - فرع شبرا الخيمة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				ق	جنيه	ق	جنيه
١٥	بالمتر المربع حفر وصب و عمل خرسانة مسلحة للبلطات الارضية لأرضة غرفة الأمن سمك ١٠ سم تسليح Ø ١٠ م في الاتجاهين مع استخدام اسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات مع وضع مشمع من البلاستيك كطبقة عازلة أسفل طبقة الخرسانة بحيث يكون المنسوب النهائي للأرضية نفس المنسوب الحالى للمحافظة على ارتفاع الدور مع دمك الأرضية أسفل طبقة الخرسانة دمكا جيدا مع الحفاظ على مواسير الصرف والتغذية الخاصة بالحمام مع عزل أرضية الحمام بعد الصب وعمل كل ما يلزم لنهيو وتشطيب الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١٥				
١٦	بالمتر المربع توريد ودهان وجه بادئ وثلاثة أوجه ببوية البلاستيك (ديورسان ١٢ من إنتاج شركة يوتن أو رول تون ٥١ من إنتاج كيماويات البناء الحديث) أو ما يماثلهما القابلة للغسل من عينة معتمدة لزوم الحوائط الداخلية والاسقف لغرفة الأمن والمبنى الإدارى والفئة تشمل تجهيز الحوائط والاسقف بالمعجون والصنفرة وكافة المواد والمصنوعات اللازمة طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات والعينة المعتمدة والكود المصري وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه .	٢م	٢٥٠				
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب ألواح فايبر جلاس بسمك ٣.٥ مم لزوم فتحات الشبائك بالأبعاد على الطبيعه وبوابة المحطة والتثبيت جيداً والبند يشمل توريد وتركيب كل ما يلزم للتركيب والتنفيذ على الوجه الأكمل .	٢م	٥٠				
١٨	بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجى بصندوق طرد واطى ايدىال استاندارد او ما يماثلها ذات الوان خاصة لزوم الحمامات ذات الشطاف المختفي كامل بجميع مشتملاتة والمحابس جاكوب بيد ثلاثية شامل التوصيلات لأقرب غرفة مع عمل المواسير الخاصة به واخذ المياه إلى أقرب غرفة صرف صحى و كل ما يلزم لنهيو العمل مما جميعه وإنهاء البند طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف	بالعدد	٢				
١٩	بالعدد توريد وتركيب حوض غسل ايدىال ستاندرد (٦٠×٤٥سم) لزوم الحمامات جميع تمديدات الصرف والتغذية حتى أقرب عمود صرف وتغذية للدور الارضى محابس زاوية للساخن والبارد جاكوب ذات يد ثلاثية الشكل خلط حوض من نوع نيو كابرى ايدىال ستاندرد او ما يماثلها وصلات مرنة ٣٠ سم نحاس مطلى نيكل سيفون لصراف الحوض من النحاس المطلى نيكل مع عمل كل ما يلزم لنهيو العمل مما جميعه وإنهاء البند طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	بالعدد	٢				
٢٠	بالعدد عمل الصيانة اللازمة للأبواب الوميتال و البند يشمل الكوالين و الزجاج ٦ مم مع الحقن و باللون الذي تحدد لجنة الإشراف على ان يتم تزويده ليسمح له بالعلق اتوماتيكيا و مزود بفرشاه سفليه للحمايه من الاتربه و توريد وتركيب كل ما يلزم للتوريد والتركيب وخلافه طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري وعلى ان تكون الاكسسوارات الخاصة بالأبواب مستوردة بالكامل غريبى.	بالعدد	٤				
٢١	بالمتر المربع توريد وتركيب كلادينك امارتى او سعودي الصنع من اجود الانواع لزوم اليافته الرئيسيه للمحطة والبند يشمل توريد وتركيب الشاسيه الحديد والعلب والحروف البارزه كما هو مكتوب على اليافته القديمة مع فك اليافته القديمة وتركيب	٢م	١٠				

The temporary headquarters of the company:

Banha -filtered water Plant - Rayah Tawfeqi St.

Tel: 013- 3188175 & 013- 3188176 & 013- 3188121

Fax: 013- 3188122

المقر المؤقت للشركة:

بنها - محطة المياه المرشحة - شارع الرياح التوفيقي

ت: ٠١٣- ٣١٨٨١٢١ & ٠١٣- ٣١٨٨١٧٦ & ٠١٣- ٣١٨٨١٧٥

فاكس: ٠١٣- ٣١٨٨١٢٢



# شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالقليوبية

احدى الشركات التابعة

للشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي

## مقاييس

بخصوص إحلال وتجديد محطه رفع ميت حلفا - فرع شبرا الخيمة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				ق	جنيه	ق	جنيه
	الجديدة بنفس المكان والبند يشمل كل مايلزم لنهوا الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة كامل والكود المصري						
٢٢	بالعدد دهان الابواب بغرفة الأمن والمبنى الإدارى دهان اوستر باللون الذي يحدده لجنة الاشراف بعد إزالة الدهان القديم وصنفره الباب والبند يشمل توريد وتركيب وتغيير الاكسسوارات وعمل كعب استانلس لزوم باب الحمامات والبند يشمل توريد وتركيب كل ما يلزم للتركيب والتنفيذ على الوجه الأكمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة كامل والكود المصري.	بالعدد	٦				
<b>الأعمال الكهربائية</b>							
٢٣	بالعدد توريد وتركيب دائرة مخرج إضاءة حائطى أو سقفى بأسلاك نحاسية قطاع ٣×٣م ٢ من أنتاج شركة السويدى للكابلات أو كابلات مصر أو ما يماثلها داخل داكت أو مواسير pvc بالمقطع المناسب لزوم إنارة مأوى الطلمبات بحيث لا تزيد عدد المخارج لكل دائرة عن ثمانية مخرج حتى لوحة التوزيع والفئة تشمل لقمة المفتاح والعلبة الماجيك والشاسية والوجه من أنتاج بيتشينو أو ما يماثلها منفصلة أو مشتركة فى نفس العلية وتوريد وتركيب قاطع أحادي MCB لكل دائرة باللوحه مع عمل كل ما يلزم لنهوا العمل مما جميعة وإنهاء البند طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات لجنة الإشراف.	بالعدد	١٥				
٢٤	بالعدد توريد وتركيب دائرة مخرج إضاءة على السور وحوائط الموقع العام بأسلاك نحاسية قطاع ٣×٣م ٢ من أنتاج شركة السويدى للكابلات أو كابلات مصر أو ما يماثلها داخل داكت أو مواسير pvc بالمقطع المناسب بحيث لا تزيد عدد المخارج لكل دائرة عن ثمانية مخرج حتى لوحة التوزيع مع عمل كل ما يلزم لنهوا العمل مما جميعة وإنهاء البند طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات لجنة الإشراف.	بالعدد	٢٥				
٢٥	بالعدد توريد وتركيب كشاف ٢٠×٢٠سم ( فيليس أوالسويدى أو فينوس ) أو ما يماثلها كامل بالشاسية والدواية واللمبات من نفس الماركات لا تقل عن ٢٠ وات مع عمل كل ما يلزم لنهوا العمل مما جميعة وإنهاء البند طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	بالعدد	٤				
٢٦	بالعدد توريد وتركيب كشافات اضاءه ليد دائرى قطر ٢٠ سم قدرة ٤٠ وات مقاومه للمياه والأبخرة خارج الحائط لون اضاءة أبيض ( فيليس أوالسويدى أو فينوس ) او ما يماثلها كامل مع عمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت لنهوا العمل مما جميعة وإنهاء البند طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	بالعدد	٧				
٢٧	بالعدد توريد وتركيب كشافات اضاءه ليد ١٥٠ وات فيليس أوالسويدى أو ما يماثلها محلى الصنع تركب على واجهة العنابر بالمواصفات التالية :-	بالعدد	٢٥				

The temporary headquarters of the company:  
Banha -filtered water Plant - Rayah Tawfeqi St.  
Tel: 013- 3188175 & 013- 3188176 & 013- 3188121  
Fax: 013- 3188122

المقر المؤقت للشركة:  
بنها - محطة المياه المرشحة - شارع الرياح التوفيقي  
ت: ٠١٣- ٣١٨٨١٢١ & ٠١٣- ٣١٨٨١٧٦ & ٠١٣- ٣١٨٨١٧٥  
فاكس: ٠١٣- ٣١٨٨١٢٢



# شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالقليوبية

أحدى الشركات التابعة

للشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي

## مقاييس

بخصوص إحلال وتجديد محطه رفع ميت حلفا - فرع شبرا الخيمة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				ق	جنيه	ق	جنيه
	جسم الكشاف ذو شكل وحجم مناسبين ومصنوع من صفائح الالمنيوم المقاوم للعوامل الجوية الخارجية المحيطة وذو متانة ميكانيكية ليتحمل الصدمات والحرارة التي يصل إليها أثناء الاستعمال العادي، ومعزول لمنع تسرب مياه الأمطار والغبار ٦٤ IP ، وبغطاء ناشر للضوء قابل للتغيير مصنوع من الزجاج الصلب المقاوم للحرارة وذو متانة ميكانيكية ولا يتغير لونه بتعرضه لأشعة الشمس ويمنع تجمع الغبار عليه، بجهد تشغيل ٢٣٠/٢٢٠ وبمعامل قدرة لا يقل عن ٠,٩ وشدة اضاءة (ليومن) لا يقل عن ١٣٠٠٠ ليومن و العمر الافتراضى لا يقل عن ٥٠٠٠٠ ساعة ولون الاضاءة ٥٠٠٠/٤٠٠٠ كيلفن ويكون من شركة فيليبس أو السويدى أو ما يماثلة والبذ يشمل توريد وتركيب كل ما يلزم لنهؤ البند طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .						
٢٨	بالعدد توريد وتركيب كشافات اضاءة ليد ١٠٠ وات محلى الصنع من إحدى الشركات الأتية ( السويدى - فيليبس - فينوس ) لزوم إنارة مأوى الطلمبات بالمواصفات التالية: جسم الكشاف ذو شكل وحجم مناسبين ومصنوع من صفائح الالومنيوم المقاوم للعوامل الجوية الخارجية المحيطة وذو متانة ميكانيكية ليتحمل الصدمات والحرارة التي يصل إليها أثناء الاستعمال العادي، ٤٥ IP ، وبغطاء ناشر للضوء قابل للتغيير مصنوع من الزجاج الصلب المقاوم للحرارة وذو متانة ميكانيكية ولا يتغير لونه بتعرضه لأشعة الشمس ويمنع تجمع الغبار عليه، بجهد تشغيل ٢٣٠/٢٢٠ وبمعامل قدرة لا يقل عن ٠,٩ وشدة اضاءة (ليومن) لا يقل عن ١٠٠٠٠ ليومن و العمر الافتراضى لا يقل عن ٤٥٠٠٠ ساعة ولون الاضاءة ٥٠٠٠/٤٠٠٠ كيلفن ويكون من شركة معتدة وتوريد وتركيب كل ما يلزم لنهؤ البند وتشطيب الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية والكود المصرى وتعليمات لجنة الإشراف.	بالعدد	١٥				
٢٩	بالعدد توريد وتركيب لوحة ولاعة للأتارة ربالمحطة من الصاج بسمك لا يقل عن ١,٥ مم ٦٧IP ومن النوع الذى يركب Outdoors ومدهونة الكتروستاتيك ويركب بداخلها ٣ لمبه بيان من أنتاج ABB أو شنايدر أو سيمنز أو ما يماثلة ويركب بها مفتاح عمومي قاطع ٣ فاز ٢٥ MCB ذو سعة قطع لا تقل عن ١٦ ك. أ. واللوحة بها بارة التعادل وبارة الأرت وتتكون من الأتى:- ١- عدد ٤ قاطع MCB ١٦ أمبير ذوسعة قطع لا تقل عن ١٠ ك. أ. ٢- عدد ٢ قاطع MCB ١٠ أمبير ذوسعة قطع لا تقل عن ١٠ ك. أ. ٣- كونتاكتور ٣ فاز ١٦ أمبير ٤- خلية كهروضوئية ٢٥ أمبير	بالعدد	١				

The temporary headquarters of the company:  
Banha -filtered water Plant - Rayah Tawfeqi St.  
Tel: 013- 3188175 & 013- 3188176 & 013- 3188121  
Fax: 013- 3188122

المقر المؤقت للشركة:  
بنها - محطة المياه المرشحة - شارع الرياح التوفيقي  
ت: ٠١٣-٣١٨٨١٧٥ & ٠١٣-٣١٨٨١٧٦ & ٠١٣-٣١٨٨١٢١  
فاكس: ٠١٣-٣١٨٨١٢٢



# شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالقليوبية

احدى الشركات التابعة

للشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي

## مقاييس

بخصوص إحلال وتجديد محطة رفع ميت حلقا - فرع شبرا الخيمة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				ق	جنيه	ق	جنيه
	يسمح الشاسيه المركب عليه المهمات الكهربائية بإضافة ٢٥% من مكونات اللوحة وعمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعة وطبقا للمواصفات القياسية المصرية وتعليمات جهاز الاشراف.						
٣٠	توريد وتركيب كابل نحاس ترموبلاستيك قطاع (١٠×٤) مم من إنتاج السويدى للكابلات أو الكابلات الكهربائية المصرية أو كابلات لزوم تغذية اللوحة الولاعة لزوم اللوحات الفرعية والبند يشمل كل مايلزم للتوريد والتركيب حسب اصول الصناعة والكود المصرى ولجنة الاشراف .	م.ط	٢٠				

ملحوظة :- يتم التنفيذ وفقاً لما ورد بالبند من كميات و مواصفات و في حالة عدم توفر المواصفات بالبند يتم التنفيذ وفقاً للمواصفات الفنية الواردة بكراسة الشروط وفي حالة عدم توفرها بكراسة الشروط يتم التنفيذ وفقاً للكود المصري .

(فرع شبرا)

لجنة اعداد المقاييس

م/ احمد الطوخي  
م/ احمد مفتاح  
م/ السيد شحتة  
م/ محمد الجزار

رئيس قطاع المشروعات

م / هيام صبرى

مدير عام الشؤون الفنية و التصميمات و اعداد المقاييس

م/ نهى عبد المؤمن

The temporary headquarters of the company:  
Banha -filtered water Plant - Rayah Tawfeqi St.  
Tel: 013- 3188175 & 013- 3188176 & 013- 3188121  
Fax: 013- 3188122

المقر المؤقت للشركة:  
بنها - محطة المياه المرشحة - شارع الرياح التوفيقي  
ت: ٠١٣- ٣١٨٨١٢١ & ٠١٣- ٣١٨٨١٧٦ & ٠١٣- ٣١٨٨١٧٥  
فاكس: ٠١٣- ٣١٨٨١٢٢