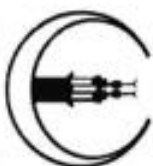


المجلس الأعلى للأزهر
منطقة القلوية الأزهرية



الأزهر الشريف
الإدارة المركزية للشؤون الهندسية

مقايمة أعمال الترميم لمعهد / كفر الشرفا الغربي ب- مركز القناطر الخيرية- التابع لمنطقة : القلوية الأزهرية

الأزهر الشريف
المجلس الأعلى للأزهر

مقايمة اعمال الترميم

عن عملية

ترميم معهد كفر الشرفا الغربي الابتدائي

التابع لمنطقة القلوية الأزهرية

مدير الإدارة المركزية لمنطقة القلوية

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
م / خالد محمد عبدالصالح

مهندس المنطقة

م / ادست ممد البراهيم



مقايمة ترميم وصيانة / كمر الشرفا من مركز المناظر الترميم محافظة الأزهر

رد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
أولاً: أعمال الحفر والإحلال والتكسير والإزالة والردم والتسوية ونقل المخلفات						
1-1	بالتر المكعب حفر لزوم الأساسات و أعمال الصيانة والترميم والتدعيم حسب الرسومات في أي نوع من أنواع التربة حتى الوصول للتسوب المطلوب طبقاً لتقرير الجسات أو تعليمات جهاز الإشراف مع فرز المواد الحرفية إن وجدت بطريقة آمنة مع سكب جوانب الحفر والعمالي المجاورة و الأسوار بطريقة فنية سليمة والمحافظة عليها وتسوية القاع وتكتمه مع نقل المخلفات وتلمب الحفر إلى المقالب العمومية وكذلك تعديل أي مسارات الصرف أو القنطرة أو الكوراء أو أي مرافق أخرى يشطلب تغيرها نتيجة الحفر والتدبم يشمل تكسير أي خرسانات أو مبانى داخل فضاء الحفر مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	3م				
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()					
1-1	بالتر المكعب توريد ورديم تربة إحلال طبقاً لتقرير الجسات و تعليمات جهاز الإشراف والتدبم يشمل ذلك على طبقات بحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن 25 سم مع الفرز العزير بالماء والدمك الميكانيكي وذلك بفرش لا يقل وزنه عن 10 طن على طبقات بحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن 25 سم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	3م				
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()					
1-1	بالتر المكعب توريد ورديم للمواقع العام و القناء برمال صفراء نظيفة موزنة من خارج الموقع خالية من الشوائب مع الفرز العزير بالماء والدمك الميكانيكي وذلك بفرش لا يقل وزنه عن 10 طن على طبقات بحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن 25 سم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	3م				
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()					
1-1	بالتر المكعب تكسير خرسانة عادية باختلاف أنواعها بسمك أكبر من 10 سم مع المحافظة على باقي الهيكل من خرسانات ومبانى وكذلك المحافظة على جميع المنشآت و العمالي المجاورة إن وجدت من أي شطبات نتيجة صلابة التكسير والسعر يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وتسليم جميع الفواجر لندفقت والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة التربة الأصلية للتلفيات الناتجة عن أي حل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	3م				
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()					
1-1	بالتر المسطح تكسير خرسانة عادية باختلاف أنواعها سواء كانت كتلت أرضيات أو أسطح مع المحافظة على باقي الهيكل من خرسانات ومبانى	3م				
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()					

مهندس المنطقة

(Signature)

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

(Signature)

يعدد



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

رد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
	طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.					
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()					
1-1	بالتر المكعب أعمال توريد ورديم داخل وخارج المبنى لزوم أعمال الصيانة و الترميم برمال صفراء نظيفة موزنة من خارج الموقع خالية من الشوائب مع الفرز العزير بالماء والدمك الميكانيكي على طبقات بحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن 25 سم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	3م				
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()					
1-1	بالتر المكعب أعمال توريد ورديم للمواقع العام و القناء برمال صفراء نظيفة موزنة من خارج الموقع خالية من الشوائب مع الفرز العزير بالماء والدمك الميكانيكي وذلك بفرش لا يقل وزنه عن 10 طن على طبقات بحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن 25 سم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	3م				
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()					
1-1	بالتر المكعب تكسير خرسانة عادية باختلاف أنواعها بسمك أكبر من 10 سم مع المحافظة على باقي الهيكل من خرسانات ومبانى وكذلك المحافظة على جميع المنشآت و العمالي المجاورة إن وجدت من أي شطبات نتيجة صلابة التكسير والسعر يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وتسليم جميع الفواجر لندفقت والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة التربة الأصلية للتلفيات الناتجة عن أي حل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	3م				
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()					
1-1	بالتر المسطح تكسير خرسانة عادية باختلاف أنواعها سواء كانت كتلت أرضيات أو أسطح مع المحافظة على باقي الهيكل من خرسانات ومبانى	3م				
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()					

مهندس المنطقة

(Signature)

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

(Signature)

يعدد



مقايمة ترميم وصيانة / كنف الأبريق / مركز القمام / الجب بمحافظة القليوبية

بنو	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
١٠-١	بالمتر المسطح هند وتكسیر حوائط طوب سمك ١٢ سم (نصف طوية) سواء كانت مكسية بياض أو بلاط من جهة واحدة أو مكسية من الجهتين أو بدون تكسية مع المحافظة على باقي الهيكل من خرسانات ومباني وكذلك المحافظة على جميع المنشآت والمباني المجاورة إن وجدت من أي تقفات نتيجة عملية التكسير مع نقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية وتسليم جميع الفواجر إن وجدت والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة الشيء لأسلة للتلفيات الناتجة عن أي عمل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه الكمية كتابة القوة كتابة	٢م				
١١-١	بالمتر المكعب هند وتكسیر حوائط طوب سمك ٢٥ سم (طوية) أو أكثر سواء كانت مكسية بياض أو بلاط من جهة واحدة أو مكسية من الجهتين أو بدون تكسية مع المحافظة على باقي الهيكل من خرسانات ومباني وكذلك المحافظة على جميع المنشآت والمباني المجاورة إن وجدت من أي تقفات نتيجة عملية التكسير مع نقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية وتسليم جميع الفواجر إن وجدت والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة الشيء لأسلة للتلفيات الناتجة عن أي عمل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه الكمية كتابة القوة كتابة	٢م				
١٢-١	بالمتر المسطح إزالة وتكسیر بياض حوائط وأسفل داخلية بأوامره المنطقة للوصول والمخارج والطرق والسلامة والاسوار و حتى الوصول لسطح المباني و الخرسانة اسفل مع المحافظة على المباني والخرسانات من أي تقفات نتيجة عملية التكسير مع نقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية وتسليم جميع الفواجر إن وجدت والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة الشيء لأسلة للتلفيات الناتجة عن أي عمل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهر	٢م				

يتمدد ...

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مهندس المنطقة



مقايمة ترميم وصيانة / كنف الأبريق / مركز القليوبية / محافظة القليوبية

بنو	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	وكذلك المحافظة على جميع المنشآت والمباني المجاورة إن وجدت من أي تقفات نتيجة عملية التكسير والسعر يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وتسليم جميع الفواجر إن وجدت والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة الشيء لأسلة للتلفيات الناتجة عن أي عمل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه الكمية كتابة القوة كتابة					
٨-١	بالمتر المكعب تكسیر خرسانة مسلحة للأساسات لزوم أعمال الصيانة والترميم والتدعيم مع المحافظة على باقي الهيكل من خرسانات ومباني وكذلك المحافظة على جميع المنشآت والمباني المجاورة إن وجدت من أي تقفات نتيجة عملية التكسير والسعر يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وتسليم جميع الفواجر إن وجدت والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة الشيء لأسلة للتلفيات الناتجة عن أي عمل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه الكمية كتابة القوة كتابة	٢م				
٩-١	بالمتر المكعب تكسیر خرسانة مسلحة للهيكل الخرساني لزوم أعمال الصيانة والترميم والتدعيم مع المحافظة على باقي الهيكل من خرسانات ومباني وكذلك المحافظة على جميع المنشآت والمباني المجاورة إن وجدت للمحافظة عليها من أي تقفات نتيجة عملية التكسير والسعر يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وتسليم جميع الفواجر إن وجدت والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة الشيء لأسلة للتلفيات الناتجة عن أي عمل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه الكمية كتابة القوة كتابة	٢م				

يتمدد ...

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مهندس المنطقة



مقايمة ترميم وصيانة / كبراسرف با العزيز مركز الصناعات الحرفية محافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
	العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()		—			
١٣-١	بالمتر المسطح إزالة وتكسير بيافس أو تكسبات حوائط واجهات بأواعها المختلفة و حتى الوصول لسطح المعدني و الفرسانة اسطه مع المحافظة على المعدني والفرسانات من أي تلفات نتيجة عملية التكسير مع نقل ناتج التكسير إلى العتالب العمومية والتبد معمل عليه عمل السلاطات اللازمة لتنفيذ الأعمال مع تسليم جميع الفواجر كالمعتاد والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة الشيء لأصلته للتلفات الناتجة عن أي عمل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهور العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()	٢م	٥٠٠			
١٤-١	بالمتر المسطح تكسير وإزالة بلاط أرضيات من أي نوع حتى الوصول إلى خرسانة الأرضيات مع المحافظة على خرسانة الأرضيات من أي تلفات نتيجة عملية التكسير مع نقل ناتج التكسير إلى العتالب العمومية وتسليم جميع الفواجر كالمعتاد والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة الشيء لأصلته للتلفات الناتجة عن أي عمل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهور العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()	٢م	١٣٠٠			
١٥-١	بالمتر المسطح تكسير وإزالة بلاط حوائط أو تكسبات لحوائط الداخلية أو الاسفل الخارجية و الاسوار من أي نوع حتى الوصول لسطح المعدني أو الفرسانة مع المحافظة على المعدني والفرسانات من أي تلفات نتيجة عملية التكسير مع نقل ناتج التكسير إلى العتالب العمومية وتسليم جميع الفواجر كالمعتاد والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات	٢م				

مهندس المنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
	التابعة للمنطقة مع إعادة الشيء لأصلته للتلفات الناتجة عن أي عمل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهور العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()		١٥٠			
١٦-١	بالمتر الطولي تكسير وإزالة تكسبات درج السلم الثالث من أي نوع سواء موزايكو أو بلاط أو رخام أو خلاخه (قائمة + قائمة + التاليس ان وجد) حتى الوصول للفرسانة مع المحافظة على الهيكل الخرساني للسلم من أي تلفات نتيجة عملية التكسير مع نقل ناتج التكسير إلى العتالب العمومية وتسليم جميع الفواجر كالمعتاد والتي يرى جهاز الإشراف أنها صالحة لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة الشيء لأصلته للتلفات الناتجة عن أي عمل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهور العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()	٢م	٢٢٠			
١٧-١	بالمتر المكعب نقل ورفع مخلفات من أي نوع إلى العتالب العمومية ونقله بخلاف مخلفات البتود المعمل عليها النقل مع نهور العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()	٣م				
١٨-١	بالمتر المسطح تسوية التوابع العام خارج المبني أو الأبنية بالحفر أو بالرجم (من نفس تربة التوابع العام) بمتوسط ارتفاع حتى ٥٠ سم وذلك للوصول للانسوب المطلوب مع المحافظة على أي شبكات أرضية سواء تغذية أو صرف أو كهرباء أو خلاخه من الكسر أو التلق مع إعادة الشيء لأصلته للتلفات عن أي عمل لم يتم التكليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهور العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()	٢م				
١٩-١	بالمسطوحية لكه و إزالة برج معنوي لزوم خزان مياه من قناه المعهد و تسليم	عدد				

مهندس المنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / كفا شريف ب (مركز الفناطركب) محافظة اقبليوسج

مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		الفترة		الإجمالي
			فرش	جانب	فرش	جانب	
٢-١	جميع المفكرات و الخزائن القديم التي مخازن المنطقة مع نهي العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()						
٢-١	بالعدد قطع شجرة بالموقع العام وذلك لزوم أعمال الصيانة طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع شطب نتائج القطوع لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع إعادة الشيء لأصله للتعليمات الثانية من أي عمل لم يتم التكاليف به طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع نهي العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()	عدد					
إجمالي أعمال الحفر والإحلال والتكسير والإزالة والردم والتسوية ونقل المخلفات							
ثانياً : أعمال معالجة الشروخ							
١-٢	بالمعز الطولي معالجة شروخ البلاط بين الهيكل الفرساني والمعاني أو بين المعاني وبعضها وذلك بطريقة تثبيت تلك تلك مجلفن بعرض لا يقل عن ١٥ سم بوضع بطول الشروخ بحيث يكون الشروخ في منتصف السلك الشبك ووليت بواسطة مسامير صلب و وردات على الجانبين على شكل رجل حراب مع مساواة أطراف السلك الشبك مع المعاني أو الفرسانات ويتم التركيب بعد تكسير طبقة البلاط وملئ الفراغات بمونة أسمنتية ثم إعادة البلاط لما كان عليه بعد التركيب وذلك من جهة واحدة مع اعداد حياة السلك قبل التركيب مع نهي العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()	م.ط					

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		الفترة		الإجمالي
			فرش	جانب	فرش	جانب	
٢-٢	بالمعز الطولي أعمال ترميم ومعالجة شروخ رأسية أو مائلة في المعاني بطريقة التثبيت من الجانبين وذلك بعد عمل الصلصات والاختبارات اللازمة للتأكد من استقرار حالة المعنى حيث يتم توسيع الشروخ بسلك يراوح بين ٢ و ٧ سم حسب الحالة ويتم تنظيفه و ملؤه باستخدام مونة غير قابلة للالتصاق ثم يتم فتح عرائس غائسة على واجهتي الحائط عمودية على مسار الشروخ على مسافات ١٥ : ٢٠ سم بالتبادل وبطول لا يقل عن سمك الحائط بعد أنش ٢٠ سم ويصمق حوالي من ١٢ : ٥ سم طبقاً لنوع الحائط ويعمل في نهايتي العريوس تقيين بشيور بطهر وعمق مناسب للتدبيرس التي يتم تجهيزها من أسياخ تسليح صلب ٥٢ على شكل حرف L ويتم تثبيتها داخل الأورام والعريوس بمادة أسمنتية شديدة التماسك ويحيت يتم تسوية مونة حشو الشروخ وتغطية التدبيرس في العريوس مع واجهتي الحائط مع ترميم أعمال البلاط مع نهي العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. أ - شروخ بمعاني طوب سمك ١٢ سم مع عدد ٦ تدبيرس قطر ٨ مم للمعز الطولي الكمية كتابية () الفترة كتابية () ب - شروخ بمعاني طوب سمك ٢٥ سم مع عدد ٦ تدبيرس قطر ١٠ مم للمعز الطولي الكمية كتابية () الفترة كتابية ()	م.ط					
٣-٢	بالمعز الطولي معالجة شروخ بين الهيكل الفرساني والمعاني أو بين المعاني وبعضها وذلك بطريقة حشو الشروخ بمادة معالجة الشروخ مثل مادة كورنيليس ٢ إن أو ما يعادلها مع تكسير طبقة البلاط حول الشروخ وتفتح الشروخ على شكل V بأبعاد تتناسب مع عرض الشروخ مع تنظيف السطح جيداً من الأتربة والأجزاء الغير ثابتة ثم يتم طرطشة الأسطح بطبقة من روية الأبيوند أو ما يعادلها والتي تتكون من الرمل والأسمنت بنسبة ١ : ٦ خلط بمحلول الأبيوند أو ما يعالته والذي يتكون من الماء والأبيوند بنسبة ١ : ١ ثم تخلط المادة المعالجة للشروخ بالماء الكافي لإعطاء درجة السيولة المطلوبة ثم تملح الأسطح بعد الشك النهائي باستخدام مركب المعالجة للأسطح الفرسانية كورسول ١ أو ما يعالته مع إعادة البلاط لما كان عليه بعد	م.ط					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
بمعد ...

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
بمعد ...



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغلة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
	جميعه. الكمية كتابية) الغلة كتابية)		-				
علاج قواعد خرسانة مسلحة بعمل قميص خرستاني خارجي بزيادة القطاع الخرساني للقاعدة وزيادة حديد التسليح لها :							
٢-٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لتدعيم الأساسات القديمة حسب التقرير الفني أو تقرير الاستشاري والرسومات شاملاً طبقاً للخطوات التالية : • تنظيف الأسطح الجانبية والعلوية وتكشير القواعد الخرساني المكشك للفرد القديمة • توزيع الأثابير بقطر ١٢ مم وعمق ١٠ سم وعلى مسافات من ٢٥ - ٣٠ سم في الاتجاهين في جوانب وأطراف القاعدة الخرسانية المسلحة القديمة بمادة إيبوكسي • ستارة الحديد القديم ودهانه بمادة مانعة للتصدأ مثل كيمابوكسي ١٣٦ أو ما يعادلها • تركيب حديد القميص المشدود بالقطر والحدد المعدن بالرسومات والتقرير وربطه مع الأثابير • يتم دهان كامل سطح القاعدة القديمة بمادة لاحمة للخرسانة مثل مادة كيمابوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها • قبل تمام جفاف المادة اللاصقة يتم صب الخرسانة المسلحة للقميص بالأبعاد المطلوبة ونسبة أسمنت لا تقل عن ٤٠٠ كجم / ٣م مع إضافة مادة لزيادة قابلية التشغيل ونقل الانكماش مثل الأنبيكريت B.V.S بنسبة ٦ كجم / ٣م أو حسب تقرير الاستشاري مع مراعاة تركيب أثارير لعمل قميصان الأضدة إن وجدت مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٣م	-				
علاج أعدة خرسانة مسلحة بدون الحاجة لزيادة القطاع الخرساني للعمود أو حديد التسليح له:							
٣-٢	بالمتر المسطح ترميم وعلاج أعدة نتيجة وجود صدأ غير مؤثر بحديد التسليح وتطبيق الطلاءات وتشرح بالطلاء الخرساني وبدون الحاجة لزيادة الأبعاد الخرسانية للعمود أو زيادة حديد التسليح بناء على التقرير الفني أو	٢م	-				

مهندس المنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات - إدارة التصميمات ٢٠٢١

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغلة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
	الترميم وذلك من جهة واحدة مع اعداد عينة المواد المستعملة قبل الاستخدام مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية) الغلة كتابية)		-				
إجمالي أعمال معالجة الشروخ							
تثاقلاً الأعمال التخصصية لمعالجة الخرسانات							
جميع بنود أعمال المعالجات شاملة أعمال الصلب الأمن للعناصر الإنشائية وتأمين المنشأ واتباع المواصفات وأصول الصناعة في أعمال التكشير والكشف لعدم احدث أي تلفيات أو أضرار بالمبنى وعناصره الإنشائية وكذلك أعمال معالجة الخرسانة بعد الصب							
علاج قواعد خرسانة عادية بعمل قميص خرستاني خارجي بزيادة القطاع الخرساني للقاعدة :							
١-٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزيادة أبعاد قواعد خرسانة عادية قديمة لعمل قميص للقواعد المسلحة أعلاها طبقاً للخطوات التالية : • تنظيف أسطح القواعد القديمة الجانبية والعلوية جيداً • توزيع أثارير في جميع جوانب القواعد بقطر ١٢ مم وعمق ١٠ سم وعلى مسافات من ٢٠ - ٤٠ سم في الاتجاهين بمادة إيبوكسي مثل كيمابوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها • دهان جوانب القاعدة القديمة بمادة لاحمة للخرسانة مثل كيمابوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها • قبل تمام جفاف المادة اللاصقة يتم صب الخرسانة لزيادة عرض القواعد بالأبعاد المطلوبة وبغضلة مكونة من ٠,٨ ٣م و ٠,٤ ٣م رمل + ٢٠٠ كجم أسمنت مع إضافة الأنبيكريت B.V.S بمعدل ٣ كجم / ٣م أو حسب تقرير الاستشاري مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٣م	-				

مهندس المنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات - إدارة التصميمات ٢٠٢١



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

مقايمة ترميم وصيانة / كفر السرح / مركز القناطر الخيرية محافظة القليوبية

بنو	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	<ul style="list-style-type: none"> دهان الأجزاء الخرسانية في أماكن التغطاء الخرساني المزقيل بمادة لائحة مثل كيمابوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها على أن يتم إعادة التغطاء الخرساني قبل تمام جفافها يتم إعادة التغطاء الخرساني لحديد التسليح باستخدام مدفع الخرسانة أو الرشاش اليدوي باستخدام مونة الألبورت ٦٥ أو المونة الأسستية البوليمرية المسلحة بالألياف (كوفليس ٢ إف) طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديره. 					
	<p>الكمية كتابية ()</p> <p>القوة كتابية ()</p>					
علاج كمرات خرسانة مسلحة بعمل قفص خرساني خارجي بزيادة القطاع الخرساني للكمرات وزيادة الحديد التسليح لها:						
٢-٢	<ul style="list-style-type: none"> بالمتر المسطح توريد وعمل قفص خرساني للكمرات بالأبعاد والتسليح الوارد بالتقرير الفني أو بتقرير الاستشاري والرسومات وطبقاً للخطوات التالية : يتم صب الكمرات عن طريق صب البلاطات والكمرات الثانوية إزالة طبقة التغطاء الخرساني الذي تعرض للسحق صنارة الحديد ونظافته ودعائه بمادة مالعة للسحق مثل كيمابوكسي ١٣١ أو ما يعادلها توزيع أنشور الحديد التسليح الرئيسي بنفس العدد والقطر الوارد بالتقرير الاستشاري أو الرسومات وتلك بعمل ثوب في الأضدة بطول يزيد من ١ : ٢ م عن قطر الحديد المستخدم ويعمل من ٥ : ٧ مرات قطر الحديد المستخدم وتدهن الثوب بعد تنظيفها بمادة كيمابوكسي ١٥٠ أو ما يعادلها ثم تملأ بمادة كيمابوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها وتوزع الأنشور بالثق وبطول ٥٠ سم تركيب الحديد الرئيسي والقائات المستعدة دهان كامل سطح الكمرات بمادة لائحة مثل كيمابوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها على أن يتم صب القفص قبل تمام جفافها يتم صب خرسانة القفص بالأبعاد المطلوبة بالرسومات باستخدام خرسانة قليلة الانكماش وتتكون من الركام الرطب " نقيو " والرمل والأسمنت بنسبة لا تقل عن ١٠٠ كجم / ٣م^٣ والانساقط الكيمائية لزيادة قابلية التشغيل وتقليل الانكماش مثل الألبورت B.V.S أو B.V.F بنسبة لا تقل عن ٦ كجم / ٣م^٣ يتم تثقيب الخرسانة للقفص عن طريق مدفع الخرسانة أو عن طريق 	٢م				

بنو	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	<ul style="list-style-type: none"> مركبة على شبيور أو بمسح الرمل دهان حديد التسليح بمادة مالعة للسحق مثل كيمابوكسي ١٣١ أو ما يعادلها ويترك ليحفظ مدة ٢٤ ساعة دهان الأجزاء الخرسانية أسفل التغطاء الخرساني المزقيل بمادة لائحة مثل كيمابوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها ويراعى إعادة التغطاء الخرساني قبل تمام جفافها يتم إعادة التغطاء الخرساني لحديد التسليح باستخدام مدفع الخرسانة أو الرشاش اليدوي باستخدام مونة الألبورت ٦٥ أو المونة الأسستية البوليمرية المسلحة بالألياف (كوفليس ٢ إف) طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديره. 					
	<p>الكمية كتابية ()</p> <p>القوة كتابية ()</p>					
علاج كمرات خرسانة مسلحة بدون الحاجة لزيادة القطاع الخرساني للكمرات مع زيادة حديد التسليح لها:						
١-٢	<ul style="list-style-type: none"> بالمتر المسطح ترميم وعلاج كمرات خرسانية مسلحة نتيجة وجود صدأ مؤثر بحديد التسليح وبدون زيادة القطاع الخرساني مع تركيب حديد تسليح إضافي مستجد بناء على التقرير الفني أو تقرير الاستشاري والرسومات وطبقاً للخطوات التالية : صب البلاطات والكمرات الثانوية إزالة التغطاء الخرساني لحديد التسليح الذي تعرض للسحق تنظيف وصنارة حديد التسليح جيداً من الصدأ باستخدام فرشاة سلك مركبة على شبيور أو بمسح الرمل دهان حديد التسليح بمادة مالعة للسحق مثل كيمابوكسي ١٣١ أو ما يعادلها ويترك ليحفظ مدة ٢٤ ساعة تركيب أنشور الحديد الرئيسي بنفس العدد والقطر عن طريق عمل ثوب في الأضدة بطول يزيد من ٢ : ٤ م عن قطر الحديد الرئيسي ويعمل من ٥ : ٧ مرات قطر الحديد الرئيسي وتملأ الثوب بعد تنظيفها بمادة كيمابوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها ويثبت بها الأنشور بالثق تركيب الحديد الرئيسي المستعد بالأبعاد والأقطار الواردة بتقرير الاستشاري والرسومات تثبيت القائات المستعدة عن طريق التوزيع بنفس الطريقة السهلة في طبقة البلاطة أو في جانبي الكمرات 	٢م				



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

مقايمة ترميم وصيانة / مركز القناطر الخيرية محافظة

الاجمالي	الغنة		الوحدة	بيان الأعمال	بند
	فرش	جنيه			
جنيه <td>فرش <td>جنيه <td></td> <td> <p>والرسومات وطبقاً للخطوات التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> • يتم صب البلاطات والكمرات المحيطة • إزالة طبقة العطاء الخرساني من أسفل والذي تعرض للصدأ • صنفرة ونظافة حديد التسليح جيداً من الصدأ • دهان حديد التسليح القديم بمادة مانعة للصدأ مثل كيميوكسي ١٢١ أو ما يعادلها ويترك ٢٤ ساعة ليهبط • توزيع أنشبار حديد رأسية قطر ٨ مم وعمق ٥ سم في كامل مسطح البلاطة من أسفل على مسافات من ٢٥ - ٥٠ سم في الاتجاهين باستخدام مادة كيميوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها • توزيع أنشبار أفقية بالعدد والقطر المستخدم في الشبكة المستجدة وعمق ٨ في جوانب الكمرات بالمسح المستجدة للبلاطة باستخدام مادة كيميوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها • تركيب شبكة الحديد المستجدة وتثبيتها بالأنشبار المزروعة في البلاطة وجوانب الكمرات • دهان كامل مسطح البلاطة من أسفل بمادة لاصقة مثل كيميوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها و قبل جفافها يتم الطرشة بمونة الألبوند ٦٥ أو ما يعادلها • يتم صب الزيادة المطلوبة لسدك البلاطة بخرسانة تحتوي على الركام الرقيق "القيو" وقرب العرش والأسمنت بنسبة لا تقل عن ١٠٠ كجم / ٣م والأضلاع الكيميائية لزيادة قابلية التشغيل وتقليل الانكماش مثل الأبيكريت B.V.S أو B.V.F بنسبة لا تقل عن ٦ كجم / ٣م طبياً للمواصلات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه. </td> <td></td> </td></td>	فرش <td>جنيه <td></td> <td> <p>والرسومات وطبقاً للخطوات التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> • يتم صب البلاطات والكمرات المحيطة • إزالة طبقة العطاء الخرساني من أسفل والذي تعرض للصدأ • صنفرة ونظافة حديد التسليح جيداً من الصدأ • دهان حديد التسليح القديم بمادة مانعة للصدأ مثل كيميوكسي ١٢١ أو ما يعادلها ويترك ٢٤ ساعة ليهبط • توزيع أنشبار حديد رأسية قطر ٨ مم وعمق ٥ سم في كامل مسطح البلاطة من أسفل على مسافات من ٢٥ - ٥٠ سم في الاتجاهين باستخدام مادة كيميوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها • توزيع أنشبار أفقية بالعدد والقطر المستخدم في الشبكة المستجدة وعمق ٨ في جوانب الكمرات بالمسح المستجدة للبلاطة باستخدام مادة كيميوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها • تركيب شبكة الحديد المستجدة وتثبيتها بالأنشبار المزروعة في البلاطة وجوانب الكمرات • دهان كامل مسطح البلاطة من أسفل بمادة لاصقة مثل كيميوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها و قبل جفافها يتم الطرشة بمونة الألبوند ٦٥ أو ما يعادلها • يتم صب الزيادة المطلوبة لسدك البلاطة بخرسانة تحتوي على الركام الرقيق "القيو" وقرب العرش والأسمنت بنسبة لا تقل عن ١٠٠ كجم / ٣م والأضلاع الكيميائية لزيادة قابلية التشغيل وتقليل الانكماش مثل الأبيكريت B.V.S أو B.V.F بنسبة لا تقل عن ٦ كجم / ٣م طبياً للمواصلات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه. </td> <td></td> </td>	جنيه <td></td> <td> <p>والرسومات وطبقاً للخطوات التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> • يتم صب البلاطات والكمرات المحيطة • إزالة طبقة العطاء الخرساني من أسفل والذي تعرض للصدأ • صنفرة ونظافة حديد التسليح جيداً من الصدأ • دهان حديد التسليح القديم بمادة مانعة للصدأ مثل كيميوكسي ١٢١ أو ما يعادلها ويترك ٢٤ ساعة ليهبط • توزيع أنشبار حديد رأسية قطر ٨ مم وعمق ٥ سم في كامل مسطح البلاطة من أسفل على مسافات من ٢٥ - ٥٠ سم في الاتجاهين باستخدام مادة كيميوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها • توزيع أنشبار أفقية بالعدد والقطر المستخدم في الشبكة المستجدة وعمق ٨ في جوانب الكمرات بالمسح المستجدة للبلاطة باستخدام مادة كيميوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها • تركيب شبكة الحديد المستجدة وتثبيتها بالأنشبار المزروعة في البلاطة وجوانب الكمرات • دهان كامل مسطح البلاطة من أسفل بمادة لاصقة مثل كيميوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها و قبل جفافها يتم الطرشة بمونة الألبوند ٦٥ أو ما يعادلها • يتم صب الزيادة المطلوبة لسدك البلاطة بخرسانة تحتوي على الركام الرقيق "القيو" وقرب العرش والأسمنت بنسبة لا تقل عن ١٠٠ كجم / ٣م والأضلاع الكيميائية لزيادة قابلية التشغيل وتقليل الانكماش مثل الأبيكريت B.V.S أو B.V.F بنسبة لا تقل عن ٦ كجم / ٣م طبياً للمواصلات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه. </td> <td></td>		<p>والرسومات وطبقاً للخطوات التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> • يتم صب البلاطات والكمرات المحيطة • إزالة طبقة العطاء الخرساني من أسفل والذي تعرض للصدأ • صنفرة ونظافة حديد التسليح جيداً من الصدأ • دهان حديد التسليح القديم بمادة مانعة للصدأ مثل كيميوكسي ١٢١ أو ما يعادلها ويترك ٢٤ ساعة ليهبط • توزيع أنشبار حديد رأسية قطر ٨ مم وعمق ٥ سم في كامل مسطح البلاطة من أسفل على مسافات من ٢٥ - ٥٠ سم في الاتجاهين باستخدام مادة كيميوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها • توزيع أنشبار أفقية بالعدد والقطر المستخدم في الشبكة المستجدة وعمق ٨ في جوانب الكمرات بالمسح المستجدة للبلاطة باستخدام مادة كيميوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها • تركيب شبكة الحديد المستجدة وتثبيتها بالأنشبار المزروعة في البلاطة وجوانب الكمرات • دهان كامل مسطح البلاطة من أسفل بمادة لاصقة مثل كيميوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها و قبل جفافها يتم الطرشة بمونة الألبوند ٦٥ أو ما يعادلها • يتم صب الزيادة المطلوبة لسدك البلاطة بخرسانة تحتوي على الركام الرقيق "القيو" وقرب العرش والأسمنت بنسبة لا تقل عن ١٠٠ كجم / ٣م والأضلاع الكيميائية لزيادة قابلية التشغيل وتقليل الانكماش مثل الأبيكريت B.V.S أو B.V.F بنسبة لا تقل عن ٦ كجم / ٣م طبياً للمواصلات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه. 	
				<p>الكمية كتابية () الغنة كتابية ()</p>	

الاجمالي	الغنة		الوحدة	بيان الأعمال	بند
	فرش	جنيه			
جنيه	فرش	جنيه		<p>تشدت الدابة يعمل فتمت جانبية أو فتمت في البلاطة الطوية طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.</p>	
				<p>الكمية كتابية () الغنة كتابية ()</p>	

علاج كمرات خرسانية مسلحة بدون زيادة القطاع الخرساني للكمرة وتثبيت شرائح حديدية لها:

علاج بلاطات خرسانية مسلحة مع زيادة السمك للبلاطة من أعلى وإضافة حديد تسليح لها:					
			٢م	<p>بالمر المسطح قوية بلاطات خرسانية أو كائوليه متآثرة بصدأ الحديد بزيادة السمك من أعلى وإضافة شبكة حديد تسليح مستجدة حسب التقرير الفني أو تقرير الاستشاري والرسومات وطبقاً للخطوات التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> • يتم صب البلاطات والكمرات المحيطة • إزالة طبقة العطاء الخرساني من أعلى والذي تعرض للصدأ 	

٨-٢	٢م			<p>بالمر المسطح قوية كمرات بتثبيت شرائح حديدية بالأبعاد والأسلاك والأمانن المصنعة بالتقرير الفني أو بتقرير الاستشاري أو الرسومات وتلك للقوية الحديد الرئيسي الطوي أو السطحي أو لزيادة مقاومة إجهادات القص نتيجة ضعف الكانات أو الحديد المكسح ويتم تثبيت الشرائح الحديدية في الكمرات الخرسانية بطريقة الصق بمونة إيوكسية والتثبيت بمسامير طبياً للخطوات التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> • إزالة ونظافة الأسطح الخرسانية في المناطق المحددة لتثبيت الشرائح عليها • يتم دهان الشرائح الحديدية بمادة كيميوكسي ١٢١ المانعة للصدأ أو ما يعادلها • يتم عمل قلوب في الشرائح الحديدية والأسطح الخرسانية • يتم وضع طبقة من مادة كيميوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها فوق الشرائح الحديدية بسك ٥ مم • يتم تثبيت الشرائح الحديدية في الأسطح الخرسانية بعد دهانها بمادة كيميوكسي ١٥٠ أو ما يعادلها بالتصامير مسامير فيشر طبياً للمواصلات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه. 	
				<p>الكمية كتابية () الغنة كتابية ()</p>	

علاج بلاطات خرسانية مسلحة مع زيادة السمك للبلاطة من أسفل وإضافة حديد تسليح لها:

٩-٢	٢م			<p>بالمر المسطح معالجة بلاطات خرسانية متآثرة بصدأ الحديد مع زيادة السمك وإضافة حديد تسليح مستجدة حسب التقرير الفني أو تقرير الاستشاري</p>	
-----	----	--	--	---	--

٩-٢	٢م			<p>بالمر المسطح معالجة بلاطات خرسانية متآثرة بصدأ الحديد مع زيادة السمك وإضافة حديد تسليح مستجدة حسب التقرير الفني أو تقرير الاستشاري</p>	
-----	----	--	--	---	--





مقايمة ترميم وصيانة / الأبراج / مركز القناطر الخيرية محافظة

نوع	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
	<ul style="list-style-type: none"> صقارة ونظافته حديد التسليح جيداً من الصدا دهان حديد التسليح القديم بمادة مانعة للصدا مثل كيمابوكسي ١٣١ أو ما يعادلها وبنزك ٢٤ ساعة ليوف ترزيق لتأثير حديد رأسية بطول ٨ سم وعمق ٥ سم في كامل مسطح البلاطة العلوي وعلى مسافات من ٢٥ - ٥٠ سم في الاتجاهين باستخدام مادة كيمابوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها تركيب شبكة الحديد المستعمدة في أماكن عزوم الاتحاد الموجب والسالب وبالعدد والقطر الوارد بتقرير الاستشاري أو الرسومات دهان كامل مسطح البلاطة من أعلى بمادة لاصقة مثل كيمابوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها قبل جفاف المادة اللاصقة يتم صب الخرسانة بالسمك المطلوب بخرسانة تحتوي على تركام الرغيع ' الفينو ' والرمل المرش والأسمنت بنسبة لا تقل عن ١٠٠ كجم / ٢م^٣ والاضافات الكيميائية لزيادة قابلية التشغيل وتقليل الانكماش مثل الأيكريت B.V.S أو B.V.F بنسبة لا تقل عن ٦ كجم / ٢م^٣ طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. 						
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()						

مقايمة ترميم وصيانة / مركز / محافظة

نوع	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
	<ul style="list-style-type: none"> أو الرسومات دهان أسطح الاتصال بين الخرسانة القديمة والجديدة بمادة كيمابوكسي ١٠٤ أو ما يعادلها صب الخرسانة الجديدة البلاطة بالسمك المطلوب طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. - البلاطة : سمك سم - التسليح في الاتجاه الطولي : - التسليح في الاتجاه العرضي : 						
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()						

رابعاً: أعمال الخرسانة العادية والدكات							
١-٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية للأساسات و أعمال الصيانة والترميم والدعم و طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف وتعمل بمونة مكونة من ٠,٨٠ م ^٣ زلط و ٠,٤٠ م ^٣ رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عظيم للكبريتات أو حسب تقرير الجسات على الأقل مقاومة الضغط لها عن ما ورد بتقرير الجسات والرسومات المعتمدة والقيمة تشمل الصب والأعمال الخشبية التي يحتاجها العمل والمعالجة بعد الصب وتكث مايلز إتمام عليه الصب على الوجه الأكمل مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٢م ^٣					
٢-٤	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة عادية لزوم الأرضيات والأرصعة وتعمل بمونة مكونة من ٠,٨٠ م ^٣ زلط و ٠,٤٠ م ^٣ رمل و ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عظيم والقيمة تشمل وزن التسليح جيداً قبل وضع الخرسانة عليه و	٢م ^٣					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤

١١-٣	علاج بلاطات خرسانة مسلحة بالتفريغ وإعادة الصب: بالمتر المكعب تفريغ وإعادة صب بلاطات خرسانة متأثرة بعداً الحديد وضغط مكونات الخرسانة أو بها ترخيم وشروع حسب التقرير الفني أو تقرير الاستشاري والرسومات وطبقاً للتعليمات التالية : • يتم صب البلاطات والكمرات المحيطة وصل القمصان اللازمة • تفريغ البلاطة باستخدام الأدوات الغلظية بما لا يؤثر على سلامة وهي العناصر الاستشارية • إزالة مخلفات التكسير أول بأول • تقطيع حديد التسليح القديم مع ترك طرف رباط بطول ١,٠ متر قريباً • صقارة طرف الرباط والظاهر من الحديد العلوي لكمرات ودهانه بمادة كيمابوكسي ١٣١ أو ما يعادلها وترزيق لتأثير إسفنجية إذا لزم الأمر • عمل الدكات الخشبية اللازمة لصب البلاطة • تركيب شبكة الحديد الجديدة والعدد المطلوب بتقرير الاستشاري	٢م ^٣					
------	--	-----------------	--	--	--	--	--

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / كبر الشرفاء بـ العرش مركز الفناء المركزي محافظة

نوع	بيان الأعمال	الوحدة	كمية	نقطة		الإجمالي
				فرش	جانبه	
	السبب والأصل الفئسية التي يحتاجها العمل والمعالجة بعد السبب وبكل ما يلزم إتمام عليه السبب على الوجه الأكمل مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديده.					
	الكمية كتابية (فضاء ١٠ سم أرصفة وشور للإصبع) نقطة كتابية ()		٢٥٦			
	الكمية كتابية (فضاء ١٥ سم سبيليات وشور للإصبع) نقطة كتابية ()		٤٥٦			
٢-١	بالشر المسطح توريد وصل دكة خرسانة لزوم الأسطح بسك متوسط لا يقل عن ٧ سم ولا يقل السك عن ٢ سم عند أقل ارتفاع وتصل بمونة مكونة من ٠.٨٠ م رابطة و ٠.٤٠ م رمل و ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والثقل يشمل وزن المسطح جيداً قبل وضع الخرسانة عليه ، على أن يتم الخلط ميكانيكياً مع تطبيق الميول اللازمة لتسريف مياه المطر والقيام بتنسيق المسطح الألفى مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديده.	٢م				
	الكمية كتابية (فضاء ١٥ سم شور للإصبع) نقطة كتابية ()		٢٥٦			
١-١	بالشر المكعب توريد وصل خرسانة خفيفة لزوم حفظ أثار الأعمدة من فضاء للأسطح العلوية بالأبواب الغير منتهية وتعمل الخلطة من ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ٠.٨٠ م رابطة و ٠.٤٠ م رمل وتصب بكامل قطاع الأعمدة بارتفاع دروة المسطح مع المعالجة بالرش بالمياه مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديده.	٢م				
	الكمية كتابية (فضاء ١٥ سم شور للإصبع) نقطة كتابية ()		١٦٢			
إجمالي أعمال الخرسانة العادية والدكات						



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

نوع	بيان الأعمال	الوحدة	كمية	نقطة		الإجمالي
				فرش	جانبه	
١-٥	بالشر المكعب توريد وصل خرسانة مسلحة لزوم الأساسات و أعمال الصيانة والترميم والتدعيم حتى منسوب طهر الخرسانة العادية أعلى الطبقة العازلة بأرضية الدور الأرضي طبقاً لقرسومات المصنعة وتعمل الخلطة من ٤٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى مقوم للكبريتات أو حسب تقرير الجسات على ٠.٨٠ م رابطة أو من ٠.٤٠ م رمل أبيض حريش على أن يتم الخلط والسبب والتسك ميكانيكياً مع تقديم تصميم للخلطة من استشاري يتم اعتمادها من جهاز الإشراف قبل البدء في التنفيذ والسعر يشمل حديد التسليح المستخدم داخل القطاع الخرساني كما هو مبين بالقرسومات المصنعة وصل الشدات وعمل الاختبارات المعملية اللازمة لتأكيد الجودة لكل عناصر المنشأ التي يتم صبها سواء للخرسانة أو مكوناتها أو الحديد المستخدم لكل القطر مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديده.	٢م				
	الكمية كتابية (فضاء ١٥ سم شور للإصبع) نقطة كتابية ()		١٦٢			
٢-٥	بالشر المكعب توريد وصل خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة وبالطبات الأسفلت والكمرات والأحباب وكويسات الطرقات والبسطات و الطرقات وبالطبات السام المائلة وجميع ما هو مكون للهيكال الخرساني بجمع الأوزار طبقاً لقرسومات المصنعة وتعمل الخلطة من ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ٠.٨٠ م رابطة أو من ٠.٤٠ م رمل أبيض حريش على أن يتم الخلط والسبب والتسك ميكانيكياً مع تقديم تصميم للخلطة من استشاري يتم اعتمادها من جهاز الإشراف قبل البدء في التنفيذ والسعر يشمل حديد التسليح المستخدم داخل القطاع الخرساني كما هو مبين بالقرسومات المصنعة وصل الشدات وعمل الاختبارات المعملية اللازمة لتأكيد الجودة لكل عناصر المنشأ التي يتم صبها سواء للخرسانة أو مكوناتها أو الحديد المستخدم لكل القطر مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديده.	٢م				
	الكمية كتابية (فضاء ١٥ سم شور للإصبع) نقطة كتابية ()		٢٥٦			
إجمالي أعمال الخرسانة المسلحة						



مهندس المنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / كبراسرف ب لغزه مركز القناطر الخيرية محافظة القليوبية

مقايمة ترميم وصيانة / كبراسرف ب لغزه مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القبة		الإجمالي
				فرش	جنبه	
1-6	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتغطية القواصل الانشائية بالأرشدات و البند يشمل * قنارج و نظافة القاصل و تركيب لوح فورم (seal jointboard) طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف . * تركيب بالكنج رود (backing rod) قطر مناسب لعرض القاصل . * ملن القاصل بواسطة مادة مطاطية اساسها مادة البولي يوريثان مثل ماينستر سيل 174 او ما يمثالها بمق و عرض مناسب للقاصل مع عمل الدعان التحضيري لتركيب ملن القواصل و طبقة لتعليمات الشركة المصنعة . * نظافة السطح جيداً و تركيب شرائح بيوتوم عزل شميه (joint band) مع التثبيت الجيد بالمجاولت و الدعان بمواد مائعه للتفانيه مثل باستر بريس AHD 2200 او ما يمثالها . * عمل جراوت (construction grout) علي جانبي القاصل بمسوي مناسب مع مشوب التشطيب . * تركيب (compression seal) بمقاس مناسب طبقاً لعرض و عمق القاصل مع الدهانات لمتحيرة و اليبوكسية اللازمه . * تركيب خطاه من شريحة الالومنيوم بعرض مناسب لا يقل عن 10 سم و التثبيت بمسامير أو غولير الكن من جهة واحدة و طبقاً لتعليمات الشركة المصنعة . مع اعتماد جميع العنات و المواد و الاكسسوارات الهندسية و طرق التثبيت و التشطيب طبقاً لتعليمات الشركة المصنعة بالمقاسات و الأبعاد المناسبه للقاصل علي ان تكون جميع المواد من اجود النوع مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جومه . الكمية كتابه واحد تسعة لوديه (الفقه كتابه)	مط				
2-6	بالمتر الطولي توريد وعمل نظيفه من الخرسانة المسلحة للقواصل التمدد بالسطح النهائي على شكل كاب و بالقطاعات المطلوبة طبقاً للرسومات الممتدة المرفقة (بسطح لا يقل عن 26 سم عرض و ارتفاع 65 سم) و خرسانة مسلحة بنفس مواصفات الخرسانة المسلحة للهيكل الخرساني فوق سطح الأرض مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جومه .	مط				

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القبة		الإجمالي
				فرش	جنبه	
	الكمية كتابه واحد تسعة لوديه (الفقه كتابه)					
إجمالي أعمال فواصل التمدد						
سابقاً: أعمال المياني						
1-7	بالمتر المسطح توريد وعمل مياني طوب أسفلتي مصعدت سمك 12 سم (نصف طوبيه) والمونة المستعملة في البناء مكونه من 300 كجم أسفلت بورتلاندي عادي لقمتر المكعب رمل والفقه تشمل زرع أشجار حديد في الأصداء لربط المياني بها بواقع عدد 2 سمخ قطر 8 مم بطول طاهر لا يقل عن 50 سم وبمسافة رأسية لا تزيد عن 50 سم يكامل ارتفاع المانط في كل جانب والبند يشمل عمل الأعتاب من الخرسانة المسلحة للفتحات إذا لزم الأمر بتركيب و سمك مناسب للفتحات مع ضرورة المعالجة بالمياه للطوب المستخدم قبل القيام بأعمال البناء مباشرة والثلاثة أيام الأولى التالية لأصل البناء مع تشحيط أخر متعك مع تقديم عيانه من الطوب لاضمارها قبل التوريد (وذلك بعد إجراء الاختبارات المعملية عليها لبيان مدى مطابقتها للمواصفات القياسية المصرية) والقياس هندسي لكل ما يعمل مع استئصال الفتحات مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جومه . الكمية كتابه واحد تسعة لوديه (الفقه كتابه)	مط				

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

2024

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

2024



مقايمة ترميم وصيانة / كرا سرفا ب فزوب مركز الصاغر الهيب بمحافظة العايبويع

بت	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
٢-٧	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني طوب أسمنت مصمت سمك ٢٥ سم (طوبية) والموونة المستعملة في البناء مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب رمل والرقة تشمل زرع لشابر حديد في الأعمدة لربط المباني بها يواقع عدد ٢ سبخ قطر ٨ سم بطول ظاهر لا يقل عن ٥٠ سم وبمسافة رأسية لا تزيد عن ٥٠ سم بكامل ارتفاع الحائط في كل جانب والبتد يشمل عمل الأعتاب من الخرسانة المسلحة للفتحات إذا لزم الأمر بركوب و مسك مناسب للفتحات مع ضرورة المعالجة بالمياه للطوب المستخدم قبل القيام بأعمال البناء مباشرة والثلاثة أيام الأولى التالية لأعمال البناء مع تشبيط أخر منهاك مع تقديم عينة من الطوب لاعتبارها قبل التوريد (وذلك بعد إجراء الاختبارات المعملية عليها لبيان مدى مطابقتها للمواصفات القياسية المصرية) والقراس هندسي لكل ما يعمل مع استئصال للفتحات مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وتصميمات جهاز الإشراف مما جمعه.	٢م					
	الكمية كتابية (مئة عشرة لاجير) الفترة كتابية ()		١٢				
٣-٧	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني طوب ملطي طرخ سمك ١٢ سم (نصف طوبية) والموونة المستعملة في البناء مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب رمل والرقة تشمل زرع لشابر حديد في الأعمدة لربط المباني بها يواقع عدد ٢ سبخ قطر ٨ سم بطول ظاهر لا يقل عن ٥٠ سم وبمسافة رأسية لا تزيد عن ٥٠ سم بكامل ارتفاع الحائط في كل جانب والبتد يشمل عمل الأعتاب من الخرسانة المسلحة للفتحات إذا لزم الأمر بركوب و مسك مناسب للفتحات مع ضرورة المعالجة بالمياه للطوب المستخدم قبل القيام بأعمال البناء مباشرة والثلاثة أيام الأولى التالية لأعمال البناء مع تشبيط أخر منهاك مع تقديم عينة من الطوب لاعتبارها قبل التوريد (وذلك بعد إجراء الاختبارات المعملية عليها لبيان مدى مطابقتها للمواصفات القياسية المصرية) والقراس هندسي لكل ما يعمل مع استئصال للفتحات مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وتصميمات جهاز الإشراف مما جمعه.	٢م					
	الكمية كتابية (ثمانمائة وثمانون لاجير) الفترة كتابية ()		٢٥٠				
٤-٧	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني طوب ملطي طرخ سمك ٢٥ سم (طوبية) والموونة المستعملة في البناء مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب رمل والرقة تشمل زرع لشابر حديد في الأعمدة لربط المباني بها يواقع عدد ٢ سبخ قطر ٨ سم بطول ظاهر لا يقل عن ٥٠ سم وبمسافة رأسية لا تزيد عن ٥٠ سم بكامل ارتفاع الحائط في كل جانب والبتد يشمل عمل الأعتاب من الخرسانة المسلحة للفتحات إذا لزم الأمر بركوب و مسك مناسب للفتحات مع ضرورة المعالجة بالمياه للطوب المستخدم قبل القيام بأعمال البناء مباشرة والثلاثة أيام الأولى التالية لأعمال البناء مع تشبيط أخر منهاك مع تقديم عينة من الطوب لاعتبارها قبل التوريد (وذلك بعد إجراء الاختبارات المعملية عليها لبيان مدى مطابقتها للمواصفات القياسية المصرية) والقراس هندسي لكل ما يعمل مع استئصال للفتحات مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وتصميمات جهاز الإشراف مما جمعه.	٢م					



مهندس المنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بت	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
	عادى للمتر المكعب رمل والرقة تشمل زرع لشابر حديد في الأعمدة لربط المباني بها يواقع عدد ٢ سبخ قطر ٨ سم بطول ظاهر لا يقل عن ٥٠ سم وبمسافة رأسية لا تزيد عن ٥٠ سم بكامل ارتفاع الحائط في كل جانب والبتد يشمل عمل الأعتاب من الخرسانة المسلحة للفتحات إذا لزم الأمر بركوب و مسك مناسب للفتحات مع ضرورة المعالجة بالمياه للطوب المستخدم قبل القيام بأعمال البناء مباشرة والثلاثة أيام الأولى التالية لأعمال البناء مع تشبيط أخر منهاك مع تقديم عينة من الطوب لاعتبارها قبل التوريد (وذلك بعد إجراء الاختبارات المعملية عليها لبيان مدى مطابقتها للمواصفات القياسية المصرية) والقراس هندسي لكل ما يعمل مع استئصال للفتحات مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وتصميمات جهاز الإشراف مما جمعه.		٥٠				
	الكمية كتابية (مئة لاجير) الفترة كتابية ()						
إجمالي أعمال المباني							
ثامناً: أعمال الطبقات العازلة							
١-٨	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأسفلت الطبيعي المخلوط على الساخن مع الرمل المرش النظيف والبيترمين الساخن بسمك ٢ سم أسفل المباني وفوق حطة الردم والبتد يشمل توريد وعمل لياسة أسمنتية موزونة ومختومة السطح بسمك ٢ سم بمونة نظوى على ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل حريش نظيف توضع فوق الطبقة العازلة لحمايتها وهل وضع المباني عليها مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتصميمات جهاز الإشراف مما جمعه.	٢م					
	الكمية كتابية (ثمانمائة وثمانون لاجير) الفترة كتابية ()		٣٠٠				



مهندس المنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / كبريتية مركز القناطر الخيرية محافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي	
				فرش	جنه	فرش	جنه
٢-٨	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة للأساسات تحت سطح الأرض من البتومين المؤكسد الساخن وذلك لزوم حطه الترميم وعلى جميع أسطح العريسة المسلحة الرأسية والأفقية للأساسات بالقواعد وراقب الأصداء والعميات وزروم الجوانب الرأسية للمباني الملاصقة للزوم بعد تنفيذ التشطيب والعرياس جيداً ونظافة السطح جيداً قبل أعمال الدهان مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. أ - دهان وجه واحد فقط الكمية كتابية () القوة كتابية () ب - دهان وجهين متعاملين الكمية كتابية () القوة كتابية () ج - دهان ثلاثة أوجه متعامدة الكمية كتابية () القوة كتابية ()	٢م					
٢-٨	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة للأساسات تحت سطح الأرض من المستحلب البيتوميني على البازلت اسكوتك WB أو ما يكافئه على أن يتم عمل وجه تشطيبى مخلف بالماء بنسبة ١ : ٢ مع القليب الجيد طبقاً للمواصفات ثم دهان وجهين في اتجاهين متعاملين بدون تغليف مع القليب الجيد قبل الاستخدام وذلك لزوم حطه الترميم وعلى جميع أسطح العريسة المسلحة الرأسية والأفقية للأساسات بالقواعد وراقب الأصداء والعميات وزروم الجوانب الرأسية للمباني الملاصقة للزوم بعد تنفيذ التشطيب والعرياس جيداً ونظافة السطح جيداً قبل أعمال الدهان مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () القوة كتابية ()	٢م					
٤-٨	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للأسطح النهائية و العملات والعميات والأرضيات والأماكن التي يحددها جهاز الإشراف من طبقة واحدة من التراب البيتومينية المحرمة بالمهب و المسحبة بالبوليستر و	٢م					



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي	
				فرش	جنه	فرش	جنه
٩٠٠	العقود بتسليم من الأطراف والمضخورة بالبتومين المعد بالبوليمرات سمك ٤ سم منفضل الأوتاج و نقل وزن نفس السمك (بيشود أو السوكه أو سبكا ما يمثاتها) ويكون العمل باستخدام نظام التشغيل الكامل وطبقاً لتعليمات الصانع والتي تشمل نظافة السطح جيداً واستوائه من ليه بروزات أو عزل قديم وصل دهان تمضيبي من الأسبوزيتر أو ما يمثاله قبل تركيب الطبقة العازلة وعمل ركوب للحامات لا يقل عن ١٠ سم مع كي للعلامات جيداً والتي تشمل عمل وزرة بارزفاج لا يقل عن ٢٥ سم (مع حل رغبة لرجاحة خلف الوزرة بمونة مضاف اليها مادة البوبوك ٦٥ أو ما يمثاتها) وعمل طبقة لياسة أسمنتية بسمك ٤ سم فوق طبقة العزل مع اعطاء العينة قبل التوريد والتركيب والقوة تشمل الاختبار بالمياه بالعماء لارتفاع ٥ سم من أعلى نقطة مع سد الفتحات لمدة ٤٨ ساعة والمقاس المسطح الأمتري بدون إضافة الوزرات مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية تسعة لاذيم () القوة كتابية ()						
٥-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة عازلة للحرارة لزوم الأسطح العلوية من أنواع فورم من البوليسترين المشكل بالثق سم على الأقل وتتصلب ضغط عالي مناسب لمرور العمال عليها بكثافة لا تقل عن ٣٠ كجم / م ^٢ ولا تتشرب بالماء ويتم لسق الطبقة العازلة للحرارة أعلى الطبقة العازلة للرطوبة مباشرة و يتم وضع طبقة حماية من البولي إيثيلين ٢٥٠ ميكرون للمعاط على الواح الفورم مع اعطاء العينة قبل التوريد والتركيب و الإشراف بتعليمات الشركة الصانعة مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية ثمانية أربعمائة وعشرون لإطار () القوة كتابية ()	٢م					
إجمالي أعمال الطبقات العازلة							



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

مقايمة ترميم وصيانة / مركز القاهرة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغلة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. لكمية كتابة (<u>شوك ما شوكه</u>) الغلة كتابة ()		٢٥٢			
٢-٩	بالمتر المسطح توريد وصل طبقة ضهارة لقط من العونة الجاهزة من السافيتو او القاي ميكس أو ما يمثالها ذات اساس اسمنتي مطورة كمياليا للواجهات الأستنتية من اجود الانواع والواجهات والدراري الخارجية (بيون بطانة) على طبقة سبق إعدادهما (لزوم أسال الصيانة أو استكمال الأعمال) ولتبد يشمل مرافعة ترميم أي أجزاء تحتاج إلى معالجة من نفس البطانة مع نظافة ورش الواجهات والسياء قبل البدء في أعمال الضهارة والتبد محمل عليه كل ما يلزم لتهو العمل و كذلك عمل السقالات اللازمة لتنفيذ الأعمال والقياس هندسي لكل ما يعمل مع استئصال الفتحات والفراغات و بالألوان المحددة طبقا للمواصفات الأزهر الشريف مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. لكمية كتابة (<u>شوك ما شوكه</u>) الغلة كتابة ()		٢٢٥١			
١-٩	بالمتر المسطح توريد وصل بياض من العونة الجاهزة من السافيتو او القاي ميكس أو ما يمثالها ذات اساس اسمنتي مطورة كمياليا للواجهات الأستنتية للشرقات والسلامم والكورسات الداخلية و التوار تكون من ثلاث طبقات الطبقة الأولى طرطشة ابتدائية من مونة مكونة من ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للشر المكعب رمل والطبقة الثانية بطانة اسمنتية تحمل بمونة مكونة من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للشر المكعب رمل والطبقة الثالثة ضهارة من السافيتو او القاي ميكس أو ما يمثالها والقياس هندسي لكل ما يعمل مع استئصال الفتحات والفراغات والتبد محمل عليه تثبيت سلك شبك مجلفن بعرض لا يقل عن ١٥ سم يوضع عند الانتقاء الرئسي أو الأفقي للمباني مع الهيكل الخرساني بحيث يكون الانتقاء في منتصف السلك الشبك ويثبت بواسطة مسامير صلب و وريادات على الجانبين على شكل رجل غراب و كل ما يلزم لتهو العمل و بالألوان المحددة طبقا للمواصفات الأزهر الشريف مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. لكمية كتابة (<u>شوك ما شوكه</u>) الغلة كتابة ()		٢٠٦			

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغلة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
١-٩	بالمتر المسطح توريد وصل بياض اسمنتي داغلي للأسف والمواط الداخلية وسواط الكمرات العرة بالوصول والمجرات ويصل من طبقة طرطشة ابتدائية مكونة من مونة بمحتوى ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للشر المكعب رمل ثم طبقة بياض بسلك لا يقل عن ١,٥ سم بمونة تتكون من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للشر المكعب رمل مع عدم استخدام الجبس نهائياً في أي أعمال البياض والتبن يشمل عمل البوح والأوتار وخدمة السطح جيداً ولف الزوايا والقابلات وكل ما يلزم لتهو العمل والتبد محمل عليه تثبيت سلك شبك مجلفن بعرض لا يقل عن ١٥ سم يوضع عند الانتقاء الرئسي أو الأفقي للمباني مع الهيكل الخرساني بحيث يكون الانتقاء في منتصف السلك الشبك ويثبت بواسطة مسامير صلب و وريادات على الجانبين على شكل رجل غراب مع مساواة لشراف السلك الشبك مع المباني أو الخرسانات مع اعداد حبة السلك قبل التركيب والقياس هندسي لكل ما يعمل مع استئصال الفتحات والفراغات مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. لكمية كتابة (<u>شوك ما شوكه</u>) الغلة كتابة ()		١٥٠			
٢-٩	بالمتر المسطح توريد وصل بياض من العونة الجاهزة من السافيتو او القاي ميكس أو ما يمثالها ذات اساس اسمنتي مطورة كمياليا للواجهات الأستنتية ومن اجود الانواع والواجهات والدراري الخارجية ويصل من طبقة طرطشة ابتدائية مكونة من مونة بمحتوى ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للشر المكعب رمل ثم طبقة بياض بسلك لا يقل عن ١,٥ سم بمونة تتكون من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للشر المكعب رمل وطبقة ضهارة من العونة الجاهزة من السافيتو او القاي ميكس أو ما يمثالها والتبن يشمل عمل البوح والأوتار وخدمة السطح جيداً ولف الزوايا والقابلات إذا طلب ذلك والتبد محمل عليه تثبيت سلك شبك مجلفن بعرض لا يقل عن ١٥ سم يوضع عند الانتقاء الرئسي أو الأفقي للمباني مع الهيكل الخرساني بحيث يكون الانتقاء في منتصف السلك الشبك ويثبت بواسطة مسامير صلب و وريادات على الجانبين على شكل رجل غراب و كل ما يلزم لتهو العمل و بالألوان المحددة طبقا للمواصفات الأزهر الشريف مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. لكمية كتابة (<u>شوك ما شوكه</u>) الغلة كتابة ()		٢٠٦			

يعتمد ...

مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مهندس المنطقة

يعتمد ...

مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مهندس المنطقة

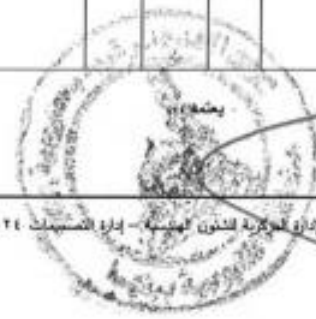


مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

مقايمة ترميم وصيانة / كهر الشرف بـ في مركز القناطر الخيرية محافظة القليوبية

بت	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغلة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
	مع مرعاة ترميم أي أجزاء تحتاج إلى معالجة من نفس مونة البطانة مع نظافة ومعالجة الأسقف والحوائط بالرش بالمياه قبل البدء في أعمال الدهان و عمل كل ما يلزم لنهو العمل والقياس هندسي لكل ما يعمل مع استنزاف الفتحات والقنوات والفتحة شاملة توصي البياض و بالألوان المحددة طبقاً لمواصفات الأزهر الشريف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الغلة كتابية ()						
5-9	بالمتر المسطح توريد وصل طبقة دهاناً فقط بياض موزايكو للأشغال (يكون بطانة) على بطانة سبق إعدادها (لزوم أعمال الصيانة أو استكمال الأعمال) بسك لا يقل عن 2 سم طبقاً للرسومات المصنفة بمونة مكونة من 5 أجزاء كسر رخام (طبقاً للفرج المطلوب) وجزئين من بودرة الرخام الأبيض وجزئين من أسمنت أبيض ومضاف إليه لون الأكسيد المطلوب مع الجلي والصلب للمصقول على سطح أملش ناعم خالي من الفق ثم التشبيح والتشبيح بالشمع الأبيض من اجود الأنواع والبيد يشمل عمل فواصل من شراخ الزجاج سمك 6 سم توضع كل 90 سم على الأكثر و كل ما يلزم لنهو العمل مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الغلة كتابية ()	٢م					1700
9-9	بالمتر المسطح جلاء ونقاغة وتشبيح وتشميع بياض الموزايكو للأشغال بالشمع الأبيض من اجود الأنواع (لزوم أعمال الصيانة أو استكمال الأعمال) والبيد يشمل معالجة أية تروخ مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الغلة كتابية ()	٢م					
10-9	بالمتر المسطح كمت وإزالة طبقة دهاناً من الطرشة أو العظيمة و تلك لزوم أعمال الصيانة للقوائم والدرابي الخارجيه و حتى الوصول لطبقة البطانة اسطخ مع نظافة السطح والبيد يشمل عمل السقالات اللازمة لتنفيذ الكمية كتابية () الغلة كتابية ()	٢م					

بت	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغلة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
5-9	بالمتر المسطح توريد وصل طبقة دهاناً فقط من العونة الجاهزة من السائفتو أو الداي ميكس أو ما يعادلها ذات أساس اسطخ مطورة كيميائياً للقوائم والأسقفية للطرقات والسالم والكورسات الداخلية و الاسوار (يكون بطانة) على بطانة سبق إعدادها (لزوم أعمال الصيانة أو استكمال الأعمال) مع مرعاة ترميم أي أجزاء تحتاج إلى معالجة من نفس مونة البطانة مع نظافة ومعالجة الأسقف والحوائط بالرش بالمياه قبل البدء في أعمال الدهان والقياس هندسي لكل ما يعمل مع استنزاف الفتحات والقنوات و بالألوان المحددة طبقاً لمواصفات الأزهر الشريف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الغلة كتابية ()	٢م					
9-9	بالمتر المسطح توريد وصل طبقة دهاناً فقط لبياض طرشة وعظيمة أسقفية للقوائم والدرابي الخارجيه (يكون بطانة) على بطانة سبق إعدادها (لزوم أعمال الصيانة أو استكمال الأعمال) من مونة مكونة بنسبة 1 رمل + 2 أسمت + 2 بودرة مع اكسيد اللون المطلوب ويتم تنفيذ الدهان بطبقة واحدة أو طرشة بالمكينة أو كلاًهما مع مرعاة ترميم أي أجزاء تحتاج إلى معالجة من نفس مونة البطانة مع نظافة ومعالجة الأسقف والحوائط بالرش بالمياه قبل البدء في أعمال الدهان والبيد محمل طيه عمل السقالات اللازمة لتنفيذ الأعمال و كل ما يلزم لنهو العمل والقياس هندسي لكل ما يعمل مع استنزاف الفتحات والقنوات والفتحة شاملة توصي البياض و بالألوان المحددة طبقاً لمواصفات الأزهر الشريف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الغلة كتابية ()	٢م					
9-9	بالمتر المسطح توريد وصل طبقة دهاناً فقط لبياض طرشة وعظيمة أسقفية للطرقات والسالم والكورسات الداخلية و الاسوار (يكون بطانة) على بطانة سبق إعدادها (لزوم أعمال الصيانة أو استكمال الأعمال) من مونة مكونة بنسبة 1 رمل + 2 أسمت + 2 بودرة مع اكسيد اللون المطلوب ويتم تنفيذ الدهان بطبقة واحدة أو طرشة بالمكينة أو كلاًهما الكمية كتابية () الغلة كتابية ()	٢م					



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / كفر الشرفاء ب. العزيم مركز القناطر الجديدة محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	الأعمال مع نهر العمل كسلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. لكمية كتابة أعمال الصيانة العامة القوة كتابية ()		٢٢٠٠			
١١-٩	بالمتر المسطح كمت وإزالة طبقة ضهارة من الطرقاته او القلبيه و ذلك لزوم اتصال الصيانة للطرقات والسلام والكوسبات الخلفية و الاموار و حتى الوصول لطبقة البطانة اسفله مع نظافة السطح والبند يشمل حل الشقالات اللازمة لتنفيذ الأعمال مع نهر العمل كسلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. لكمية كتابة أعمال الصيانة الخبير القوة كتابية ()	٢م			١٧٠٠	
إجمالي أعمال البياض						
عشراً: أعمال الدهانات						
١-١٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية بوية البلاستيك الجاهزة القابلة للفسيل من مصانع معتمدة (باكين او جون او ما يماثلهما و علي ان تكون مط من اجود الأنواع) لزوم الحوائط والأسقف للفسول والحجرات والطرقات والمدخل والسلام ودروري الطرقات من الداخل مع تقطع معجون من نفس نوعية الشركة المنتجة للأماكن التي تحتاج أو سحب سكبنة معجون إذا استدعى الأمر ذلك والصنفره للمحصول على سطح أرض تماماً مع تنظيف السطح جيداً قبل الدهان ومعالجة الطائلة مع اعتماد عينة المواد والألوان طبقاً للمواصفات الأزهر الشريف مع نهر العمل كسلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. لكمية كتابة () القوة كتابية ()	٢م				
٢-١٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات خارجية بوية البلاستيك الجاهزة المقاومة للعوامل الجوية من مصانع معتمدة و من اجود الأنواع (باكين او جون او ما يماثلهما) لزوم الوجهات والأسطح والدروري من الخارج مكونة من وجه كعسوري من نفس نوعية البلاستيك معتمد (سبار) وذلك بعد نظافة	٢م				

مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
٢٠٢٤ الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات



مقايمة ترميم وصيانة / كفر الشرفاء ب. العزيم مركز القناطر الجديدة محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	بتضريب المعجون البلاستيك أو إضافة أي مواد أخرى عليه حفاظاً على الجودة (علي أن يتم تسليم كل سكبنة معجون لجهاز الإشراف قبل البدء في السكبنة التالية ثم يتم عمل وجه بوية البلاستيك المطلف بنسبة لا تزيد عن ١٠ % مياه للبطانة ثم يتم التقطع بالمعجون الجاهز للأجزاء التي تحتاج إلى إصلاح أو سحب سكبنة معجون دائمة إذا استدعى الأمر ذلك ويتم الصنفره ثم وجهين بوية البلاستيك الجاهز باللون المطلوب ويسمح بتخفيف الوجه الأول بنسبة لا تزيد عن ٥ % ماء نظيف أما الوجه الأخير فلا يسمح بتخفيفه مطلقاً أو مزج الألوان للبلاستيك بنوعياً ويجب أن تكون الألوان معنوية بالكمبيوتر طبقاً لتعليمات الشركة المنتجة على أن يتم تسليم كل وجه بوية لجهاز الإشراف قبل البدء في الوجه التالي مع اعتماد عينة المواد والألوان طبقاً للمواصفات الأزهر الشريف قبل التوريد مع نهر العمل كسلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. لكمية كتابة أعمال الصيانة العامة القوة كتابية ()					
٢-١٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية ووجهين بوية البلاستيك الجاهزة القابلة للفسيل من مصانع معتمدة (باكين او جون او ما يماثلهما و علي ان تكون مط من اجود الأنواع) على أسطح قديمة سبق دهانها لزوم الحوائط والأسقف للفسول والحجرات والطرقات والمدخل والسلام ودروري الطرقات من الداخل مع تقطع معجون من نفس نوعية الشركة المنتجة للأماكن التي تحتاج أو سحب سكبنة معجون إذا استدعى الأمر ذلك والصنفره للمحصول على سطح أرض تماماً مع تنظيف السطح جيداً قبل الدهان ومعالجة الطائلة مع اعتماد عينة المواد والألوان طبقاً للمواصفات الأزهر الشريف مع نهر العمل كسلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. لكمية كتابة () القوة كتابية ()	٢م				
٣-١٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات خارجية بوية البلاستيك الجاهزة المقاومة للعوامل الجوية من مصانع معتمدة و من اجود الأنواع (باكين او جون او ما يماثلهما) لزوم الوجهات والأسطح والدروري من الخارج مكونة من وجه كعسوري من نفس نوعية البلاستيك معتمد (سبار) وذلك بعد نظافة	٢م				

مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
٢٠٢٤ الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات



مقايمة ترميم وصيانة / كتر السرفا بة لفرج مركز الغمارة القيرم محافظة

بنء	بيان الأعمال	الوحءة	الكمة	القنة		الإجملى	
				قرش	ءنه	قرش	ءنه
5-10	السطح ءبءا وصفرته لءزلة أى شواب عاقلة ثم بنء عمل سكةءان معءون إءءءاءا أءفة والأءرى رأسة مع الصفرءة بعء كل سكةءة معءون وءبء ءورء سكةءة ءءاءة لءمبءها عن السكةءة الأولى إءا طلب ءلك مع مرءاءة أن ءكون ءءورء من نفس ءاءاء بوءه البلاءءك وكءا اسءءءام معءون بلاءءك ءامء معءء (ولا ءبمء مءقءا بءضرب المعءون البلاءءك أو إسءاءة أى موء أءرى ءلءه ءءافءا ءلى العوءة) ءلى أن بءم ءسلم كل سكةءة معءون لءءءار الإءراء ءبل البءءة فى السكةءة ءءاءة ثم بءم ءصل وءه بوءة البلاءءك المءءف بنسبة لا ءزءء من 10 ٪ مءاء البلاءة ثم بءم ءلقبء بالمعءون لءءءار الأءراء الءى ءءاء إلى إسءاء أو سءب سكةءة معءون ءءاءة إءا اسءءى الأمر ءلك وءم الصفرءة ثم وءبء بوءة البلاءءك الءامء بالءون المءءوب وءبمء بءءءف لءءه الأول بنسبة لا ءزءء 5 ٪ مءاء ءءءف لءا لءءه الأءر فلا ءبمء بءءءفه مءقءا أو بءءء الأءران للبلاءءك بءءا وءبء أن ءكون الأءران مءضوءة بالءكمبوءر ءلءا لءءءءاءءة ءلءة ءلى أن بءم ءسلم كل وءه بوءه لءءار الإءراء ءبل البءءة فى الءءه ءءاءة مع اعءاء ءءه الموء والأءران ءبل ءلورءء والأءران ءلءا لمءاءءاءة الأءهر ءلورءء وءءء ءلءه ءبل عمل السءاءءة لءءءة لءءءء الأءعمال مع ءهر العمل كءمءا ءلءا لمءاءءاءة ءءءة وأسول الصءاءة وءءءءاءءة ءءار الإءراء مءا ءمبءه.						
	الكمة كءاءة () القنة كءاءة ()						
4-10	بءءر السطح ءلورء وءصل ءءاءاء ءاءءة بوءه البلاءءك ءءءان وءبءء من مءاءء معءءء من آءوء الأءواع و المءاءوءة لءءءاء ءءورء (بءكن أو ءورءن أو ما بءءلءما) ءلى لسطء ءءءة سءق ءءاءها لءءوء الوءءءاء والأسطء وءلورءى من ءءاءء مع ءلقبء معءون لءءءكن الءى ءءاءء أو سءب سكةءة معءون إءا اسءءى الأمر ءلك والصفرءة مع ءءءف السطح ءبءا ءبل ءءءان مع اعءاء ءءه الموء والأءران ءبل ءلورءء والأءران ءلءا لمءاءءاءة الأءهر ءلورءء وءءء ءلءه ءبل عمل السءاءءة لءءءة لءءءء الأءعمال وءءءءة ءلءة مءا ءمبءه.	2م					
	الكمة كءاءة () القنة كءاءة ()						



مءءء المنءقة
مءءر الإءراء الهندسة بالمنءقة
مقايمة أءعمال لءصءاءة وءلءءءاءء



مقايمة ترميم وصيانة / مركز

بنء	بيان الأعمال	الوحءة	الكمة	القنة		الإجملى	
				قرش	ءنه	قرش	ءنه
5-10	بءءر السطح أءصال ءءءف وءسبل لءوء الوءءءاء والأسطء وءلورءى من ءءاءء وءءءل من ءءان بوءة البلاءءك وءبءء من آءوء الأءواع و المءاءوءة لءءءاء ءءورءى ءلى آءراء الطرءشة وءلءبسة بالءون المءءوب وءلك بعء ءسل السطح ءبءا بالمءاء وءلءءف وءرمبم أى آءراء ءءاءة للءبءاءة وءءءءة أى شروء أو ءلءءاء وءقءاس ءءءسى ءكل ما بءمء مع اسءراء القءءاء وءقءة ءءاءة لءوءى البءاءس وءءء بءءل عمل السءاءءة لءءءة لءءءء الأءعمال مع ءهر العمل كءمءا ءلءا لمءاءءاءة ءءءة وأسول الصءاءة وءءءءاءءة ءءار الإءراء مءا ءمبءه.	2م					
	الكمة كءاءة () القنة كءاءة ()						
6-10	بءءر السطح أءصال لءءف وءسبل القءراء وءسالم وءكوسءاءءءءة ءاءءة و الأسوار وءءءل من ءءان بوءة البلاءءك وءبءء من آءوء الأءواع و المءاءوءة لءءءاء ءءورءى ءلى آءراء الطرءشة وءلءبسة بالءون المءءوب وءلك بعء ءسل السطح ءبءا بالمءاء وءلءءف وءرمبم أى آءراء ءءاءة للءبءاءة وءءءءة أى شروء أو ءلءءاء وءقءاس ءءءسى ءكل ما بءمء مع اسءراء القءءاء وءقءة ءءاءة لءوءى البءاءس وءءء بءءل عمل السءاءءة لءءءة لءءءء الأءعمال مع ءهر العمل كءمءا ءلءا لمءاءءاءة ءءءة وأسول الصءاءة وءءءءاءءة ءءار الإءراء مءا ءمبءه.	2م					
	الكمة كءاءة () القنة كءاءة ()						
7-10	بءءر السطح ءلورء وءءان الأسءء ءءءبسة بوءة اللءكئة وءءء بءءل أءعمال الصفرءة وءلءبءة وءعمل المعءون لءءءء (ولا ءبمء مءقءا بءضرب المعءون) ثم ءصل بلاءة بوءة اللءكئة ثم ءلقبء بالمعءون لءءءورء الءى ءءءر بعء البلاءة مع الصفرءة ءوءءة ثم بءم ءءءان وءبءء بوءة اللءكئة بءون ءءءف بالءون المءءوب مع اعءاء ءءه الموء والأءران ءبل ءلورءء مع ءهر العمل كءمءا ءلءا لمءاءءاءة ءءءة وأسول الصءاءة وءءءءاءءة ءءار الإءراء مءا ءمبءه.	2م					
	الكمة كءاءة () القنة كءاءة ()						



مءءء المنءقة
مءءر الإءراء الهندسة بالمنءقة
مقايمة أءعمال لءصءاءة وءلءءءاءء





مقايمة ترميم وصيانة / كفاية الترميم ب مركز القنطرة الجبرية محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
8-10	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان بيوية الالكية على أسطح خشبية قديمة دهان وجهين سبق دهانها مع تقليب معجون للأماكن التي تحتاج ذلك والصنفرة مع تنظيف السطح جيداً بالعسل بالماء والصابون قبل الدهان (ولا يسمح مطلقاً بتسريب المعجون) مع اعتماد العينة للمواد قبل التوريد مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () القوة كتابية ()	٢م	-			
9-10	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان لمصبغات حديد أو حديد مشغول ويتم عمل الدهان بنقطة سطح الحديد أولاً وذلك بالصنفرة الجيدة لإزالة أي أثر لصدأ أو زوائد لحام ثم يتم دهان الحديد بالبرايمر المانع للصدأ وجهين من نوع معتمد ثم يتم الدهان وجهين بيوية الالكية باللون المطلوب ويجب عدم ترك أي أثر للفرشاة أو أي شئيل اللوية المستخدمة مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () القوة كتابية ()	٢م	-			
10-10	بالمتر المسطح كمت وإزالة الجير أو الدهانات المتلفة مع نظافة الأسطح مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية (حُسْرًا لِرَوْنَهُ لَوْنٌ وَمَا شَدَانَةُ لِجَدِيرٍ) القوة كتابية ()	٢م	-			
إجمالي أعمال الدهانات						

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أصل للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 2.021



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
حادي عشر: أعمال الأرضيات والتبليطات						
1-11	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو أسمنت سود للأسطح النهائية مقاس ٢٥ × ٢٥ × ٢,٥ سم والقوة تشمل التوريد والتركيب وعمل الوزرات المائلة حول التبروي من نفس نوع البلاط و العلو خلفها بمونة استميتة مع تشكيل العيول اللازمة لتجميع مياه المطر في اتجاه الجري ويتم لصق البلاط بالتبادل مع عدم استمير اللصقات (قطع - حل) والقوة المستعملة للصق مكونة من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عالى للمتر المكعب رمل مع الشفة للتراميس بلهاني من نفس نوع المونة المستعملة بالصق والبند محمل عليه صل فاصل بعرض ٢ سم بوضع بيتومين مخلوط بالرمال العريشة كل حوالي ٢٠ متر مسطح تقريباً والمقاس للمسقط الأفقي بدون إضافة الوزرات مع اعتماد عينة البلاط قبل التوريد والتركيب (وذلك بعد إجراء الاستشارات المعملية عليها لبيان مدى مطابقتها للمواصفات القياسية المصرية) والقوة تشمل فرش من الرمل أسفل البلاط والمونة بسبك متوسط لا يقل عن ٥ سم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () القوة كتابية ()	٢م	-			
2-11	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو أبيض كس التي للصلول والمطرافات والداخل مقاس ٢٠ × ٢٠ × ٢ سم بقوة إيلو أو بلك مصر وسبك الوجه لا يقل عن ٨ سم والقوة المستعملة للصق مكونة من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عالى للمتر المكعب رمل مع الشفة للتراميس بلهاني من الأسمنت الأبيض والمقاس للمسقط الأفقي بدون إضافة الوزرات مع اعتماد عينة البلاط قبل التوريد والتركيب (وذلك بعد إجراء الاستشارات المعملية عليها لبيان مدى مطابقتها للمواصفات القياسية المصرية) والقوة تشمل فرش من الرمل أسفل البلاط والمونة بسبك لا يقل عن ٥ سم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية (الكفاية للصيانة الترميم) القوة كتابية ()	٢م	-			

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أصل للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 2.021



مقايمة ترميم وصيانة / كهربا السرماب لفرج مركز لعيان الخيري بمحافظه

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
3-11	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ملون للأرضيات فرز أول بسبك لا يقل عن 8 سم (مط من نوعية جيدة مثل كلوبترا أو ما يعادلها) باللون المطلوب والفسان المطلوب لأرضيات المعامل ودورات المياه والأماكن التي يحددها جهاز الإشراف ويركب بالشكل المطلوب ويتم فرز البلاط جيداً سواء بالنظر أو بالفر في المياه قبل التركيب بحيث لا يسمع مطلقاً بوجود تفاوت في درجات الألوان بعد التركيب والتشن يعمل التسق بمونة الأسمت والرمل بنسبة 3:1 كجم أسمت 300 كجم مع كحل العرايس والسقية بأسمت ابيض وكل ما يلزم مع اعتماد عينة السيراميك قبل التوريد والتركيب مع ملاحظة أنه لا يتم تركيب البلاط مطلقاً إلا بعد اختبار مواسير التفتية أو الصرف المتفونة كتحه إن وجدت والتأكد تماماً من سلامتها وفلوها من العيوب والتسرب واللغة تشمل فرش من الرمل أسفل البلاط والمونة بسبك لا يقل عن 5 سم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما جميعه.	2م					
4-11	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط أسمتي مطبق بالشكل المطلوب للأرضية مقاس 30 × 30 × 3 سم باللون المطلوب (من اجود الأنواع) المونة المستعملة للتسق مكونة من 300 كجم أسمت بورتلاندى عادى للمتر المكعب رمل مع اعتماد عينة البلاط قبل التوريد واللغة تشمل فرش من الرمل أسفل البلاط والمونة بسبك لا يقل عن 5 سم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما جميعه.	2م					
5-11	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط (التزوك) بالشكل المطلوب للأرضية (من اجود الأنواع) باللون المطلوب على أرضية رطبة بتون مونة مع اعتماد عينة البلاط قبل التوريد والتركيب والتد غير محمل عليه دكة خرسانية مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما جميعه.	2م					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مقايمة ترميم وصيانة / كهربا السرماب لفرج مركز القاهر الخيري بمحافظه

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
1-11	بالمتر المسطح عمل بلاطات خرسانية عادية مربعة سمك 20 سم بواصل مقسمة لمربعات مقاس 2.00 × 2.00 متر أو 1.50 × 1.50 متر بينها فواصل بكامل سمك الخرسانة وعرض 2 سم تملأ (بمادة مطاطية مثل سينتوكول 300 II و استخدام باكينج رود 2 سم أو ما يعادلها مع مراعاة طريقة استعمال الشركة المصنعة) وتعمل من طابقين الأولى بسبك 15 سم وتعمل بمونة مكونة من 0.80 زلط و 3م 0.40 رمل و 250 كجم أسمت بورتلاندى عادى وتعمل الطبقة العلوية سمك 5 سم من خرسانية عادية وتعمل بمونة مكونة من 0.80 زلط و 3م 0.40 رمل و 250 كجم أسمت بورتلاندى عادى وتوضع الطبقة العلوية فوق الطبقة السفلى مباشرة قبل نهاية زمن الشك الابتدائي للطبقة السفلى ويخدم السطح العلوى جيداً بالهيكوبتر مع الإضافات الكيماوية اللازمة مثل مصد سطوح (مادة سيكا شادور بريمكس أو ما يعادلها) ومحمل على اليد السوية وتمك القوية جيداً طبقاً للمناسيب المطلوبة ورشها بالمياه قبل الصب وكذلك المعالجة بالرش بالمياه بعد الصب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف بما جميعه.	2م					
2-11	بالمتر المسطح عمل بلاطات خرسانية مسلحة مربعة سمك 20 سم بواصل مقسمة لمربعات مقاس 2.00 × 2.00 متر أو 1.50 × 1.50 متر بينها فواصل بكامل سمك الخرسانة وعرض 2 سم تملأ (بمادة مطاطية مثل سينتوكول 300 II و استخدام باكينج رود 2 سم أو ما يعادلها مع مراعاة طريقة استعمال الشركة المصنعة) وتعمل من طابقين الأولى بسبك 15 سم وتعمل بمونة مكونة من 0.80 زلط و 3م 0.40 رمل و 250 كجم أسمت بورتلاندى عادى وتسلح 6 10 / م في الاتجاهين وتعمل الطبقة العلوية سمك 5 سم من خرسانية عادية وتعمل بمونة مكونة من 0.80 زلط و 3م 0.40 رمل و 250 كجم أسمت بورتلاندى عادى وتوضع كطبقة كلوبترا فوق الطبقة السفلى مباشرة قبل نهاية زمن الشك	2م					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مقايمة ترميم وصيانة / كفاية ترميم مركز القنطرة الجديدة محافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفاة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
	الابتدائي الطبقة السفلية ويخدم السطح العلوي جيداً بالهيكوتر مع الإضافات الكمالية اللازمة مثل مصدح سطح (مادة سكا شاندر بريمنس او ما يعادلها) ومعمل على اليند نسوية ودمك القوية جيداً طبقاً للمواصفات المطلوبة ورشها بالماء قبل السب وكذلك المعالجة بالرش بالماء بعد السب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.						
١١-١١	بالمتر المسطح أعمال جلي ونظافة بلاط موزايكو للصلول والمجرات والطرق على أن يتم الجلي ميكانيكياً مع سقية اللحامات المفتوحة للتبليطات الموجودة لزوم أعمال الصيانة بالاني الأسمنت الأبيض مع إضافة الأكاسيد باللون المطلوب مع نظافة اللحامات بالماء جيداً قبل البدء بأعمال السقية مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٢م					
٨-١١	بالمتر الطولي لوريد وتركيب برذورات خرسانية جاهزة كبس آلي طبقين $15 \times 30 \times 10$ سم تعمل من خرسانة عادية فينو طبقاً للمواصفات ويتم للتصنيع بواسطة مكابس وبطريقة ميكانيكية وإضافة نسبة من المواد الكيميائية للقوية الخرسانة وتتكون مونة التركيب من ٣٠٠ كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل مع كفي اللحامات وتوضع البرذورات فوق فرشة من الخرسانة العادية بسك ١٥ سم ويعرض ضعف عرض البرازورة وتتكون من ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي لكل متر مكعب رمل ومعمل على اليند دهان البرذورات وجهين بالاكية باللون المطلوب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٢م					
٩-١١	بالمتر المسطح لوريد وتركيب ترابيع رخام أحمر لسواني أو رمادي نصف لامع للمسببات والسلام والدخائل و المسطحات الأقفلية و الفراغات التي يحددها جهاز الإشراف طبقين $10 \times 10 \times 2$ سم والمونة المستخلصة لصق مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل واليند شامل الجلاء والتشبيع والتلميع والمقاس لسفط الأقفلي بنون إضافة الوزرات مع اعطاء العينة قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٢م					
١٠-١١	بالمتر المسطح أعمال سقية اللحامات المفتوحة للتبليطات الموجودة لزوم أعمال الصيانة بالاني الأسمنت الأبيض مع إضافة الأكاسيد	٢م					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
معلم
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفاة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
	باللون المطلوب مع نظافة اللحامات بالماء جيداً قبل البدء بأعمال السقية نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.						
١١-١١	بالمتر المسطح أعمال جلي ونظافة بلاط موزايكو للصلول والمجرات والطرق على أن يتم الجلي ميكانيكياً مع سقية اللحامات المفتوحة للتبليطات الموجودة لزوم أعمال الصيانة بالاني الأسمنت الأبيض مع إضافة الأكاسيد باللون المطلوب مع نظافة اللحامات بالماء جيداً قبل البدء بأعمال السقية مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٢م					
١٢-١١	بالمتر المسطح أعمال جلي ترابيع رخام على أن يتم الجلي ميكانيكياً مع سقية اللحامات المفتوحة للتبليطات الموجودة لزوم أعمال الصيانة بالاني الأسمنت الأبيض مع إضافة الأكاسيد باللون المطلوب مع نظافة اللحامات بالماء جيداً قبل البدء بأعمال السقية مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٢م					
إجمالي أعمال الأرضيات والتبليطات							

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
معلم
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

رقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القبة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
	وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابة () القبة كتابة ()		٢٥٠				
٤-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة رخام جرانيت أحمر اسواني أو رمادي نصف لابع للسلام وتتكون الدرجة من ثلثة الجرانيت الأحمر سمك ٤ سم وعرض لا يقل عن ٢٢ سم بما في ذلك الألف الذي يبرز ٣ سم عن القائمة مع عمل فرملة والقائمة من الرخام الجرانيت سمك ٢ سم بارتفاع لا يزيد عن ١٢ سم مع تركيب الفواصل من التلحين سمك ٢ سم في حالة زيادة طول الدرجة عن ١,٥٠ متر ويتم التركيب بمونة مكونة من ٢٥٠ كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل ومعمل على البند عمل تلابيس مائلة ٢٠/١٥ من نفس نوع الرخام بسمك ٢ سم تركيب من الجهتين وتكون بارزة عن الحائط بمقدار ١ سم والبند شامل الجلاء والتنميع والتنميع واستشارة ترويا (السوك) والمقاس هندسي للأجزاء الظاهرة مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابة () القبة كتابة ()	م.ط	٣٥٠				
٥-١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة رخام حلاله للمحيط الداخلي والأسفل الخارجي سمك ٢ سم باللون الفوق المطلوب ويتم التركيب بمونة مكونة من ٢٥٠ كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل ويتم التركيب بواسطة كادرات من معن مناسب يتم تثبيتها باستخدام الكلة أو أي مادة لاصقة أخرى معتمدة من الإيوكسيات أو ما يعادلها بغير الرخام ثم يتم تثبيت الرخام على المحيط طبقاً للأبعاد والمقاسات المطلوبة مع سقاية الرخام بالمائي الأسمنت والرمل الطفيف بنسبة ١ : ١ : ١ والبند شامل الجلاء والتنميع والتنميع والمقاس هندسي للأجزاء الظاهرة مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابة () القبة كتابة ()	م.ط	١٠٠				
٦-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب ورزت جرانيت أحمر اسواني أو رمادي للطرفات والمداخل وسدقات السلام و الأمان كتي بمساحة جهاز الإشراف سمك ٢ سم وارتفاع ١٥ سم وتكون بارزة عن الحائط بمقدار ١ سم والبند	م.ط					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
٤٢

مقايمة ترميم وصيانة / كمرا سربا العرب لوربها مركز القناطر الخيرية محافظة

رقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القبة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
ثاني عشر: أعمال التكمييات والدرج							
١-١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ملون للمحيط فرز أول بسك لا يقل عن ٨ سم باللون المطلوب والمقاس المطلوب (من نوعية جيدة مثل كليبوزا أو ما يعادلها) لتكسيه حوائط المعامل ودورات المياه والأماكن التي يحددها جهاز الإشراف ويركب بالشكل المطلوب ويتم فرز البلاط جيداً سواء بالنظر أو بالفرس في المياه قبل التركيب بحيث لا يسمح مطلقاً بوجود عوارض في درجات الألوان بعد التركيب ويتم التلصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٢٥٠ كجم أسمنت / ٣م رمل مع كمل الغراميس والسقاية باستمات انبيش و التشطيق والتطعيم لترويا وكل ما يلزم مع اعتماد عينة السيراميك قبل التوريد والتركيب مع ملاحظة أنه لا يتم تركيب البلاط مطلقاً إلا بعد اختيار مواسير التغذية أو الصرف المدفونة خلفه إن وجدت والتأكد شاملاً من صلاحيتها وغلوها من العيوب والشرب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابة () القبة كتابة ()	م.ط	٥٠٠				
٢-١٢	بالمتر المسطح توريد وعمل كسوة مبراني لزوم الواجهات من الحجر الجيري الطاهر من جهة واحدة (عديم أو مستوي) تبنى على هيئة تراجيح طولية وعرضية ورأسية بالشكل والأبعاد المطلوبة وسمك لا يقل عن ٢ سم ومطعمة بالحجر الملون المسمى (بالزليط) حسب الطلب وتبنى بمونة بنسبة ٣٠٠ كجم للمتر المكعب رمل وتكامل بنفس مونة البناء والبند يشمل المهدات والآلات والسفائل اللازمة مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابة () القبة كتابة ()	م.ط					
٣-١٢	بالمتر المسطح توريد وعمل كسوة مبراني لزوم الواجهات والمداخل من الطوب الحراري مقاس ٢٣ × ٤ × ٢ سم مشطوفة الأخراف مصنع سيراميا أو ما يعادلها من عينة معتمدة وتبنى بمونة بنسبة ٣٠٠ كجم للمتر المكعب رمل والبند يشمل كمل الغراميس وعمل لتشطيق اللازم للترطيب وعمل السفالات اللازمة لتفتيح الأعمال ويتم دهان الطوب بعد انتهاء الأعمال وجه واحد سيلر من مادة (ستون سيل) ووجهين (سوبر توب كوت) أو ما يعادلها مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م.ط					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
٤٢



مقايمة ترميم وصيانة / مركز القناطر الخيرية محافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنه	
ثالث عشر: أعمال التجارة						
	<ul style="list-style-type: none"> جميع الأخشاب من الخشب الموسكى نعمة ١ جاف خالي من العقد و العيوب . جميع الكوالين من أجود الأنواع مع اعتماد العينات قبل التركيب شركة كوميكس أو الأهرام درجة أولي أو ما يعادلها . جميع الغردوات والإكسوارات مثل الأكر والشناكل والترايس والمقايض والمفصلات وغيرها من أجود الانواع الثقيل المحمل الخالي من العيوب مع اعتماد العينات قبل التركيب من شركة كوميكس أو الأهرام أو ما يعادلها) 					
١-١٢	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب ودخان باب لزوم القبول والحجرات من الخشب الموسكى نعمة ١ جاف خالي من العقد بالشكل كما بالرسومات والمشو كونتر ١٦ مم والمثل ٢ × ٦ بوصة عدد ثلاثة حشوات والقوائم والرأس العليا والقرويس المتوسطة ٢ × ٤ بوصة والرأس السفلى ٢ × ٧ بوصة بكالون عتقور داخل اسطعمية. شامل بر خشب موسكى مطلي فطاح ٢ × ٠,٧٥ بوصة ورابع عمود خشب موسكى فطاح ٠,٧٥ × ٠,٧٥ بوصة ويشمل أيضاً جميع الغردوات والإكسوارات مثل الأكر والشناكل والترايس والمقايض والمفصلات وغيرها من عينات معتمدة قبل التركيب على أن تكون المفصلات من النوع الثقيل بطول لا يقل عن ١٥ سم أو بعدد ٧ يقل عن ثلاثة للضلفة الواحدة مع تركيب مصدات كراب عند الفتح من الكاربتوك أو المغناطيس ويتم الدهان بوية السلكون ودهان أحدها قبل التركيب ثم الدهان وجه بوية اللآكية مع استخدام المعجون والصقرا والتشطيب بوجهين لآكية بدون تخفيف المحصول على وجه أسس ناعم بالقول المطلوب ويتم التجميع بطريقة الفتر والمان والمساطر الخشبية والفراء والحلوق تشبيك نيل بمامة ويتم عزل الوجه المقابل للحائط من الحلق بالهاترون على البارد وبيث الحلق بواسطة كاثات حديد فطاحها ١,٥ × ٨/١ بوصة بطول لا يقل عن ١٥ سم مشقوفة من الطرف بعدد ثلاثة كاثات في كل جانب ويحش عليها بمونة الأسمنت والرميل بنسبة ١ : ١ ولا يستخدم الجبس مطلقاً مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإتراف مما جميعه.</p> <p>أ - الباب بشكل إسلامي كما بالرسومات الكمية كتابة الغنة كتابة)</p> <p>ب - الباب بدون شكل إسلامي كما بالرسومات الكمية كتابة)</p>	٢م				

مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / كنفرة سربا ب مركز القناطر الخيرية محافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنه	
	<p>شامل الجلاء والتنميع والتلميع مع ضرورة وزن سطح التوزرات جيداً مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإتراف مما جميعه.</p> <p>الكمية كتابة)</p> <p>الغنة كتابة)</p>					
٧-١٢	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرات رخام جزييت أحمر لؤلؤي أو رمادي لتسليم سمك ٢ سم ومائلة ٣٠/١٥ سم وتكون بارزة عن الحائط بمغائر ١ سم واليحد شامل الجلاء والتنميع والتلميع مع ضرورة وزن سطح التوزرات جيداً مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإتراف مما جميعه.</p> <p>الكمية كتابة)</p> <p>الغنة كتابة)</p>	مط				
٨-١٢	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب ولذات سبائك للطرفات والحجرات والقبول والأماكن التي يعدها جهاز الإتراف بارتفاع ١٥ سم وتكون بارزة عن الحائط بمغائر مناسب مع ضرورة وزن سطح التوزرات جيداً مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإتراف مما جميعه.</p> <p>الكمية كتابة)</p> <p>الغنة كتابة)</p>	مط				
إجمالي أعمال التكميات والدرج						

مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / كبريا سريانا ب مركز القناطر الخيرية محافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القياس		الإجمالي
				فرش	جانب	
	القياس كتابي ()					
٢-١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ودهان باب لزوم نورت العوام (بنون حلق) من العشب الموسكى نمر ١ جاف خالي من القاذورات والحوادث بطول ١٦ م والقوائم والرؤوس المتوسطة ٤ × ٢ بوصة والرأس السفلى ٢ × ٢ بوصة بكون سفلر داخل إنشائه شامل جميع الخرودات والإكسوزات مثل الأكر والشدائل والقرابيس والمقاييس والمفصلات وغيرها من عبات معتمدة قبل التركيب على أن تكون المفصلات من النوع الثقيل بطول لا يقل عن ١٥ سم ارض بعد لا يقل عن ثلاثة لصفحة الواحدة مع تركيب مصدات لهاب عند الفتح من الكارنتوك أو المقاشيس ويتم الدهان بوية السلكون وجهاً أحدها قبل التركيب ثم الدهان وجه بوية اللاتية مع استخدام المعجون والسفرا والتشطيب بوجهين لآلية بدون تخفيف للمحصول على وجه أملس ناعم باللون المطلوب ويتم التجميع بطريقة الفنر واللسان والسامير الخشبية والفراء والحلوق تشبيق نيل مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٢م				
	١ - الباب بشكل إسلامي كما بالرسومات الكمية كتابي () القياس كتابي () ب - الباب بنون شكل إسلامي كما بالرسومات الكمية كتابي () القياس كتابي ()					
٢-١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ودهان باب لزوم نورت العوام من العشب الموسكى نمر ١ جاف خالي من القاذورات والحوادث بطول ١٦ م والقوائم والرؤوس المتوسطة ٤ × ٢ بوصة والرأس السفلى ٢ × ٢ بوصة بكون سفلر داخل إنشائه شامل جميع الخرودات والإكسوزات مثل الأكر والشدائل والقرابيس والمقاييس والمفصلات وغيرها من عبات معتمدة قبل التركيب على أن تكون المفصلات من النوع الثقيل بطول لا يقل عن ١٥ سم ارض بعد لا يقل عن ثلاثة لصفحة الواحدة مع تركيب مصدات لهاب في عند الفتح من الكارنتوك أو المقاشيس ويتم الدهان بوية السلكون وجهاً أحدها قبل التركيب ثم الدهان وجه بوية اللاتية مع استخدام المعجون والسفرا والتشطيب بوجهين لآلية بدون تخفيف للمحصول على وجه أملس ناعم باللون المطلوب ويتم التجميع بطريقة الفنر واللسان والسامير الخشبية والفراء والحلوق تشبيق نيل مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٢م				

مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القياس		الإجمالي
				فرش	جانب	
	القياس كتابي ()					
٢-١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ودهان باب لزوم نورت العوام (بنون حلق) من العشب الموسكى نمر ١ جاف خالي من القاذورات والحوادث بطول ١٦ م والقوائم والرؤوس المتوسطة ٤ × ٢ بوصة والرأس السفلى ٢ × ٢ بوصة بكون سفلر داخل إنشائه شامل جميع الخرودات والإكسوزات مثل الأكر والشدائل والقرابيس والمقاييس والمفصلات وغيرها من عبات معتمدة قبل التركيب على أن تكون المفصلات من النوع الثقيل بطول لا يقل عن ١٥ سم ارض بعد لا يقل عن ثلاثة لصفحة الواحدة مع تركيب مصدات لهاب عند الفتح من الكارنتوك أو المقاشيس ويتم الدهان بوية السلكون وجهاً أحدها قبل التركيب ثم الدهان وجه بوية اللاتية مع استخدام المعجون والسفرا والتشطيب بوجهين لآلية بدون تخفيف للمحصول على وجه أملس ناعم باللون المطلوب ويتم التجميع بطريقة الفنر واللسان والسامير الخشبية والفراء والحلوق تشبيق نيل مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٢م				

مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات





مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

مذ	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللغة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
	<p>وتركيب بابل زجاج بولي كربونات مصمت سمك لا يقل عن 3 سم أبيض شفاف (يستعمل البولي كربونات الشفاف بالبولي كربونات كريستال للصفائح العلامات) ويشمل أيضاً جميع التربوات والإكسورات مثل السلطوات والشدائل والقرابين والمقبض والصفحات وغيرها من أجود الأنواع مع إعتادها من جهاز الإشراف على أن تكون المصنعات من النوع الثقيل بطول لا يقل عن 14 سم بعدد لا يقل عن اثنين للصفحة الواحدة ويتم الدعان ببولية السلاكون وجهان أحدهما قبل التركيب ثم الدعان وجه ببولية اللاكية مع استخدام المعجون والصفرة والتنطيب بوجهين لآلية بدون تغليف للحصول على وجه أملس ناعم بالكون المطلوب ويتم التجميع بطريقة الفر والسان والمساطر الخشبية والفرار والمطوق لتعيق ذيل بدمامة مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جملته.</p> <p>أ - الشدك بشكل إسلامي كما بالرسومات</p> <p>الكمية كتابة ()</p> <p>اللغة كتابة ()</p> <p>ب - الشدك بدون شكل إسلامي كما بالرسومات</p> <p>الكمية كتابة ()</p> <p>اللغة كتابة ()</p>					
7-12	<p>بالمز الطولي توريد وتركيب حلق شطب موسكى محلى لزوم الشدك والأبواب مع اعتماد العينة قبل التركيب مع التثبيت الجيد سواء مع حلق مركبة أو مع الحائط ويتم التجميع لتعيق ذيل بدمامة مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جملته.</p> <p>أ - قطاع 4 × 2 بوصة</p> <p>الكمية كتابة ()</p> <p>اللغة كتابة ()</p> <p>ب - قطاع 6 × 2 بوصة</p> <p>الكمية كتابة ()</p> <p>اللغة كتابة ()</p>	مط				
8-12	<p>المر الطولي توريد وتركيب بر شطب موسكى محلى قطاع 3 × 0.75 بوصة مع اعتماد العينة قبل التركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جملته.</p>	مط				

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 2021

مقايمة ترميم وصيانة / كثر السراج، العريج مركز الشاطئ الأزرق محافظة

مذ	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللغة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
	<p>مما جملته.</p> <p>الكمية كتابة ()</p> <p>اللغة كتابة ()</p>					
2-12	<p>بالمز المسطح توريد وتركيب ودعان شدك فارغ والمطوق 6 × 6 بوصة و القوائم الوسطية بعدد اثنين و الرأس الوسطية بعدد واحد أما بالنسبة للصفائح تكون القوائم والرأس العليا والمطوق 4 × 4 بوصة بعدد 4 قوائم شادل بر شطب موسكى محلى قطاع 3 × 0.75 بوصة وبتد يبلد ببولي زجاج بولي كربونات مصمت سمك لا يقل عن 3 سم أبيض شفاف (يستعمل البولي كربونات الشفاف بالبولي كربونات كريستال للصفائح العلامات) ويشمل أيضاً جميع التربوات والإكسورات مثل السلطوات والشدائل والقرابين والمقبض والصفحات وغيرها من أجود الأنواع مع إعتادها من جهاز الإشراف على أن تكون المصنعات من النوع الثقيل بطول لا يقل عن 14 سم بعدد لا يقل عن اثنين للصفحة الواحدة ويتم الدعان ببولية السلاكون وجهان أحدهما قبل التركيب ثم الدعان وجه ببولية اللاكية مع استخدام المعجون والصفرة والتنطيب بوجهين لآلية بدون تغليف للحصول على وجه أملس ناعم بالكون المطلوب ويتم التجميع بطريقة الفر والسان والمساطر الخشبية والفرار والمطوق لتعيق ذيل بدمامة مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جملته.</p> <p>أ - الشدك بشكل إسلامي كما بالرسومات</p> <p>الكمية كتابة ()</p> <p>اللغة كتابة ()</p> <p>ب - الشدك بدون شكل إسلامي كما بالرسومات</p> <p>الكمية كتابة ()</p> <p>اللغة كتابة ()</p>	م				
6-12	<p>بالمز المسطح توريد وتركيب ودعان شدك فارغ زجاج (تتكون حلق) والقوائم والرأس العليا والمطوق 4 × 2 بوصة بعدد 4 قوائم يبلد ببولي توريد</p>	م				

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 2021



مقايمة ترميم وصيانة / كمر السرفا به العرسي مركز القناطر الجزي محافظة القليوبية

رد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفا		الإجمالي
				فرش	جده	
	الفية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفا كتابية ()					
٩-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب ربع صود خشب موسكى قطاع ٠.٧٥ × ٠.٧٥ بوصة مع اعتماد العينة قبل التركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفا كتابية ()	مط				
١٠-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب ودخان بالكات خشب موسكى قطاع ١ × ٢ بوصة مثبته على حائط الفصل المائل للسيريزه بواسطة مسامير برمه في دفاين خشب قطاع ٥ × ٥ × ٥ سم مسلوبه أو بمسامير فيشر بحيث لا تزيد المسافة بينهما عن ٠.٨٠ متر والبالكات تركيب على ارتفاع ٠.١٥٠ ، ٢.٥٠ ، ٢.٠٠ متر على التوالي من سطح القلاط مع اعتماد العينة قبل التركيب والفاة تشمل دهان البالكات بيوية السلكون وجهان أحدهما قبل التركيب ثم الدهان وجه بيوية اللاكية مع استخدام الميجون والصغرة والتشطيب بوجهين لأكية بدون تخفيف للمصول على وجه أشس نامم باللون المطلوب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفا كتابية ()	مط				٤٥٠٠
١١-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب ودخان بالكات خشب موسكى قطاع ١ × ٢ بوصة مثبته على ثلاث التماجات بحوائط الفصول وأربع جهات بحوائط الإدارة بارتفاع مناسب لمنع احتكاك المقاعد بالحوائط وثبتت بواسطة مسامير برمه في دفاين خشب قطاع ٥ × ٥ × ٥ سم مسلوبه أو بمسامير فيشر بحيث لا تزيد المسافة بينهما عن ٠.٨٠ متر مع اعتماد العينة قبل التركيب والفاة تشمل دهان البالكات بيوية السلكون وجهان أحدهما قبل التركيب ثم الدهان وجه بيوية اللاكية مع استخدام الميجون والصغرة والتشطيب بوجهين لأكية بدون تخفيف للمصول على وجه أشس نامم باللون المطلوب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفا كتابية ()	مط				

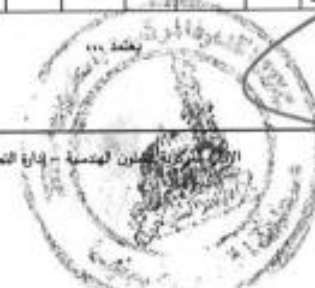


مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

رد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفا		الإجمالي
				فرش	جده	
	الفية كتابية ()					
١١-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب ودخان بالكات خشب موسكى لمره واحد لتغطية القواصل الداخلية والخارجية مسطوية من وجهه ومسطحة من الوجه الأخر ويتم تثبيتها من جهة واحدة فقط بواسطة مسامير برمه في دفاين خشب قطاع ٥ × ٥ × ٥ سم مسلوبه أو بمسامير فيشر بحيث لا تزيد المسافة بينهما عن واحد متر ويتم الدهان بيوية اللاكية مع اعتماد العينة قبل التركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفا كتابية ()	مط				٥٥٠
١٢-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب ودخان حامل مطاثير من الخشب الموسكى قطاع ٢ × ٤ بوصة مطى ومسوح شامل التثبيت بالكات بحيث لا تزيد المسافة بين الكاتين عن ١.٥٠ متر والمعمونة والدهان ثلاثة أوجه بيوية اللاكية مع اعتماد العينة قبل التركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفا كتابية ()	مط				
١٤-١٢	بالمتر المسطح فك الكاف من الأبواب والشبابيك الخشبية وتشويهم بطريقة سليمة مع تسليمها لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفا كتابية ()	م				٦٠٠
١٥-١٢	بالمتر المسطح فك وإعادة تركيب الأبواب الخشبية والفك بشل الحلق والصلب مع تشويهم بطريقة سليمة حتى إعادة تركيبهم وإلده بشل البلكات	م				



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / كبريات الأهرام ب مركز القناطر الجبج بحافظة القليوبية

بت	بيان الأعمال	الوحدة	كمية	الغنة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
	جميع التراس من جميع الفروقات والإكسورات مثل الأكر والكواكين وشذائل والتزيين والمقاييس والمصنعات وغيرها علي أن تكون من عتات جيدة (كوميكس أو الأهرام أو درجة أولي أو ما يمثالها) و علي أن تكون المصنعات من النوع القبول ١٩ سم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.					
	الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
١٦-١٣	بالمتر المسطح فك وإعادة تركيب الشبليك الخشبية وذلك يشمل الطوق والصف مع تشويهم بطريقة سليمة حتى إعادة تركيبهم وبتد يشمل استكمال جميع التراس من جميع الفروقات والإكسورات مثل سداليوات والشذائل والتزيين والمقاييس والمصنعات وغيرها علي أن تكون من عتات جيدة (كوميكس أو الأهرام أو درجة أولي أو ما يمثالها) و المصنعات من النوع القبول ٧ بقل عن ١١ سم للشبليك مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٢م				
	الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
١٧-١٣	بالمتر المكعب توريد وتركيب أجزاء من عظم الأبواب والشبليك خشب موسكى مع تثبيتها بطريقة الفر والسان والغراء والسامير الخشبية وكذلك حشوات أو سولات أو حلق أو أي قطاعات بها مصنعات خاصة مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٣م				
	الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
١٨-١٣	بالمتر المسطح ترميم وشكيك للأبواب الخشبية ودخان وجهين بيوية للاكية بعد الطلافة وإزالة الشواب والمعجنة الجيدة مع التزيت واستكمال الفروقات الناقصة من مصنعات وتزيين وشذائل وخلافة وتعغير النافك منها من عتات معصدة ومن أجود الأنواع ما عدا الكواكين والأخشاب و الزجاج و القراس هندسي لجميع سطح الباب المدحون من جهة واحدة مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	١م				

مهلس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بت	بيان الأعمال	الوحدة	كمية	الغنة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
	الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
١٩-١٣	بالمتر المسطح ترميم وشكيك للشبليك الخشبية ودخان وجهين بيوية للاكية بعد الطلافة وإزالة الشواب والمعجنة الجيدة مع التزيت واستكمال الفروقات الناقصة من مصنعات وتزيين وشذائل وسداليوات وخلافة من أجود الأنواع وتعغير النافك منها ما عدا الأخشاب و الزجاج و القراس هندسي لجميع سطح الشباك المدحون من جهة واحدة بالجزء الثالث إن وجد مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	٢م				
	الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
٢٠-١٣	بالعدد توريد وتركيب كالون مقدر داخل أسطحة لباب مفصلي من نوع محلي معمد بوجه حديد مطلي بثلاثة طبقات مبسطه ومحمل على البد أكر و أن يتم اعتماد العتات قبل التركيب و أن تكون من أجود الأنواع (كوميكس أو الأهرام درجة أولي أو ما يمثالها) مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	عدد				
	الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
٢١-١٣	بالعدد توريد وتركيب كالون باب نوزات المياه من نوع محلي معمد بوجه حديد مطلي ومحمل على البد أكر و أن يتم اعتماد العتات قبل التركيب و أن تكون من أجود الأنواع (كوميكس أو الأهرام درجة أولي أو ما يمثالها) مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	عدد				
	الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
٢٢-١٣	بالعدد توريد وتركيب تراس ١٠ سم للأبواب من أجود الأنواع مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	عدد				
	الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					

مهلس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / كبريات سبب مركز القباطية محافظة القليوبية

رقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
12-12	بالعدد توريد وتركيب لكر (بالروج) لجميع الأبواب من اجود الأنواع (كوبيكس درجة اولي أو ما يعادلها) ويتم اعتمادها من قبل جهاز الإشراف مع نهو العمل كائلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	عدد	—			
	الكمية كتابية ()					
	القيمة كتابية ()					
12-13	بالعدد توريد وتركيب لشكل 10 سم للأبواب والشبابيك من اجود الأنواع ويتم اعتمادها من قبل جهاز الإشراف مع نهو العمل كائلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	عدد	—			
	الكمية كتابية ()					
	القيمة كتابية ()					
12-14	بالمتر الطولي توريد وتركيب قنمه ألومنيوم لأبواب نوزات المياه على شكل حرف U بطول 20 سم وسكك 1 سم مع تثبيتها بمسامير بوزة مع نهو العمل كائلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	م.ط	—			
	الكمية كتابية ()					
	القيمة كتابية ()					
12-15	بالعدد توريد وتركيب ماكينة غلق أوتوماتيكي بلكم للأبواب من اجود الأنواع وطبقاً للعبء المعتمدة قبل التوريد بكافة مشتملاتها وصالحه للتشغيل مع نهو العمل كائلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	عدد	—			
	الكمية كتابية ()					
	القيمة كتابية ()					
12-17	بالعدد توريد وتركيب حلق شفاط من الخشب الموسكى بطقس داخلي 20 × 30 سم و البند يشمل أعمال التقشير و التثبيت و إعادة التنج لأصله مع تركيب سدك صلب مجلفن بقطعات خشبية مانع للعثرات يثبت على الحلق مع تركيب البروز للحلق و تثبيت السدك من خشب موسكى مطلي بطاچ 3 × 0.75 بوصة وربع عمود خشب موسكى طباچ 3 × 0.75 بوصة ويتم الدفاع بوزة السلاكون وجهاً أمامها قبل التركيب ثم الدفاع بوزة بيوزة اللاكية مع استخدام المعجون والصقرا والتشطيب بوزون لآكية بدون مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة	عدد	—			
	الكمية كتابية ()					
	القيمة كتابية ()					



مهندس المنطقة

مقايمة أعمال الصيانة والترميمات

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 1-24

٥٣



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

رقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
	تغليف المحصول على وجه أسس ناعم من اجود الأنواع وطبقاً للعبء المعتمدة قبل التوريد بكافة مشتملاتها وصالحه للتشغيل مع نهو العمل كائلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.		—			
	الكمية كتابية ()					
	القيمة كتابية ()					
12	1- طباچ 1 × 1 بوصة		—			
	الكمية كتابية ()					
	القيمة كتابية ()					
12-18	بالمتر المسطح توريد وتركيب بطاچ الزجاج (عولي كبرونيت) أبيض شفاف بما فيه التثبيت الجود مع اعتماد طريقة التثبيت قبل التركيب مع نهو العمل كائلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	م ²	—			
	الكمية كتابية ()					
	القيمة كتابية ()					
12-19	بالمتر المسطح توريد وتركيب بطاچ الزجاج (عولي كبرونيت) كبريتال متفوش بما فيه التثبيت الجود مع اعتماد طريقة التثبيت قبل التركيب مع نهو العمل كائلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	م ²	—			
	الكمية كتابية ()					
	القيمة كتابية ()					

إجمالي أعمال النجارة

مهندس المنطقة

مقايمة أعمال الصيانة والترميمات

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 1-24

٥٤



مقايمة ترميم وصيانة / كبر الشرايب مركز الصناعات الحرفية محافظة القليوبية

بنو	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
١-١١	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد كرياتل للحماية على الشبابيك عبارة عن إطار حديد قطاع ١ × ١ سم وثلاث بها خوص حديد بطريقة اللحام قطاع ١ × ٣ سم بالشكل المطلوب كل ١٠ سم طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف وثالث هذه الشبكة في الحلق بواسطة مسامير نصف برية (أو اعضاد طريقة التثبيت من جهاز الإشراف قبل التركيب) مع الدهان وجهان بوية مانعة للصدأ (برابير) أحدهما قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بوية اللاكية باللون المطلوب مع استخدام الصغرة والمعمون لإزالة كافة الشوائب العالقة والموصول على سطح أسس ناعم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	كم				
	الكمية كتابة (فقط ألف واحد) اللقمة كتابة ()					١٠٠٠-
٢-١١	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد كرياتل للحماية على الأسوار الخارجية والداخلية والعمود والطرفات طبقاً لرسومات العرفية والتعليمات جهاز الإشراف وبالأرتفاعات المطلوبة مع التثبيت الجيد والتجيش وربوت في حديد الأصدء بواسطة اللحام إن وجد (أو اعضاد طريقة التثبيت من جهاز الإشراف قبل التركيب) مع الدهان وجهان بوية مانعة للصدأ (برابير) أحدهما قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بوية اللاكية باللون المطلوب مع استخدام الصغرة والمعمون لإزالة كافة الشوائب العالقة والموصول على سطح أسس ناعم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	كم				
	الكمية كتابة () اللقمة كتابة ()					
٣-١١	والكيلوجرام توريد وتركيب بوية حديد مشغولة بدهان الرابطة الرئيسية بمشغولين مشركين على عمل ومرمرى من الحديد الصلب طبقاً لرسومات المصنعة	كم				

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال الصيانة والترميمات
٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بنو	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
	مع الدهان وجهان بوية مانعة للصدأ (برابير) أحدهما قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بوية اللاكية باللون المطلوب مع استخدام الصغرة والمعمون لإزالة كافة الشوائب العالقة والموصول على سطح أسس ناعم وثالث الأبواب بكانات حديد قطاع لا يقل عن ٢ × ٠,٧٥ بوصة وبطول لا يقل عن ٦ بوصة ويعد لا يقل عن أربعة في كل جانب وتشم جيداً في الأصدء الصالحة بالبوية على أن يتم تركيب أربعة مفصلات بين الضلفة المتحركة والطق الثابت في كل جانب بطول لا يقل عن ١٦ سم وثالث بطريقة اللحام على الضلف ومعمل على الشد جميع المفصلات من كوابل داخل اسطمة ثلاث ريش نحاس على الأفل ولسان يعلق بالمفتاح وأخر يفتح بالمقبض طرز بل أو ما يماثله وتربس من أسفل بكل ضلفة ملأس ١ × ٢٠ بوصة ومقبض من المعدن الثقيل واليد يعمل لطبقة البوية من الداخل بإرتفاع ٠,٩ م عن أسفل و من الخارج يكامل الإرتفاع بالصاج الأملس سمك ٢ سم و عمل دكة خرسانية سمك ١٥ سم و تركيب عمل للبوابة و عمل عمودى لزوم حركة العمل على أن يتم اعضاد جميع المفصلات قبل التركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.					
	الكمية كتابة () اللقمة كتابة ()					٧٥٠-

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال الصيانة والترميمات
٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / كبريات ب مركز القناطر الإبراهيمية محافظة القليوبية
الترميم

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القبة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
1-14	بالتكويرام توريد وتركيب باب حديد مشلول لزوم حماية الغرف والمعامل طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف حيث يكون الطاق والإطار من حوص 1 × 1 سم و التشكيل الداخلي من حوص بشكل اسطواني قطاع 1 × 2 سم ومع تجليد الباب من اسفل بصاج سمك 2 مم بارتفاع 50 سم مع الدهان وجهان بوية مائة للصدأ (برايمر) أحدهما قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بيوية لللاكية باللون المطلوب مع استخدام الصغرة والمجون لإزالة كافة الشوائب العالقة والحصول على سطح أملس ناعم وتثبيت الأبواب جيداً بواسطة الكانات أو الخواير الحديدية بالأصدة أو العوازل المصنعة بالباب على أن يتم تركيب ثلاثة مفصلات بين الصلقة المتحركة والطاق الثابت بطول لا يقل عن 16 سم وتثبيت بطريقة اللحام على الصلف ومعمل على الهند جميع الخردوات من كوابل داخل اسطمانه وإساق يعلق بالمفتاح وأخر يفتح بالمفليس طراز يل أو ما يماثله وتزوير من أسفل بكل صلقة مقاس 1 × 2 بوصة ومفليس من المعدن الثقيل وبخلافه على أن يتم اعتماد جميع الخردوات قبل التركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف وما جسيمه.	كجم					
2-14	بالتكويرام توريد وتركيب سلم بحاري مكون من حوصتين حديد قطاع 2 × 2 × 1/2 بوصة بينهما مسافة 50 سم وارتفاع الثور والتدرج عبارة عن أسياخ حديد قطر 0.75 بوصة تركيب لفقية على مسافات كل 30 سم وثابت بعد 6 كانات في الحائط قطاع 2 × 1 1/3 بوصة على ألا تقل المسافة بين السلم والحائط عن 20 سم وأجزء المدفون من الكانات لا يقل عن 15 سم والمسافة بين البلاط وداى السلم لا تزيد عن 60 مم مع حل زاوية ميل بسيطة للسلم مع الدهان وجهان بوية مائة للصدأ (برايمر) أحدهما قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بيوية لللاكية باللون المطلوب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف وما جسيمه.	كجم					
3-14	بالتكويرام توريد وتركيب أعمال معدنية مكونة من زوايا أو كمرات مجمعة أو أي قطاعات مصنعة مع الدهان وجهان بوية مائة للصدأ (برايمر) أحدهما قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بيوية لللاكية باللون المطلوب وطبقاً للقطاعات والتصميمات وتعليمات جهاز الإشراف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف وما جسيمه.	كجم					
4-14	بالمطوية توريد وتركيب غطاء لفتحة السلم للحام البحاري مقاس 80 × 100 م من الصاج الأسود سمك 2 مم يثبت بالورشام في زوايا حديد	مقط					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 2024



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القبة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
1-14	قطاع 1 × 1 × 1 سم ومفصلات وتزوير ومقبض من أنواع معدنية قبل التوريد والتثبيت يشمل التثبيت بعدد 6 كانات حديد بطول لا يقل عن 10 سم والتثبيت عليها بيونة الأسمنت والرميل بنسبة 1 : 1 مع الدهان وجهان بوية مائة للصدأ (برايمر) أحدهما قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بيوية لللاكية باللون المطلوب و عمل مكان لطق الغطاء بالقلل مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف وما جسيمه.						
2-14	بالمشح المسطح توريد وتركيب صاج إنتاج فيكون أو ما يماثلها سمك الصاج 0.5 مم من طبقة واحدة مدهون اليكتروستاتيك مع التثبيت الجيد بالزوايا أو العطب بواسطة المسامير والصواميل المزودة بالورد بكاوتشوك المقومة للصدأ مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف وما جسيمه.	م					
3-14	بالمشح القوي توريد و تركيب مجرى صاج لزوم تجسيم صرف المطر للمطبات والأماكن التي يحددها جهاز الإشراف مع عمل الميول اللازمة و التثبيت بواسطة المسامير والصواميل المزودة بالورد بكاوتشوك المقومة للصدأ وبتهي بقلم صرف ماسورة PVC قطر لا يقل قطره عن 3 بوصة مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف وما جسيمه.	م					
4-14	بالتكويرام توريد وتركيب أعمال معدنية مكونة من زوايا أو كمرات مجمعة أو أي قطاعات مصنعة مع الدهان وجهان بوية مائة للصدأ (برايمر) أحدهما قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بيوية لللاكية باللون المطلوب وطبقاً للقطاعات والتصميمات وتعليمات جهاز الإشراف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف وما جسيمه.	كجم					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 2024



مقايمة أعمال وصيانة / مركز الصيانة / محافظة القاهرة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
10-11	بالمتر المسطح توريد وتركيب سلك شبك بقلارة سمك 2 مم يلحم على زوايا حديد 3 × 3 سم وبخوص 2.5 × 0.5 سم يثبت على حلق الشرايك من الخارج أو يلحم في حديد الحديدية (أو اسناد طريقة التثبيت من جهاز الإنتراف قبل التركيب) مع الدهان وجهان بيوية مائعة للصدأ (برايمر) أحدها قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بيوية اللاكية باللون المطلوب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإنتراف مما قيمته. الكمية كتابية (حُدوداً للقائم بالمشروع) القيمة كتابية ()	م ²	٢٠٠			
11-11	بالمتر المسطح توريد وتركيب سلك صلب مجلفن بحيون خفيفة لزوم الصمامات و غرف التهوية و الأماكن التي يحتاجها جهاز الإنتراف تثبت على زوايا حديد 3 × 3 سم وبخوص 2.5 × 0.5 سم يثبت على حلق الشرايك من الخارج أو يلحم في حديد الحديدية (أو اسناد طريقة التثبيت من جهاز الإنتراف قبل التركيب) مع دهان الفخوس وجهان بيوية مائعة للصدأ (برايمر) أحدها قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بيوية اللاكية باللون المطلوب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإنتراف مما قيمته. الكمية كتابية (حُدوداً للقائم بالمشروع) القيمة كتابية ()	م ²	١٠٠			
12-11	بالكمبيوتر توريد وتركيب كوستة من الكريال لزوم الطرقات والسلم و الأماكن التي يحتاجها جهاز الإنتراف و ذلك من خواص طاق 2 × 1 سم للأختار و الخوص الداخلية مع تركيب ماسورة من الحديد قطر 4 بوصة مع مراعاة التشكيل بشكل إسلامي مع الدهان وجهان بيوية مائعة للصدأ (برايمر) أحدها قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بيوية اللاكية باللون المطلوب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإنتراف مما قيمته. الكمية كتابية (حُدوداً للقائم بالمشروع) القيمة كتابية ()	كم	٢٧٠			
13-11	بالحدود توريد وتركيب باطية من الصياح طمان 3.00 × 1.50 متر من الصاج الأسود بسك 2 مم يثبت عليها الأزهر الشريف واسم المنطقة و القسم التعليمي واسم المبنى باللون و لقط المطلوب والسعر يشمل توريد	متر				

مهندس المنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مقايمة أعمال وصيانة / مركز الصيانة / محافظة القاهرة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
10-11	بالطاقة بزوايا حديد مقاس 1 × 1 × 0.1 سم على الحواف الخارجية وإلى الوسط وتركيب الباطية في المكان الذي يحدده جهاز الإنتراف وبطريقة تضمن مقاومتها لعوامل الجو والتعبية مع الدهان وجهان بيوية مائعة للصدأ (برايمر) أحدها قبل التركيب وكذلك ثلاثة أوجه بيوية اللاكية باللون المطلوب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإنتراف مما قيمته. الكمية كتابية (حُدوداً للقائم بالمشروع) القيمة كتابية ()		٢٠٠			
11-11	بالمطوية فك و إعادة تركيب التوربات الحديد الرئيسية للمعدن (المشاء و السوارت) لزوم تعديل الصنوبر أو الصبالة مع عمل اللازم من التثبيت الجيد والتحصين و يثبت في حديد الأصداء بواسطة اللحام و عمل اللازم لضمان التثبيت مع الدهان وجهان بيوية اللاكية باللون المطلوب مع استخدام الصغرة والمعميون لإزالة كافة التوربات العالقة والحصول على سطح أملس ناعم و استكمال التوربات من مفصلات و تريبس و كوابلن و عمل دكة خرسانية سمك 15 سم و تركيب عجل للبوابة و عمل محوري لزوم حركة العجل إن تتطلب الأمر ذلك مع نهر العمل مل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإنتراف مما قيمته. الكمية كتابية (حُدوداً للقائم بالمشروع) القيمة كتابية ()	مقط	١٠٠			
10-11	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك شبك حماية لزوم تغطية سور طبقاً للرسومات المرفقة و يتكون من : 1- لوان من علب الحديد 10 × 10 × 0.3 سم لا تزيد المسافة بينها عن 1 م و بارزاق 1.25 م و منطقة من اعلي كما يتم عمل فاصل كل 3 بالكتات للسور السكك مع مراعاة فواصل السور الاساسي مع التقسيط الجيد و طبقاً لتعليمات جهاز الإنتراف . 2- سلك شبك بقلارة سمك لا يقل عن 2 مم يلحم على زوايا حديد 3 × 3 سم وبخوص 2.5 × 0.5 سم بالكاب و كذلك يتم توريد من المنصاف بخوصتين نفس المقاس . 3- يتم تثبيت القوائم بطيان السور و فوق الاصداء بالكتات باليانات حديد مقاس مناسب و سمك 12 مم بوزواط قطر 14 مم. مع الدهان وجهان بيوية مائعة للصدأ (برايمر) أحدها قبل التركيب وكذلك	م	١٠٠			

مهندس المنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مقايمة ترميم وصيانة / لفر السراية مركز القناطر الخيرية محافظة القليوبية

بتد	بيان الأعمال	الوحدة		الكمية	القيمة		الإجمالي
		فرش	جنيه		فرش	جنيه	
	ثلاثة أوجه بويرة ثلاثية اللون المطلوب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.			100			
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()						
إجمالي أعمال التكريتال والحديد							
خامس عشر: أعمال الألومنيوم							
1-10	بالمتر المسطح توريد وتركيب شيايبك ألومنيوم فئسي قطاع الشريف علي حسن أو PS كبير أو ما يعالته ومحمل على البند توريد وتركيب شلقة سلك وبولي كربونيت أو أكريليك أبيض شفاف سمك 6 مم وجميع الإكسسوارات والفرغوات اللازمة من سكاكات ومقابض وكارنش وخلافة من عبات معتمدة والبند يشمل توريد وتركيب حلق خشب موسكى قطاع 1 × 4 بوصة مع دهانه وجهين سلاكون ثم وجهين باللون المطلوب مع دهانه بالبيوتومين البارد للوجه الملاصق للمناطق والبند شامل شلقة سلك مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.						
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()						
2-10	بالمتر المسطح توريد وتركيب شيايبك ألومنيوم ملون قطاع الشريف علي حسن أو PS كبير أو ما يعالته ومحمل على البند توريد وتركيب أكريليك أو بولي كربونيت مضلع أو غير الشفاف من كوالين وسكاكات ومقابض وكارنش وخلافة من عبات معتمدة والبند يشمل توريد وتركيب حلق خشب موسكى قطاع 1 × 4 بوصة مع دهانه وجهين سلاكون ثم وجهين باللون المطلوب مع دهانه بالبيوتومين البارد للوجه الملاصق للمناطق مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.						
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()						
3-10	بالمتر المسطح توريد وتركيب فوطرغ ألومنيوم ملون قطاع مثالب لزوم للتقسيمات الداخلية ومحمل على البند توريد وتركيب بولي كربونيت مضلع من عبات معتمدة سمك 6 مم من أجود الأنواع وجميع الإكسسوارات والفرغوات اللازمة من كوالين وسكاكات ومقابض وكارنش وخلافة من عبات معتمدة والبند يشمل توريد وتركيب حلق خشب موسكى قطاع 1 × 4 بوصة مع دهانه وجهين سلاكون ثم وجهين باللون المطلوب مع دهانه بالبيوتومين البارد للوجه الملاصق للمناطق وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.						
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()						

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
معلم
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بتد	بيان الأعمال	الوحدة		الكمية	القيمة		الإجمالي
		فرش	جنيه		فرش	جنيه	
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()						
2-10	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب ألومنيوم فئسي قطاع الشريف علي حسن أو PS كبير أو ما يعالته ومحمل على البند توريد وتركيب بولي كربونيت أو أكريليك أبيض شفاف سمك 6 مم وجميع الإكسسوارات والفرغوات اللازمة من كوالين وسكاكات ومقابض وكارنش وخلافة من عبات معتمدة والبند يشمل توريد وتركيب حلق خشب موسكى قطاع 1 × 4 بوصة مع دهانه وجهين سلاكون ثم وجهين باللون المطلوب مع دهانه بالبيوتومين البارد للوجه الملاصق للمناطق مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.						
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()						
3-10	بالمتر المسطح توريد وتركيب فوطرغ ألومنيوم ملون قطاع مثالب لزوم للتقسيمات الداخلية ومحمل على البند توريد وتركيب بولي كربونيت مضلع من عبات معتمدة سمك 6 مم من أجود الأنواع وجميع الإكسسوارات والفرغوات اللازمة من كوالين وسكاكات ومقابض وكارنش وخلافة من عبات معتمدة والبند يشمل توريد وتركيب حلق خشب موسكى قطاع 1 × 4 بوصة مع دهانه وجهين سلاكون ثم وجهين باللون المطلوب مع دهانه بالبيوتومين البارد للوجه الملاصق للمناطق مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.						
	الكمية كتابية () القيمة كتابية ()						

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
معلم
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / كبر السرايا ب. لفي مركز القناطر البرية محافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القصة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
١-١٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب شفاف سلك ألومنيوم فني للشبابيك للقطاع الشريف علي حسن أو PS كبير أو ما يعالنه مع نهو العمل كاسلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميمه. الكمية كتابية () القصة كتابية ()	٢م	-			
٧-١٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب شفاف سلك ألومنيوم ملون للشبابيك للقطاع الشريف علي حسن أو PS كبير أو ما يعالنه مع نهو العمل كاسلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميمه. الكمية كتابية () القصة كتابية ()	٢م	-			
٨-١٥	بالمتر المسطح صيانة شبابيك وأبواب ألومنيوم وتلك بالتنكيك والتزييح مع استكمال الإكسسوارات والفردوات النافسة أو الثالثة من كوالين وسكالات ومقابض وكاوتش وعجل وفرش وخلافة من عبات معتمدة مع نهو العمل كاسلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميمه. الكمية كتابية () القصة كتابية ()	٢م	-			
٩-١٥	بالمتر المسطح فك وإعادة تركيب شبابيك وأبواب وفراطيج ألومنيوم والفك يشمل الحلق والصف مع تشويهم بطريقة سليمة في أماكن مناسبة حتى إعادة تركيبهم وقيده يشمل التنكيك والتزييح مع استكمال الإكسسوارات والفردوات النافسة أو الثالثة من كوالين وسكالات ومقابض وكاوتش وعجل وفرش وخلافة مع نهو العمل كاسلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميمه. الكمية كتابية () القصة كتابية ()	٢م	-			
١٠-١٥	بالمتر المسطح فك النافذ من شبابيك وأبواب وفراطيج ألومنيوم وتشويهم بطريقة سليمة مع تسليمها لمخازن التوريدات التابعة للمنطقة مع نهو العمل كاسلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميمه. الكمية كتابية ()	٢م	-			

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
١٣



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القصة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	القصة كتابية ()					
إجمالي أعمال الألومنيوم						
سلاسل عشر: أعمال متنوعة						
١-١٦	بالمتر المسطح توريد وفرش تربة زلطية قطع جبل لزوم غطاء العنبر والعمرات بسلك نهائي ٢٠ سم بعد الهريس الميكانيكي والدمك بهريس لا يقل وزنه عن ١٠ طن والعمل يشمل الأضلاع التمهيدية لتسوية الأرض وأعمال فرش البنايه وتنعك التربة جيداً ميكانيكياً مع نهو العمل كاسلاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميمه. الكمية كتابية (حُرِّمًا سَعَاةً فَرَشِ) القصة كتابية ()	٢م	-			
٢-١٦	بالمسطوحية توريد وعمل صاري العلم ويتم بعمل فرشة من الخرسانة العائنية بأبعاد ٢,٥٠ × ٢,٩٠ متر وسماك ١٥ سم بمحتوى أسمنت بورتلاندى جالى ٢٥٠ كجم / ٢م رمل ويكون مشوب سطحها الطوى نفس مشوب سطح الغطاء ثم يتم عمل قاعدة من الخرسانة المسلحة فوقها بأبعاد ٢,٠٠ × ٢,٩٠ متر وسماك ٦٠ / ٦٠ / ١٥ / ٢٠ / ١٥ سم بمحتوى أسمنت بورتلاندى جالى ٢٥٠ كجم / ٢م رمل وإسليح صندوق مغطى ١,١٥ × ١,١٥ م من جميع الجهات وتلف بعرض ٦,٠٠ متر وطول ٢,٩٠ متر يكون ١,٥٠ متر منها بسماك ٦٠ سم و٠,٩٠ متر الباقية يتم عملها ثلاث درجات بطول ٢,٠٠ متر وعرض ٢٠ سم وارتفاع ١٥ سم لكل منهما بحيث يكون إجمالي عدد الدرجات أربع درجات وارتفاع ٦٠ سم وصاري العلم يتكون من مسورة حديد مجلفن قطر ٣ بوصة وسماك ٢ سم بارتفاع ٥,٦٠ متر منها ٠,٦٠ متر داخل التفتيش وتكون مع حديد التسليح وتنفى من أعلى بعشه قطر ٤ بوصة وتثبت بالمساري من أعلى بسماك حديد واحد ٢ ليزر أحدها طوى والأخر سلقى مع توريد وتركيب جبل وعظم من الفولاذ طلاس ٨٠ × ٥٠ سم	مسطح	-			

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
١٤



مقايمة ترميم وصيانة / كرا سرفا به اربيه مركز الصناعات اليدوية محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	مع تكسية أرضية لقاعة بتابع حرايت امير اسواني 1.0x1.0 سم سمك 2 سم وتكسية الدرج بجرايت امير اسواني تكمة سمك 1 سم لا يقل عرضها عن 23 سم وقائمة بمسك 2 سم حرايت امير اسواني بارتفاع لا يقل عن 11 سم وجوانب القاعة من الطوب الحراري مقاس 12 x 12 سم مشطوفة الأضراس صلح سورنجا أو ما يعادلها مع نيو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديره الكمية كتابية فقط واحد للمقايمة الفئة كتابية ()					
3-16	بالعدد توريد وتركيب لافتة من الخشب الموسكى سمك 4/3 بوصة بأبعاد 0.15 x 0.25 متر محلاة من جميع الجوانب تركيب على الحائط بجوار أبواب الغرف والوصول بواسطة مسامير بوزمة لغير بطول 5 سم ويتم دهان الوجه الطاهر بالمعجون والصفارة والدهان بيوية لثلاثة أوجه باللون المطلوب مع نيو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديره الكمية كتابية فقط اربعة للمقايمة الفئة كتابية ()	عدد				
4-16	بالعمر المسطح توريد وتركيب بلاط الفين سمك 2 سم وجوهين من أوجه الأبراج مقاس 0.5x0.5 سم عالي الكفاءة يتم تركيبها عن طريق التعتيق مع بعضها ومحل على هيئة تسوية سطح الأرضية أسفل بلاط الفين قبل التركيب مع نيو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديره الكمية كتابية (فقط سحوب للمقايمة الفئة كتابية ()	م ²				
5-16	بالعمر الطولي توريد وتركيب سور من الشبك المجلفن المكسي بلاستيك قطر 3 سم سمعة حوالي 2 سم بارتفاع 2 م وثابت على إطار من زوايا حديد قطاع 1.1x1x1 سم وجوهين على السك بخوصة 3 سم وسمك 5 سم من الداخل والخارج بحيث لا تزيد المسافة الحرة الأفقية للشبك عن 1.5 م و تثبت القوس بحبل مقاس 1.0 سم 1.0 سم سمك 3 سم بارتفاع 3 م منها جزء مدفون يعقل لا يقل عن 50 سم بقاعدة من خرسانة عالية مقاس 1.0x1.0x1.0 سم وتعمل بمونة مكونة من 0.80 م زلط و 1.0 م 2 م	م ^ط				



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	رمل و 350 كجم أسمنت على مسافات افقية مناسبة لا تزيد عن 3 م مع عمل قاسل تمدد كل 12 م (حطين متجاورين) والبتد بشعل تركيب بوابة سدك حلقين ولقاعات الحديد اللازمة للبوابة هي 5x5x5 سم لملق و الحظلة بنفس مواصفات السور من الزوايا والقوس و البتد بشعل الدغان للعب والقوس والزوايا وجوهين برايمر و ثلاثة أوجه لأكبه و علي ان يتم اعتماد العيقات من جهاز الإشراف قبل التركيب مع نيو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جديره الكمية كتابية فقط سحوب للمقايمة الفئة كتابية ()					
6-16	بالعمر الطولي توريد وعمل سور خارجي خفيف من الشبك المجلفن المكسي و الفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة و نقل جميع المخلطات بالموقع للمطاب العمومية و أعمال سد جوانب الحفر اذا لزم الأمر و الزرم برمال سفراء نظيفة خالية من التوابل موزدة من خارج الموقع و الطيقات العازلة للانساسات من طبقتين من البتومين المؤكسد الساخن و عمل عمل من الخرسانة المسلحة بعرض 30 سم x 70 سم ارتفاع وتعمل الحظلة من 400 كجم أسمنت بورتلاندى على 0.80 م زلط أو سن و 1.0 م 2 م رمل أبيض حريش على أن يتم الخلط والصب والتسك ميكانيكياً و حديد تسليح بعدد 3 قطر 16 مم حوي و سطني و كانت بعدد 6 قطر 8 مم بالعدد الطولي و يظهر من السمل 20 سم فوق سطح الأرض أو الرصيف أو طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف والباقي مدفون و يرتفع فوق ظهر السمل بمسافة 10 سم سور من الشبك المجلفن المكسي بلاستيك قطر 3 مم سمعة حوالي 2 سم بارتفاع 2 م وثابت على إطار من زوايا حديد قطاع 1.1x1x1 سم وجوهين على السك بخوصة 3 سم وسمك 5 سم من الداخل والخارج بحيث لا تزيد المسافة الحرة الأفقية للشبك عن 1.5 م و تثبت القوس بحبل مقاس 1.0 سم 1.0 سم سمك 3 سم بارتفاع 3 م و سطييه من اعلي و تثبت اللعب بالسمل ببريانات حديد مقاس 30 سم x 30 سم سمك 12 مم و عدد أربع جويط قطر 12 مم يعقل 10 سم داخل السمل الحرستني و علي مسافات افقية لا تزيد عن 3 م مع عمل قاسل تمدد كل 12 م (حطين متجاورين) و البتد بشعل الدغان للعب والقوس والزوايا وجوهين برايمر و ثلاثة أوجه لأكبه و علي ان يتم اعتماد العيقات من جهاز الإشراف قبل التركيب مع نيو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات وأصول	م ^ط				





مقايمة ترميم وصيانة / كبر السور الأربعة
مركز الخدمات الترميم محافظة

بنو	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		اللقمة		الإجمالي	
			فرش	جنيه	فرش	جنيه	فرش	جنيه
	الساعة وتعليمات جهاز الإشراف معا جميعه . الكمية كتابية () اللقمة كتابية ()							
٧-١٦	بالسور الطولي وتوريد وتصل سور داخلي حول الملعب طبقاً لقرسومات والسور يشمل الاتي : • أعمال الحفر للقواعد المنفصلة بطاوع حفر لا يقل عن ٨٠×٨٠×٨٠ سم في كافة أنواع التربة مع نقل المسقات إلى المقاب العمومية وكذلك أعمال إزقة أي عوائل إن وجدت وأعمال الحفر على مسافات معوزية كل ٢ متر . والسور عبارة عن أعمدة رأسية من حديد مربعة مقاس ١٠×١٠ سم ويسك ٣ م بارتفاع ٦ متر مطبوعة من انلي و تفلد على مسافات محوزية كل ٢ متر طولي مع عمل فاصل كل ١٢ متر (علبين متجاورين) و تركيب الأعمدة بالقاعدة من خلال باليتين حديد ٢٠×٢٠ سم ويسك الوحدة ٨ ملم مع الربط بأربعة مسامير حوايط داخل القاعدة قطر ١٦ ملم بطول ٢٠ ملم مع عمل القويات اللازمة بين العمود و البرابطة ، مع عمل ربط بين الأعمدة من انلي بزاوية مقاس ٤٠×٤٠×٤٠ ملم والقاعدة الخرسانية المسلحة بمقاس ٨٠×٨٠×٨٠ سم و بمحتوى اسمنت ٣٥٠ كجم اسمنت/م ^٣ و تسليح عبارة عن تقسية من حديد التسليح بعدد ٦ قطر ١٢ مم في الاتجاهين . • و بالكت السور عبارة عن بانوهات معدنية بارتفاع 2.5 م و تصنع مرفوعة عن منسوب الرصيف بمقدار ١٥ سم عبارة عن زاوية حديد ثقيلة بمقاس ٥٠×٥٠ سم ٥ م وطبوسة جيب مقاس ٣٠×٥ سم لتد وحبس الشبكة المعدنية ، مع عمل انصاب معدنية مائلة ومقاومة (بوليستر قطر ٣ سم سبك ٢ ملم مبططة عند طرفيها) وتلك بين الزوايا المتقابلة لمقاومة الضغوط الجانبية ، يركب خلفها شبكة من الحديد المرسوم العكس بالبالستيك الأخضر قطر ٣ مم بعيون سعة عونها ٥ سم تثبت بالزوايا بواسطة الزاوية والطبوسة ، مع عمل شبكة حازر تكرر من الجوانب المجردة بعيون ١٠×١٠ سم من حيوط الكتان من اجود الأنواع وتثبت انلي بانوهات السور السك بمقالات مثبته في الأعمدة على مسافات كل ٥٠ سم لتالي ارتفاع السور فوق البانوهات وكذلك تغطية سقف الملعب من انلي بالكامل . • توريد وتركيب باب خشبان فتح للخارج من لماعات الحديد	م.ط						



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / مركز
محافظة

بنو	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		اللقمة		الإجمالي	
			فرش	جنيه	فرش	جنيه	فرش	جنيه
	بعرض لا يقل عن ١.٠٠ متر للصلبة وارتفاع ٢.٥ م عبارة حديد مربعة مقاس ٥٥×٥٥ سم وتباعدة لا تقل عن ٤م يركب داخلها شبكة من الحديد المرسوم العكس بالبالستيك بنفس المواصفات السابقة و مثبتت على البانوهات من القوس و الزوايا ومحملة على البند جميع الأكسورات اللازمة من المقابض و الأكر والتكواين (كمبيوتر) والفصلات لا تقل عن ١٤ سم (٢٥٥ بكل ضلفة) وتوريد وتركيب عدد (٢) تراس داخلي وخارجي لكل باب بطول لا يقل عن ٢٠ سم ، والسور يشمل جميع الأكسورات وكل ما يلزم العمل مع الدعان وبعين براسر وثلاثة لوجه باللاكية باللون الأخضر الداكن لجميع مكونات السور ، و القياس هندسي لطول السور شامل البوابة مع عمل كل ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف معا جميعه . الكمية كتابية () اللقمة كتابية ()							
٨-١٦	بالسور المسطح وتوريد وتركيب الواح ساندوتش بالاز من اجود الأنواع و تتكون طبقين من الصاج سبك ٠.٥٠ مم مدهون الكروماتيك محتوي بين القويين بدهان البولي يوريثان كثافة لا تقل عن ٤٠ كجم / م ^٣ و البند معمل عليه كل ما يلزم للتثبيت الاقوي والراسي و التقليل الجيد و بطريقة ائنه و كذلك عمل العبول اللازمة و كذلك التقليل بين السلف و الموانط مع انضاد العنات و طريقة التثبيت و التقليل قبل التركيب و ذلك بناء على كاتالوج الشركة المصنعة وتعليمات جهاز الإشراف مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف معا جميعه . ١ - سبك ٦ سم الكمية كتابية () اللقمة كتابية ()	٢ م						
إجمالي الأعمال المتنوعة								
سابع عشر: الأعمال الصحية								
• بنود الأعمال الصحية محمل عليها لك اي اجهزة قديمة غير صالحة للاستخدام بمشاملتها و كذلك لك العوازل القديمة بجميع انواعها طبقاً لتعليمات								

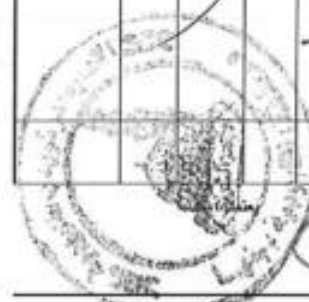


مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / كبر الشرفاء ب مركز القناطر الخيرية محافظة القليوبية
الدرى

عدد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	جهاز الإتراف و تسليمها لمخازن المنطقة . • مواشير الصرف و التخذية من أجود الأنواع بحيث تكون مواشير الصرف UPVC سمك 4 مم (نوعية الشريف أو سمارت أو مصر الجواز ما يمثالها) و مواشير التوالي بروبيلين PN16 ما لم ينكر خلاف ذلك (نوعية الشريف أو BR أو الكوايزم ما يمثالها). • يراعى أن جميع الخامات من أجود الأنواع مع عمل الاختبارات اللازمة للأعمال.					
أولاً : الأجهزة الصحية وصيانتها						
1-17	بالمطبوخة توريد وتركيب وتجريه مرحاض فرنجي (العمل استلكر أو إيسكو أو ما يمثالها) شامل الدش الداخلي و التسطاف و الماكينة و صندوق الطرد بسعة لا تقل عن 9 لتر و السبيلي و المفصلات المنحنية و محابس الزريرة قطر ٥٠، بوصة شكل و جميع المشعلات و التوصيلات و المنطحات و محبس الثفن للجهاز بطرف ٧٥، بوصة بالإضافة الي مجموعة شطافة خارجية التوماتيك مكونة من يد شطافة و علاقة ثابتة و خرطوم 1,٥ وجميع التوصيلات و المحابس محملة علي الجهاز داخل الدورة وحتى خارج الدورة لأقرب تغنية أو لأقرب عمود صرف أو غرفة تغيش مع اعتماد العنات و التعويل قبل التوريد و التركيب و علي أن تكون من أجود الأنواع و جميع توصيلات التخذية للمرحاض من مواشير التوالي بروبيلين PN16 (نوعية الشريف أو BR أو الكوايزم ما يمثالها) قطر ٧٥ مم و الصرف UPVC سمك 4 مم (نوعية الشريف أو سمارت أو مصر الجواز ما يمثالها) و طبقاً لتعليمات جهاز الإتراف مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإتراف مما جمعه.	مقط				
	الكمية كتابية () الفترة كتابية ()					
2-17	بالمطبوخة فك مرحاض فرنجي سيلون صيني أو بلاستيك بمشعلاته بحالة سليمة مع المحافظة عليه وتنظيفه ثم إعادة تركيبه مرة أخرى مع إستكمال المشعلات للقاصة أو التالفة مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإتراف مما جمعه.	مقط				
	الكمية كتابية () الفترة كتابية ()					
3-17	بالعدد توريد وتركيب مقعد من البلاستيك بوزن 1٠٠ كجم من النوع الثقيل أجود الأنواع لمرحاض فرنجي (الأمين أو ما يمثاله) ويكون المقعد بمشعلات	عدد				



مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

٧٠



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

عدد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	من عينة معتمدة ذو شكل مطابق لشكل السلطانية ونفس اللون مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإتراف مما جمعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()					
1-17	بالعدد توريد وتركيب مانيما لمرحاض فرنجي عبارة عن حلية بوسيطه من أجود الأنواع من البلاستيك الثقيل قطرها يساوي قطر مخرج السلطانية وتصلها بمداد العمل في حالة السيفون S أو عمود العمل في حالة السيفون P وتلحم مع السلطانية وعود أو مداد العمل بالأسمنت الأبيض مع اعتماد العينة قبل التركيب مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإتراف مما جمعه.	عدد				
	الكمية كتابية () الفترة كتابية ()					
2-17	بالمطبوخة توريد وتركيب وتجريه مرحاض عربي بكدي من الصيني (إيسكو أو يمثالها) عبارة عن سلطانية واحدة بواشرين مغزولين بمداد إس الداخلي وسيلون بلاستيك قطر مغزله 4 بوصة مع اعتماد العينة قبل التوريد و التركيب وتكون السلطانية قطعة واحدة وقطر مخرج السيفون لا يقل عن 1٥٠ مم ولا يقل العازل المثالي به عن ٥ سم وله فتحة للتغوية عند اتصائه مع ماسورة الصرف الرئيسية ومقاس القاعدة 45 × ٥٠ سم والقد يدخل حنفيه سيل ٥، بوصة بالقطعة الموفرة لترشيد المياه على ارتفاع ٥٠ سم مزودة بخرطوم من البلاستيك بطول لا يقل طوله عن 1,٥ متر مثبت بأحز بالمطوية و علاقة علي الحائط وتركيب بجوار الجالس للأشغال على أن يتم إلغاء صندوق الطرد واستبدالها بماسورة تغنية رئيسية لفة قطر 2 بوصة بارتفاع 1,٥ متر من بلاط الدورة تفرغ منها نازلات ماسورة رأسية قطر 1 بوصة بمحبس دفن 1 بوصة يتلقى داخل القاعدة وتفرغ من الماسورة الرئيسية ماسورة قطر ٧,٥ بوصة بمحبس دفن ٧,٥ بوصة لزوم حنفيه الأشغال وذلك لكل مرحاض عربي وجميع توصيلات الصرف والتغنية للجهاز داخل الدورة محملة علي الجهاز وحتى خارج الدورة لأقرب تغنية أو فاقم صرف أو خرطوم تغيش و مواشير التخذية من التوالي بروبيلين PN16 (نوعية الشريف أو BR أو الكوايزم ما يمثالها) و الصرف UPVC سمك 4 مم (نوعية الشريف أو سمارت أو ما يمثالها) مع نهو العمل كاملاً	مقط				

مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

٧٠





مقايمة ترميم وصيانة / كازا شريف مركز القناطر الخيرية محافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغنة		الإجمالي
				فرش	جنبه	
	طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الغنة كتابية ()		٤			
٦-١٧	بالمطوية توريد وتركيب وتدعيرة بمونة حوض معلقة من الصنفي الأبيض (بمواصفات أو بمعايير) وحاجز من الرخام جلالة بسك ٢ سم مع استدارة زوايا ومقاسه الظاهر ١,٢٠ × ٠,٣٥ متر وسيفون من البلاستيك قطر ١,٥ بوصة ومحبس زاوية ٠,٥٠ بوصة وباسورة طرد نحاس مطلي نيكال ٠,٥ بوصة أو طبقاً للمواصفات المعتمد من جهاز الإشراف وتعليمات الشركة المنتجة مع عمل طية شليك وجمع توصيلات الصرف والتغذية للجهاز داخل الثورحة محملة على الجهاز وحتى خارج الثورحة لأقرب تغذية أو قائم صرف أو جاليزاب وعمل المحابس العمومية لكل بمونة ٠,٧٥ بوصة والصرف قطر ٢ بوصة مع اعتماد العينة قبل التوريد وتركيب وجمع ملما بانا توصيل صرف المبولة على سيفون الأرضية و مواشير التغذية من الغولي بروبيون PN16 (نوعية الشريف أو BR أو الكواليزم أو ما يعادلها) و الصرف UPVC سمك ٤ (نوعية الشريف أو سمارت أو ما يعادلها) مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
٧-١٧	بالمطوية فك بمونة حوض معلقة بمشتملاتها بمقالة ملهمة مع المحافظة عليها وتنظيفه ثم إعادة تركيبه مرة أخرى مع إستكمال المشتملات الناقصة أو التالفة و مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
٨-١٧	بالعدد توريد وتركيب وحاجز من الرخام جلالة بسك ٢ سم مع استدارة زوايا ومقاسه الظاهر ١,٢٠ × ٠,٣٥ متر تركيب في منتصف المسافة بين المباول على أن يتم المحافظة على بلاط الحواط أثناء التركيب مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.					



مهندس المنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤

٧٦



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغنة		الإجمالي
				فرش	جنبه	
	الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
٩-١٧	بالمطوية توريد وتركيب وتدعيرة حوض غسل أيدي مطق على كابولي من الصنفي الأبيض بطاين ١٠ × ٥٨ سم لاوماتو (ليكو أو ما يعالته) من النوع المائل كاملاً بمشتملاته والصرف إلى أقرب جاليزاب في الثور الأرضي أو أقرب حوض صرف والمباول بمونة من البلاستيك قطر ١,٥ بوصة وصنفيه خلف طويل نيكال ٠,٥ بوصة بالقطعة الموفرة لترشيد المياه ومحبس دفن ٠,٧٥ بوصة وتركيب الصنفيه على الحائط بمونة نيكال بطر ٥ سم والكابولي من ماسورة من الحديد المجلفن قطر ١٩ مم من النوع المعدل بأيت بالحائط بمونة الأسمنت والرمل ودهن الكابولي وجهين بيويه مطازمة للصدا ووجهين بيويه لأكبه و تثبيت الحوض بمسامير التثبيت وجمع مواشير التغذية للحوض قطر ٠,٧٥ بوصة بولي بروبيون وجمع مواشير الصرف بلاستيك UPVC سمك ٤ مم قطر ٢ بوصة سواء الرأسية أو الأفقية وجمع توصيلات الصرف والتغذية للجهاز داخل الثورحة أو السكان محملة على الجهاز وحتى أقرب تغذية أو سيفون صرف مع عمل طية تصليق للجهاز و اعتماد العينة قبل التوريد وتركيب و مواشير التغذية من الغولي بروبيون PN16 (نوعية الشريف أو BR أو الكواليزم أو ما يعادلها) و الصرف UPVC (نوعية الشريف أو سمارت أو ما يعادلها)مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
١٠-١٧	بالمطوية فك حوض غسل أيدي بمشتملاته بمقالة ملهمة مع المحافظة عليه وتنظيفه ثم إعادة تركيبه مرة أخرى مع إستكمال المشتملات الناقصة أو التالفة و مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الغنة كتابية ()					
١١-١٧	بالعدد توريد وتركيب كابولي لحوض غسل الأيدي من ماسورة من الحديد المجلفن قطر ١٩ مم من النوع المعدل بثبت بالحائط بمونة الأسمنت					



مهندس المنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤

٧٦



محافظة

مركز

مقايمة ترميم وصيانة /

مقايمة ترميم وصيانة / كبر الشرفاء بقرية مركز القناطر الخيرية بمحافظه القليوبية

بلد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغلة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	الغلة كتابية ()					
١٥-١٧	بالمقطوعة توريد وتركيب حوض دش (حمام دم) من اجود الانواع بطول ٧٠ × ٧٠ سم عمق لا يقل عن ١٢ سم مزود بطابق بمصفاة وكوح قطر ١.5 بوصة متصل بسيفون ذي حاجز مائي متدمج مع الطابق أو متصل بسيفون الأرضية ومحمل على البند توريد وتركيب دش وغلاط من اجود الانواع واعتماد العينة من قبل جهاز الإشراف مكون من محبين قطر كل منهما ٧٥ سم على اكدتها علامة ساخن والأخر بارد وذراع قطر نصف بوصة تركيب على ارتفاع حوالي ٠.٨٠ متر من الأرض والش عيارا عن ماسورة من عينة معتمدة بقطر ١٥ مم مزود بطاسة قطر لا يقل عن ١٠٠ مم من عينة معتمدة تبعث عن الحائط بعوالي ٥٠ سم وجميع توصيلات الصرف والتغذية للجهاز داخل المكان محملة على الجهاز وحتى اقرب تغذية أو سيلون أو عمود صرف و مواشير التغذية من التولي بروبيلين PN20 (نوعية الشرف او BR او كواتيرم مالماتها) و الصرف UPVC سلك ١ مم (نوعية الشرف او سمارت او ما يمثاتها) مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	مقط				
١٦-١٧	بالعد توريد وتركيب دش وغلاط من اجود الانواع واعتماد العينة من قبل جهاز الإشراف مكون من محبين قطر كل منهما ٧٥ سم على اكدتها علامة ساخن والأخر بارد وذراع قطر نصف بوصة تركيب على ارتفاع حوالي ٠.٨٠ متر من الأرض والش عيارا عن ماسورة من عينة معتمدة بقطر ١٥ مم مزود بطاسة قطر لا يقل عن ١٠٠ مم عن الحائط بعوالي ٥٠ سم مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	عدد				
١٧-١٧	بالعد توريد وتركيب غلاط من عينة معتمدة مكون من محبين قطر كل منهما ٧٥ سم على اكدتها علامة ساخن والأخر بارد وذراع قطر نصف بوصة مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	عدد				

بلد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغلة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	والرمل ويدهن الكاوتشي ويجهن بوريه مقارمة للسدا ويجهن بوريه لاكمه مع اعتماد العينة قبل التركيب مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.					
١٢-١٧	بالعد توريد وتركيب حاقية خلف طوبل بقطر ٥.٥ بوصة لموض غسل الأيدي و السعر يشمل توريد و تركيب قطعة موفرة لترشيد المياه مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	عدد				
١٣-١٧	بالمقطوعة توريد وتركيب وتجربة حوض غسل لواني من الإستانتل مناس ١,٢٠ × ٠,٥٠ م ماركة المنار أو ما يمثاتها والغلة تشمل كاوتشي التثبيت قطر ١٩ مثلي من النوع المحمل وحقاقية خلف طوبل نيكال ٠,٧٥ بوصة بالمقطعة الموفرة لترشيد المياه وتركيب الحاقية على الحائط بوردة نحاس مطلي كروم بقطر ٥ سم ويطولها محبس ٠,٧٥ بوصة دفن وجميع مواشير التغذية للحوض قطر ٠,٧٥ بوصة بروبيلين وجميع مواشير الصرف بلاستيك UPVC سلك ١ مم قطر ٦ بوصة سواء الفرنسية أو الأفقية مع عدل طبقة تشبيك للجهاز وجميع توصيلات الصرف والتغذية للجهاز داخل المكان محملة على الجهاز وحتى اقرب تغذية أو جالتراب مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب و مواشير التغذية من التولي بروبيلين PN16 (نوعية الشرف او BR او كواتيرم مالماتها) و الصرف UPVC سلك ١ مم (نوعية الشرف او سمارت او ما يمثاتها) مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	مقط				
١٤-١٧	بالعد توريد وتركيب سيلون بلاستيك واحد ونصف بوصة سموتة من اجود الواج لزوم صرف الأحواض والمباول مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب مع نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	عدد				



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

مقايمة ترميم وصيانة / كفر الشيخ في العزم مركز العناظر بمحافظة العليوس

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القبة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٦-١٧	<p>القبة كتابية ()</p> <p>والعزل الطولي لوريد وتركيب وتجديرة و اختار مواسير لغاية بالماء مصنعة من مادة البولي بروبيلين والتي لا تتفاعل مع أشعة الشمس والتي لا تتفاعل مع الأحماض والقلويات لاستخدامها لأغراض مياه الشرب (نوعية الشرب) أو BR أو كواليريو أو ما يعادلها ويتكون المواسير وملحقاتها مطابقة للمواصفات القياسية العالمية و يتوافق مع توصيات المركز القومي للبحوث و لا تقل عن PN16 ويتم تركيب المواسير مع بعضها باستخدام الكبس الحراري بتسخين الأطراف ثم الضغط واليد يتم جميع القطع المخصصة من الكيمان والمشركات وجميع القطع اللازمة لتوصيل المواسير على الأنواع الأخرى من المواسير مع نهر العمل كائناً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.</p> <p>أ- مواسير قطر ١ بوصة الكمية كتابية (فضاء مسجود لوزير) القبة كتابية ()</p> <p>ب- مواسير قطر ٢ بوصة الكمية كتابية (فضاء مسجود لوزير) القبة كتابية ()</p>		٧٦٣	٣٥١			
٢٠-١٧	<p>بالعدد لوريد وتركيب محبس ٢ لأكبر بولي بروبيلين (الشرب) أو BR أو ما يعادلها على أن يكون من نفس نوعية المواسير الجديدة التركيبية بنفس الصلابة أو طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف مع اعتماد اللجنة قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل كائناً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.</p> <p>أ - محبس قطر ٠.٥ بوصة الكمية كتابية (فضاء مسجود لوزير) القبة كتابية ()</p> <p>ب - محبس قطر ٠.٧٥ بوصة الكمية كتابية () القبة كتابية ()</p> <p>ج - محبس قطر ١ بوصة الكمية كتابية (فضاء مسجود لوزير) القبة كتابية ()</p>	حد		٥١			

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القبة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
	<p>القبة كتابية ()</p> <p>القبة كتابية ()</p> <p>ثانياً : أعمال التغذية</p>						
١٨-١٧	<p>والعزل الطولي لوريد وتركيب وتجديرة و اختار مواسير لغاية بالماء مصنعة من مادة البولي بروبيلين والتي لا تتفاعل مع الأحماض والقلويات لاستخدامها لأغراض مياه الشرب (نوعية الشرب) أو BR أو كواليريو أو ما يعادلها ويتكون المواسير وملحقاتها مطابقة للمواصفات القياسية العالمية و يتوافق مع توصيات المركز القومي للبحوث و لا تقل عن PN16 ويتم تركيب المواسير مع بعضها باستخدام الكبس الحراري بتسخين الأطراف ثم الضغط واليد يتم جميع القطع المخصصة من الكيمان والمشركات وجميع القطع اللازمة لتوصيل المواسير على الأنواع الأخرى من المواسير مع نهر العمل كائناً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.</p> <p>أ - مواسير قطر ٠.٥ بوصة الكمية كتابية () القبة كتابية ()</p> <p>ب - مواسير قطر ٠.٧٥ بوصة الكمية كتابية (فضاء مسجود لوزير) القبة كتابية ()</p> <p>ج - مواسير قطر ١ بوصة الكمية كتابية (فضاء مسجود لوزير) القبة كتابية ()</p> <p>د - مواسير قطر ١.٥ بوصة الكمية كتابية () القبة كتابية ()</p> <p>هـ - مواسير قطر ٢ بوصة الكمية كتابية (فضاء مسجود لوزير) القبة كتابية ()</p> <p>و- مواسير قطر ١ بوصة الكمية كتابية ()</p>		١٥٢	٧٦	١	٣٧١	



مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مقايمة ترميم وصيانة / كبر / مركز القليوبية محافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	د - محبس قطر ١,٥ بوصة الكمية كتابية) الفترة كتابية)		—			
	هـ - محبس قطر ٢ بوصة مقسط مسطح لودج الكمية كتابية) الفترة كتابية)		٧/٢			
	و - محبس قطر ١ بوصة الكمية كتابية) الفترة كتابية)		—			
٢١-١٧	بالعدد توريد وتركيب محبس زوية قطر نصف بوصة بقلب من النحاس المطلي ومقبض للفتح والقتل كامل مع اعتماد اللجنة قبل التوريد وتركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما مجموعه. الكمية كتابية) الفترة كتابية)	عدد	—			
٢٢-١٧	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن داخل الحائط بقلب من النحاس المطلي ومقبض للفتح والقتل كامل مع اعتماد اللجنة قبل التوريد وتركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما مجموعه. الكمية كتابية) الفترة كتابية)	عدد	١			
٢٣-١٧	بالعدد توريد وتركيب قلب محبس دفن من النحاس المطلي ومقبض للفتح الكمية كتابية) الفترة كتابية)	عدد	—			



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	والقتل كامل من المواد الأرواح مع اعتماد اللجنة قبل التوريد وتركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما مجموعه. ١ - محبس قطر ٠,٥ بوصة الكمية كتابية) الفترة كتابية) ب - محبس قطر ٠,٧٥ بوصة الكمية كتابية) الفترة كتابية) ج - محبس قطر ١ بوصة الكمية كتابية) الفترة كتابية)		—			
٢١-١٧	بالمقطوعة توريد وعمل غرفة جافة لعاد المياه والمحابس مقاسها الداخلي الطول ٦٠ × ٩٠ سم وبالعقل المطلوب بحيث لا يزيد عن ١,٠٠ متر وتكون الحواظ من الطوب الأسمتي المصمت بسك ٢٥ سم ويتم البناء بمونة أسطوانة بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت للمتر المكعب من الرمل وتشي العرفة فوق فرشة من الخرسانة العالية أبعادها ١,٦٠ × ١,٩٠ م وبسك ٢٥ سم وتعمل الخرسانة من خليط مكون بنسبة ٠,٨٠ م راب و ٠,٤٠ م رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى ورياض الحواظ والأرضية بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت للمتر المكعب من الرمل بسك ٢ سم مع خدمة السطح النهائي وتك الزوايا والأركان وتبطن الغرفة بغطاء من الصاج البلاستيك بسك ٥ سم مجمع على زوايا حديد ٥ سم بسك ٥ مم وتركيب بواسطة مفاصل مثبته على حلق من قزوايا الحديد ويوزد الغطاء بيد لرفع مع الدفاع وجهان من الداخل والخارج بنوية مائة للسدا (بربر) أحدهما قبل التركيب وكذلك وجهان بنوية التاكية باللون المطلوب ويتم توريد وتركيب رذا وقل لإحكام الفلق على أن يكون سطح العرفة العلوى أعلى من منسوب الأرضية المحيطة بها بحوالى ٢٠ سم مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما مجموعه. الكمية كتابية) الفترة كتابية)	مقط	—			
٢٥-١٧	بالمقطوعة توريد وإنشاء مبخضة مصلى والبنت يشمل عمل جص بارافاج ٢٥ الكمية كتابية) الفترة كتابية)	مقط	—			



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / كغز (سرفيس) في لوجي مركز القناطر الكبرى محافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القبة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
	سم وعرض لا يقل عن 30 سم مكشوف بالجرانيت القديم من أعلى سمك 4 سم لرفوف التوضيخ عليها (مع عمل فرملة عليها) مع عمل مجرى السوراميك مع عمل الميول اللازمة ويوضع في نهايته سيفون من البلاستيك P.V.C قطر 4 بوصة من الداخل من النوع القسي الطويل الذي لا يقل مقدار العازل المائي فيه عن 70 مم ومعمل على البند توريد وتركيب عدد 7 حنفيات خلف طويل نيكال 0.5 بوصة على أن تكون المسافة الأفقية بين الحنفية والأخرى لا تقل عن 10 سم ولا تزيد عن 70 سم وتوضع الحنفيات في خط أفقي واحد (ميزان) ويجمع مواسير التغذية للحنفيات من البروين قطر 1.75 بوصة مع عمل محبس مجمع للحنفيات 1 بوصة في بداية الخط ويجمع مواسير الصرف بلاستيك U.P.V.C قطر 4 بوصة وتركيب خطاف استايلس 20*20 على السيفون ووصلة بين الخطاف والسيفون والبند معمل عليه عمل مريلة للحنفيات من بلاط السراميك فرز أول بالكون والشكل المطلوب بارتفاع 1.5 متر مقاساً من موضع الأقدام مع عمل جميع ما يلزم للصرف والتغذية مع اعتماد جميع التجهيزات قبل التوريد والتركيب و مواسير التغذية من البولي بروبيلين PN16 (بوعية الشرف أو BR أو الكواشور ما مائلها) و الصرف UPVC سمك 4 مم (بوعية الشرف أو معارث أو ما مائلها) مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتجهيزات جهاز الإنشاف مما جسيمه.						
٢٦-١٧	بالنهر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف P.V.C (الشرفيد أو معارث أو ما مائلها) سمك لا يقل عن 4 سم لزوم الصرف الصحي بين غرف التفتيش والسعر معمل عليه التحلر وإعادة الردم حتى العسوب المطلوب وتوريد وعمل فرشة من الفرسانة المائية بسمك 0.15 م وعرض 0.75 م والتغطية برمال سفراء مودرة حول المسورة بعرض ثلاث أمتار القطر وارتفاع أعلى من الراس الطولي للمسورة وعمل كل ما يلزم لضبط الميول وعمل التشايش والتقطيب والتجهيش لزوم توصيل المواسير باستخدام قطع قبل تمام أعمال الردم مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتجهيزات جهاز الإنشاف	م. ط					

ثالثاً : أعمال الصرف

مهندس المنطقة

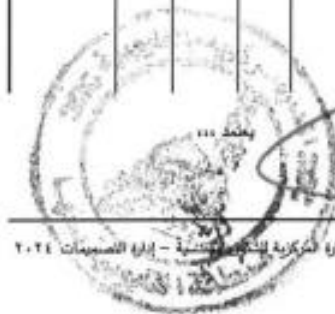
(Signature)

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

(Signature)

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 2024



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القبة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
	مما جسيمه. أ- مواسير قطر 6 بوصة الكمية كتابية (قطعاً مائة لوجي) القبة كتابية () ب- مواسير قطر 8 بوصة الكمية كتابية () القبة كتابية ()		١٠٠٠				
٢٧-١٧	بالنهر الطولي توريد وتركيب مواسير UPVC سمك 4 مم الشرفيد أو معارث أو مخصر الحجاز ما مائلها (الصرف والتجهيز وتركيب على الحوائط أو الأرضيات والقبة تشمل جميع قطع الاتصال من مشتركات والمخارج ووصلات وأقفاز وحواجز والأسطح وكذلك الفيربات الأفقية وكبح جزية في نهاية المسورة الحرة من أسفل مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتجهيزات جهاز الإنشاف مما جسيمه. أ- مواسير قطر 2 بوصة الكمية كتابية (مقطع مائة) القبة كتابية () ب- مواسير قطر 3 بوصة الكمية كتابية (مقطع عشرة) القبة كتابية () ج- مواسير قطر 4 بوصة الكمية كتابية (مقطع ثمانون) القبة كتابية ()	م. ط			١٥٠٠	١٠٠٠	٨٠٠
٢٨-١٧	بالحدود توريد وتركيب جاليزاب من البلاستيك P.V.C بجميع مشتملاته (خطاف ومصفى وخلافة) مقاس 40*40 الشرفيد أو ما مائله ويكون جسم الجاليزاب متجانس خالياً من الفقاعات الهوائية والشروخ ولا يقل مقدار العزل المائي به عن 70 مم ويكون قطر مفرجه 100 مم وقطر فتحة العليا 150 مم ويوضع الجاليزاب على فرشة من الفرسانة العادية بسمك 20 مم وارتفاع 60 x 60 سم مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتجهيزات جهاز الإنشاف مما جسيمه. الكمية كتابية (مقطع مائة)	عدد					

مهندس المنطقة

(Signature)

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

(Signature)

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 2024





مقايمة ترميم وصيانة / كغز الشربا با لمرجى مركز القناطر الجب بمحافظة القليوبية

بتد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القفا		الإجمالي
				فرش	جانبه	
	القفا كتابة ()					
٢١-١٧	بالعدد توريد وتركيب سفون أرضية من البلاستيك P.V.C المقوم للأحماض قطر ٤ بوصة من الداخل من النوع الكمي الطويل الذي لا يقل مقدار العازل المائي فيه عن ٢٥ سم وله فتحة للتصريف والقفا تشمل توريد وتركيب طبقة من مواسير P.V.C قطر ٤ بوصة والمفرج لا يقل عن ٣ بوصة حتى مشوب البلاط وكذلك عطاء من الإستايشنل سمك ٣م غير قابل للصدأ وكذلك مواسير الصرف حتى الصرف الخارجي والتفتيش والتطهير والقمامات اللازمة مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	عدد	٢٢			
	القفا كتابة ()					
٢٠-١٧	بالعدد توريد وتركيب جربروي مشوب من البلاستيك P.V.C (الإشراف أو سمارت أو ما يماثله) قطر ٤ بوصة لزوم تصريف مياه المطر ووضع على فوهة الجربروي شبكة من البلاستيك مع اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	عدد	٥١			
	القفا كتابة ()					
٢١-١٧	بالمغطوعة توريد وعمل غرفة تفتيش مقاسها الداخلي التطيف بعد البياض ٦٠ × ٦٠ سم بعمق حتى ١,٥٠ متر وتكون الحوائط من الطوب الأسمنتي المصمت بسمك ٢٥ سم ويتم البناء بعمود أسننتية بنسبة ٢٠٠ كجم أسمنت للمتر المكعب من الرمل وتبنى الغرفة فوق فرشة من الخرسانة العادية أبعادها ١,٢٠ × ١,٢٠ م وبسمك ٢٠ سم وتعمل الخرسانة من خليط مكون بنسبة ٠,٨٠ م رمل و ٠,٤٠ م رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى ويضاف الحوائط والأرضية بعمود الأسمنت والرمل بنسبة ٣٥٠ كجم أسمنت للمتر المكعب من الرمل مع إضافة مادة السبكا اللونية بنسب مناسبة مع تشكيل المجاري اللازمة وتطلى الفرقة بغطاء مربع من مادة GRC يتحمل حتى ١,٥ طن من أحماد الأثقال مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	مقط				
	القفا كتابة ()					
٢١-١٧	بالمغطوعة توريد وعمل غرفة تفتيش بنفس مواصفات البند السابق ولكن يستبدل الغطاء GRC بغطاء من الخرسانة المسلحة بأبعاد ٠,٧٠ × ٠,٧٠ سمك ٦ سم ويتكون الغطاء من زوايا ٦ × ٦ × ٠,٦ سم وتطليح ١٠ @ ١٢ / م في الاتجاهين يتم لهاها بالزوايا مع عمل عدد ٢ مقبض لرفع الغطاء عبارة عن حلقة حديد ١٠ مم حرة الحركة بقطر ١٠ سم يتم لهاها بحديد التسليح للغطاء ويركب الغطاء على حلق من زوايا ٦ × ٦ × ٠,٦ سم بأبعاد ٠,٧٢ × ٠,٧٢ متر مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	مقط				
	القفا كتابة ()					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بتد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القفا		الإجمالي
				فرش	جانبه	
	القفا كتابة ()					
٢٢-١٧	بالمغطوعة توريد وعمل غرفة تفتيش بنفس مواصفات البند السابق ولكن يستبدل الغطاء GRC بغطاء من الخرسانة المسلحة بأبعاد ٠,٧٠ × ١,٠٠ سمك ٦ سم ويتكون الغطاء من زوايا ٦ × ٦ × ٠,٦ سم وتطليح ١٠ @ ١٢ / م في الاتجاهين يتم لهاها بالزوايا مع عمل عدد ٢ مقبض لرفع الغطاء عبارة عن حلقة حديد ١٠ مم حرة الحركة بقطر ١٠ سم يتم لهاها بحديد التسليح للغطاء ويركب الغطاء على حلق من زوايا ٦ × ٦ × ٠,٦ سم بأبعاد ٠,٧٢ × ١,٠٢ متر مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	مقط	٣			
	القفا كتابة ()					
٢٣-١٧	بالمغطوعة توريد وعمل غرفة تفتيش مقاسها الداخلي التطيف بعد البياض ٦٠ × ٦٠ سم بعمق حتى ١,٥٠ متر وتكون الحوائط من الطوب الأسمنتي المصمت بسمك ٢٥ سم ويتم البناء بعمود أسننتية بنسبة ٢٠٠ كجم أسمنت للمتر المكعب من الرمل وتبنى الغرفة فوق فرشة من الخرسانة العادية أبعادها ١,٢٠ × ١,٢٠ م وبسمك ٢٠ سم وتعمل الخرسانة من خليط مكون بنسبة ٠,٨٠ م رمل و ٠,٤٠ م رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى ويضاف الحوائط والأرضية بعمود الأسمنت والرمل بنسبة ٣٥٠ كجم أسمنت للمتر المكعب من الرمل مع إضافة مادة السبكا اللونية بنسب مناسبة مع تشكيل المجاري اللازمة وتطلى الفرقة بغطاء مربع من مادة GRC يتحمل حتى ١,٥ طن من أحماد الأثقال مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	مقط				
	القفا كتابة ()					
٢٤-١٧	بالمغطوعة توريد وعمل غرفة تفتيش بنفس مواصفات البند السابق ولكن يستبدل الغطاء GRC بغطاء من الخرسانة المسلحة بأبعاد ٠,٧٠ × ٠,٧٠ سمك ٦ سم ويتكون الغطاء من زوايا ٦ × ٦ × ٠,٦ سم وتطليح ١٠ @ ١٢ / م في الاتجاهين يتم لهاها بالزوايا مع عمل عدد ٢ مقبض لرفع الغطاء عبارة عن حلقة حديد ١٠ مم حرة الحركة بقطر ١٠ سم يتم لهاها بحديد التسليح للغطاء ويركب الغطاء على حلق من زوايا ٦ × ٦ × ٠,٦ سم بأبعاد ٠,٧٢ × ٠,٧٢ متر مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	مقط				
	القفا كتابة ()					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / الفرافسة مركز القناطر الجبلة محافظة القليوبية

مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	الغنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()					
٢٥-١٧	بالمطوية توريد وتركيب عطاء من الفرافسة المسلحة لغرف التفريش بأبعاد ٠,٧٠ × ٠,٧٠ بسكك ٦ ويتكون العطاء من زوايا ٦ × ٦ × ٠,٦ سم وشليح ١٠ @ ١٢ / م في الاتجاين يتم لحامها بالزوايا مع صل عد ٢ مقبض أربع العطاء عبارة عن حلقة حديد ١٠ مم حرا الحركة بقطر ١٠ سم يتم لحامها بحدود الشليح للعطاء ويركب العطاء على حلق من زوايا ٦ × ٦ × ٠,٦ سم بأبعاد ٠,٧٢ × ٠,٧٢ متر مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()	مقط				
٢٦-١٧	بالمطوية توريد وتركيب عطاء من الفرافسة المسلحة لغرف التفريش بأبعاد ٠,٧٠ × ١,٠٠ بسكك ٦ ويتكون العطاء من زوايا ٦ × ٦ × ٠,٦ سم وشليح ١٠ @ ١٢ / م في الاتجاين يتم لحامها بالزوايا مع صل عد ٢ مقبض لرفع العطاء عبارة عن حلقة حديد ١٠ مم حرا الحركة بقطر ١٠ سم يتم لحامها بحدود الشليح للعطاء ويركب العطاء على حلق من زوايا ٦ × ٦ × ٠,٦ سم بأبعاد ١,٠٢ × ٠,٧٢ متر مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()	مقط				
٢٧-١٧	بالمطوية توريد وبناء خزان تجميع كامل طبقاً لأصول الصناعة وبسعة ٢٥ م ^٣ وطبقاً للرسومات والفترة تشمل أعمال الحفر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية وسند جوانب الحفر وطبقاً لما يلي : • عمل ليشة جانبية بسكك ٤٠ سم بدرجة أسمنت ٣٠٠ كجم مع صل بروز ٥٠ سم من كل جهة عن أرضية الخزان بطولها عرض أسبومات ودخان بيتومين ثلاثة لوجه • عمل أرضية وحوائط الخزان من الفرافسة المسلحة طبقاً للرسومات بدرجة أسمنت ٤٠٠ كجم مع إضافة مادة مالعة للالتصاق على الطبقة الفرافسية مع صل الشليح اللازم حسب التصميم والرسومات • صل طبقة عزلة رأسية حول حوائط الخزان من الخارج فوق بياض	مقط				



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	أسمنتى ٢ سم من طبقتين أسبومات وثلاث طبقات بيتومين سائخن ثم بناء حائط ١٢ سم طوب أسمنتى مصمت لحماية العزل • يتم بياض الخزان من الداخل بما في ذلك القاع والسقف بأسمنت مقوم للكرينيات بسكك ٢,٥ سم مع الخدمة • بناء غرفة تفريش مانعثة عن الخزان للتدخل من حوائط سلك طوية مع صل نكك ٢٥ سم بحيث مانعثة قاعها لمانعثة التفريش مع بياض الغرفة وتخليق مجارى الصرف بها وتركيب عطاء مادة GRC من أجود الأنواع شامل الحفر والروم • توريد وتركيب سلم بحاري من أسياخ حديد ١٩ مم مدهونة بمادة مانعة للصدأ يثبت في الخائط بمسافات لا تزيد عن ٣٠ سم بين الدرجات • تركيب في منزل الخزان مشترك نفس حسب الرسومات • عمل فتحة بسقف الخزان وتعمل لها شفة من الفرافسة المسلحة حتى منسوب التربة والفترة تشمل أعمال الحفر والروم وسند جوانب الحفر ونزع المياه العوفية إن وجدت ونقل المخلفات للمقلب للصومية مع عدم الروم حول الخزان عمل صب السقف وعمل الطبقة العازلة والحائط التواقي مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()					
٢٨-١٧	بالماء الطويلي صيانة تنظيف وتطهير خط الصرف وذلك باستخدام عربة الخاص بهيئة الصرف الصحي والبتد يشمل إزالة جميع التوابل والمخلفات بغطاء الصرف وتجربة خط الصرف ويشمل دعان غرف التفريش والعطاء بالبيتومين البارد مع رفع جميع المخلفات الناتجة من التنظيف والتطهير مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. الكمية كتابية () الفترة كتابية ()	مقط				
٢٩-١٧	الحفر الطويلي توريد وتركيب جريريات لزوم صرف المطر من PVC من اجود الأنواع بطول مناسب و ارتفاع ١٣ سم و بغطاء محكم و قطر الجسم ١٦٠مم و المخرج ١١٠مم مع اعتماد العينة قبل التركيب و نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه.	مقط				



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / لفران شرماب إدريج مركز الفنا مركز محافظة القليوبية

بن	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	الكمية كتابة)					
	الكمية كتابة)					
إجمالي الأعمال الصحية						
ثامن عشر : أعمال متطلبات ذوي الإحتياجات الخاصة						
1-18	بالمتر الطولي توريد وصل منحدر بعرض لا يقل عن 1,8 م بين مسطبات مخالفة بحيث يكون ميل المنحدر و تنفيذ البند طبقاً للكوود المصري لذوي الإحتياجات الخاصة) و بزواي فرق المنسوب و نسبة الميل و المسافة الأفقية و البساط اللازمة ، ويتم ردم التراب بمرمل نظيفة فرش بالهاف وذلك جيد نظوفا خرسانة عالية بسك لا يقل عن 10سم علي ان تكون أرضية المنحدر صلبة بخلونة مناسبة من (جرانيت أحمر اسواني) من عينة معتمدة مع عمل القوائم اللازمة وبتد محمل عليه عمل مسلك جانبية (علي الجانبين) كوسطة تتكون من مسورة حتى مجال قطر 10,00 م و سمك لا يقل عن 2 م و المسند ارتفاع لا يقل عن 0,80 م و مكون من قوائم راسية كل 1 م و حاجز اقي منتصف المسافة الراسية بطول المسند الجانبي و تكون القوائم و الحاجز الاقي من مواشير بنفس مواصفات الكوسطة مع مراعاة ان تمتد الكوسطة قبل بداية و بعد نهاية المسند بمسافة 0,30 م مع تقبل جوانب المنحدر بالمعايير من الطوب المصمت و سمك طوية و التجليد بجرايت أحمر اسواني سمك 2 سم مع عمل علامات تحذيرية خشنة ملونة في بداية و نهاية المنحدر مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.	م.ط				
	الكمية كتابة) الكمية كتابة)					
2-18	بالمتر المسطح توريد وتركيب ودخان باب تروم التصول والحجرات و الفراغات التي يمتد بها جهاز الإشراف من خشب الموسكى نوع 1 جاف خالي من العد بالشكل كما بالرسومات والتمشيط والتمشيط والحلق 2 × 2 بوصة والقوائم والرأس العليا والرؤوس المتوسطة 2 × 2 بوصة والرأس	م				

مهندس المنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مهندس المنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 2021

٨٥



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بن	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القوة		الإجمالي
				فرش	جنيه	
	المطى 2 × 2 بوصة بكالون بيل شامل بر خشب موسكى محلى قطاع 2 × 0,75 بوصة ربيع عمود خشب موسكى قطاع 0,75 × 0,75 بوصة ويشمل أيضاً جميع الخزانات والإكسسوارات مثل الأكر والكوابل والتدائل والزوايا والمقاييس والمفصلات وغيرها من عيدات معتمدة قبل التركيب (كعكس أو الإلام درجة أولى أو ما يعادلها) على أن تكون المفصلات من النوع الثقيل 12 سم بعدد لا يقل عن 400 للضالقة الواحدة مع تركيب مصدات للباب و و مقاييس لذوي الإحتياجات الخاصة من الإستلنس سطل 304 و تركيب مصفح لسطل الباب علي شكل حرف U جدول 40 و تركيب ارتفاع مناسب لمستخدمي الكرسي المتحرك ما بين (10 - 50 سم) وغيرها من عيدات معتمدة ويتم الدفاع بوية السلاكون وبهاش أمدفا قبل التركيب ثم الدفاع وجه بوية فللكية مع استخدام المعجون والصنفرة والتشطيب بوجهين لأكية بدون تخفيف للحصول على وجه أملس ناعم بالقوى المطلوب ويتم التجميع بطريقة الفر واللسان والمسامير الخشبية والفراف والمطوق تشويق نيل بدماف ويتم عزل الوجه المقابيل للعازل من الحلق بالبوليوميون على البارد وبتيت الحلق بواسطة كانات حديد قطاها 1,5 × 1/4 بوصة بطول لا يقل عن 15 سم مشقوفة من الطرف بعدد ثلاثة كانات في كل جانب ويحش عليها بيمونة الأسمنت والرمل بنسبة 1 : 1 ولا يستخدم الجبس مطلقاً (تنفيذ البند طبقاً للكوود المصري لذوي الإحتياجات الخاصة) مع نهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جمعه.					
	الكمية كتابة) الكمية كتابة)					
3-18	بالمطوية توريد و تركيب و تورية طقم حمام لذوي الإحتياجات الخاصة نوع (سان ريمو او ما يعالنه) شامل جميع الأكسسوارات اللازمة طبقاً للكوود المصري لذوي الاعاقلة و كذلك تعليمات جهاز الإشراف و يتكون من:- 1- مرافض مخصص لذوي الإحتياجات به سنجالي مطروح من الامام و مسند ذراع مقبضى 80 سم راسي الحركة برفع لاغي في حالة عدم الاستخدام مصنوع من الإستلنس سطل 304 ، ومرامى فيه عامل الامان + مسند ذراع مسننم بابت قفياً و راسيا تبعاً للإحتياجات نفس مواصفات الفران المتحرك و شامل الماكينة و الطفاء و محبس كسكلاف الثابت و محبس الزاوية و محبس الدفن بقطر 75 مم و مسامير الثبيت و العلية	مط				
	الكمية كتابة) الكمية كتابة)					

مهندس المنطقة

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مهندس المنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات 2021

٨٦



مقايمة ترميم وصيانة الكفر الشريف مركز القمامة الحرة محافظة القليوبية

بتد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
	السوسة (المانجا) مع اعتماد العينات و المواد قبل التوريد وتركيب وكذلك محمل علي التذ شطافة خارجية التوماتك مكونة من بد شطافة و علكة ثابتة و خرطوم ١.٥ . ٢- حوض لذي الاحتياجات الخاصة + عدد اثنين مسد ذراع مستقيم ٦٠ سم من الإسفلت سبيل ٢٠٤ والسيفون من البلاستيك قطر ١.٥ بوصة بغطاء هاند ميكس ذو قلب من النحاس من ايوود الأنواع من عينة معتمدة . علي ان تكون جميع التوريدات من اجود الأنواع وجميع التوصيلات و المحابس و القطع الخاصة محملة علي الجهاز داخل التور وحتي أقرب تغذية أو سيفون أرضية للحوض و أقرب غرفة غشيش للمرحاض و جميع توصيلات التغذية البراز والساخن من مواسير من البولي برويلين (بوصة الشريف أو BR أو الكواتير ما يمثلها) قطر ٧٥ مم و الصرف PVC سبك ٤ مم (بوصة الشريف أو مسارات أو مسر الحجاز ما يمثلها) و جميع الاعمال اللازمة لتوريد الاعمال لتكون صالحة للاستخدام وبتكال جيد و طبقاً لمواصفات الأزهر الشريف و امتحانات الكود المصري لذي الاحتياجات الخاصة مع نهر العمل كائناً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جهمه .						
	الكمية كتابية (فقط واحد) اللغة كتابية ()						
إجمالي أعمال متطلبات ذوي الاحتياجات الخاصة							

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بتد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
١-١٩	تاسع عشر: أعمال خزانات الحريق و الشرب بالحدود لتوريد وتركيب واختبار مجموعة من خزانات مياه الحريق من البولي بروبيلين (عدد ٤ خزانات سعة الواحد ٢ م ^٣) مطابقة للمواصفات العالمية المعتمدة علي أن يكون مزوداً بغطاءات ألمنيوم والسحب والفانض والقسيل وله فتحة تفشيش بغطاء محكم أظي الخزائن ومزود بقواعد التثبيت ومحمل علي البند لتوريد وتركيب : • توريد وتركيب حوامل الخزانات من الكمرات الحديد الرئيسية بعدد اثنين وثلثوية بعدد ثلاثة فطاح IPE200 بارتفاع ٢٠ سم تثبت علي رقابي الأضدة بالسطح والأرضية من الصاج البلاطة سبك ٥ مم (و محمل علي البند عمل رقاب الأضدة في حالة عدم وجودها مع إرجاع الشئ لاصله البلاط و العزل و البياض الخارجي و كذلك بياض رقاب الأضدة إن وجد و تكون مساحة الصاج كائناً حول كل خزان و بين الخزانات بمسافة لا تقل عن ٥٠ سم مع نهر العمل كائناً طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف . • توريد وتركيب ملحقات الخزائن و مشتملاتها (ما عدا مواسير الصاعد والشازل) من مواسير الفانض والقسيل و مواسير التهوية انتهى بكوخ مقلوب مركب عليه مصفاة من الشبك المفلن وجميع المواسير قطر ١ بوصة وجميع المواسير من البولي برويلين (بوصة الشريف أو BR أو الكواتير ما يمثلها) و المواسير المعرضة للشمس تكون من النوع المعزول ضد الشمس و توصيل مواسير القسيل حتي أقرب جردوي . • توريد وتركيب العوامة الميكانيكية علي خط التغذية وبغض القطر . • توريد وتركيب فرعة خاصة بفسيل الخزان بطرف ١ بوصة بحيثي تركيب علي العمود الصاعد المغلي للخزان ويركب علي هذه الفرعة خلفية براكور لتثبيت خرطوم بطول كافي لفسيل جميع أجزاء الخزان وقلعة محمل عليها الخرطوم ولوزمه و محبس قطر ١ بوصة . • توريد وتركيب جميع المحابس والمصافي الخاصة بالخزائن و تكون جميع المحابس بلاستيك مطبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . • دهان حوامل الخزانات والأرضية بالبريمر كاشي لاكمية باللون المطلوب طبقاً لأصول الصناعة • تركيب محبس سكبلة قطر ٤ بوصة من اجود الأنواع (نحاس) لكل خزان من خزانات الحريق و تركيب صمام عدم رجوع قطر ٤ بوصة	عدد					

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة
مقايمة أعمال للصيانة والترميمات
الإدارة المركزية للشئون الهندسية - إدارة التصميمات ٢٠٢٤



مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بنء	بيان الأعمال	الوحءة	الكءمة	الفءة		الإءمءاءى
				قرش	ءءه	
	<p>١ بوءة وءمع الموءىر من المولى بروبلىن (بوءة الشرف او IIR او الكوربم ما بمالها) و الموءىر المعرءة للءس تكون من النوع المعزول ضد الشمس و توصىل موءىر القسبل ءنى قرب ءرءوبى .</p> <ul style="list-style-type: none"> • توءىء وءركب العملة المءكائىكة على ءط العءارة وءفس القءر . • توءىء وءركب فرءة ءءسة بفسبل العءزان بءقر ٦ بوءة بمءبىن ءركب على العمود الصاءء المعءى العءزان وءركب على هءة الفرءة ءءقءة بءاكور ءركبىء ءرءوم بءول كءلى لعسبل ءمع أءزاء العءزان وءءة معمل ءلها ءرءوم وءوزءمه و معبى قءر ١ بوءة . • توءىء وءركب ءمع المعابىن وءصءابىء الءءصاءىء الءءصاءىء و تكون ءمع المعابىن بءاكوربىن طءقاً للمواصفاء وأءول الصاءة وءءلماءء ءءار الإءرف . • ءهان ءوامل العءزان وءرضة البءرءم وءعبىن لاءمة بالءون المعءوب طءقاً لءءول الصاءة • ءمل سلم للوءول إءى قاءة العءزان و كءلك ءمل ءرءبىن ءول قاءة العءزان بءرقاء ٩٠ سم ءباراء عن ءارءة طوءبة و ءارءة منءصف اءرقاء العءرءبىن و قوالم راءىة على مسافة لا ءزىء عن ١,٢٠ م من ءلب مءلس ٥ سم ٥ سم ٢ سم . • ءءبء العءزان بءمل ءوءة ءول العءزان من اعلى مءلس ٢ × ١ بوءة و مءبءة فى قاءة العءزان بءءء ءلاءة ءوءس راءىة موزءة ءول العءزان بءفس القءاع مع ءمل سلم بءارءى للوءول لءءة العءزان للءصاءة و الءءطىء ءباراء عن ءوءابىن مءلس ١ × ٥ سم و مءبء بالءوءة ءول العءزان من اعلى و بقاءة العءزءاء من اسفل و ءءرء ءباراء عن اسءاء قءر ٢ سم على مسافاء كل ٢٠ سم . • وءءمءاء ءءمل ءمع أنواع التوءىء وءركب وءمل كل ما بءزم مع نهور العمل كءملاً طءقاً للمواصفاء القءىة وءءول الصاءة وءكوء المءصرى للءرق وءءلماءء ءءار الإءرف مءا ءمبمه . 					



مءلس المنءقءة
مءىر الإءارة الءءىسة بالمنءقءة
مءابسة أءمء للءصاءة وءرءمبمء



مقايمة ترميم وصيانة / كءفر السءماب بءرفى مءركز العءامء المءركبىة محافظة القاءىسة

بنء	بيان الأعمال	الوحءة	الكءمة	الفءة		الإءمءاءى
				قرش	ءءه	
	<p>على ءط ءءمع المءموءة و بءم ءءركب و الءءمع بوءاسءة ملاءءاء و ءءء ءءبىن لءكور للءعبىن لءهوءة المءبءة .</p> <ul style="list-style-type: none"> • ءمل سلم للوءول إءى قاءة العءزان و كءلك ءمل ءرءبىن ءول قاءة العءزان بءرقاء ٩٠ سم ءباراء عن ءارءة طوءبة و ءارءة منءصف اءرقاء العءرءبىن و قوالم راءىة على مسافة لا ءزىء عن ١,٢٠ م من ءلب مءلس ٥ سم ٥ سم ٢ سم . • ءءبء العءزان بءمل ءوءة ءول العءزان من اعلى مءلس ٢ × ١ بوءة و مءبءة فى قاءة العءزان بءءء ءلاءة ءوءس راءىة موزءة ءول العءزان بءفس القءاع مع ءمل سلم بءارءى للوءول لءءة العءزان للءصاءة و الءءطىء ءباراء عن ءوءابىن مءلس ١ × ٥ سم و مءبء بالءوءة ءول العءزان من اعلى و بقاءة العءزءاء من اسفل و ءءرء ءباراء عن اسءاء قءر ٢ سم على مسافاء كل ٢٠ سم . • وءءمءاء ءءمل ءمع أنواع التوءىء وءركب وءمل كل ما بءزم مع نهور العمل كءملاً طءقاً للمواصفاء القءىة وءءول الصاءة وءكوء المءصرى للءرق وءءلماءء ءءار الإءرف مءا ءمبمه . 					
٢-١٩	<p>بالءءء توءىء وءركب وءءءار ءزان مءاء للءرب من المولى ابءبىن مطءقاً للمواصفاء القءمبىة المعءمءة على أن بءكون مزوءاً بءءءاء العءبىء وءسبب وءالقءس وءءسبل وءه ءءمه ءءبىء بءقاء مءكم اعلى العءزان ومزوء بوءاءء ءءبءء كءملاً مءا ءمبمه طءقاً للمواصفاء وءءول الصاءة وءءلماءء ءءار الإءرف وءءمل :</p> <ul style="list-style-type: none"> • توءىء وءركب ءوامل العءزءاء من الكمرءاء ءءءءء الرءبىة بءءء ءءبىن وءءاكوربىة بءءء ءلاءة قءاع IPE200 بءرقاء ٢٠ سم ءءبء على رءبىء الأءءة بالسلء وءرءءىة من الصاءء البءلاءة مءك ٥ سم (و معمل على البءء ءمل رءاب الاءءة فى ءالة ءءم و ءوءاءها مع اءراء القءن لاءءه للءلاء و العزل و الشبءءء العءرءبىء و كءلك بءاء رءاب الاءءة إن وءءء تكون مساءة الصاءء كءقفىة ءول كل ءزان و بىن العءزءاء بمسافة لا ءءل عن ٥٠ سم مع نهور العمل كءملاً طءقاً لءءلماءء ءءار الإءرف . • توءىء وءركب مءءقءاء العءزان و مءءءءاءها (مءاءء موءىر الصاءء وءءارءل) من موءىر القءاقس وءسبل و موءىر القهوءة ءءءه بءكوع مءلوب مءركب ءلها مءصاءء من الشبءء المعءلن وءمع الموءىر قءر مءلس المنءقءة 					



مءلس المنءقءة
مءىر الإءارة الءءىسة بالمنءقءة
مءابسة أءمء للءصاءة وءرءمبمء





مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغلة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
العشرون : أعمال مكافحة الحريق و الميكانيكا							
١-٢٠	بالمر الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير من السيليس جدول 40 قطر (أوكراي أو روسي)تحتل ضغط لا يقل عن ٤كم/س٢م كاملة بجميع مشتعلاتها من حوامل ودهانات ويتم الأضال وفقاً للأصول الفنية للصناعة والأعمال تشمل جميع أنواع التوريد والتركيب وعمل كل ما يلزم مع نهر العمل كالأطباق للمواسير الفنية وأصول الصناعة والكود المصري للحريق وتعليمات جهاز الإشراف مما جهمه.	مط					
	الكمية كتابية (فقط قطر ١ بوصة) الغلة كتابية		٥٠				
	الكمية كتابية (فقط قطر ٢ بوصة) الغلة كتابية		٥٠				
	الكمية كتابية (فقط قطر ٤ بوصة) الغلة كتابية		٣٥				
٢-٢٠	توريد وتركيب شبكة مواسير مدفونة بقطر 4 بوصة من HDPE طبقاً لكود الحريق المصري والأمريكي (NFPA)بالبلد يتشمل أيضاً على كل ما يلزم من تماثيل وروم وتوصيلات كاملة مما جهمه وتكون معتمدة FM&UL طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصري للحريق وتعليمات جهاز الإشراف مما جهمه.	مط					
	الكمية كتابية (فقط سيجور الحديد) الغلة كتابية		٧٠				
٣-٢٠	بالعد توريد وتركيب مخبر حريق قطر 4 بوصة (OS& y) مطابق لكود الحريق المصري والأمريكي NFPA وتكون معتمدة FM&UL كاملة بجميع مشتعلاته من الفلشات وكل ما يلزم حسب أصول الصناعة والأعمال تشمل جميع أنواع التوريد والتركيب وعمل كل ما يلزم مع نهر العمل كالأطباق للمواسير الفنية وأصول الصناعة والكود المصري للحريق وتعليمات جهاز الإشراف مما جهمه.	عد					

مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مقايمة أعمال للصيانة والترميمات



مقايمة ترميم وصيانة / كفر (سرماب) في مركز المنيا بمحافظة القليوبية

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغلة		الإجمالي	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
	الكمية كتابية () الغلة كتابية ()		١				
إجمالي أعمال خزانات الحريق و الشرب							

مهندس المنطقة مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



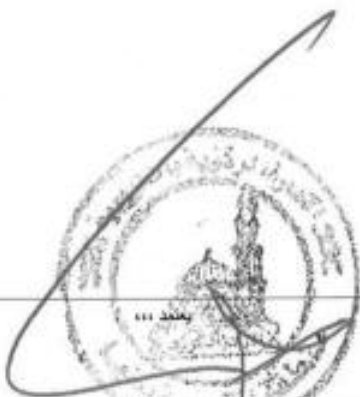


مقايمة ترميم وصيانة / مركز محافظة

مقايمة ترميم وصيانة / مركز المحافظة العليوية

نوع	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الوقت		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
	لحام داخل مواشير قطر ١.٥ بوصة ضغط ٦ بار ومفاتيح التشغيل ثلاثي ٢٢ أمبير / ١٠ كيلو أمبير من نوعية ABB داخل الحائط للتحكم و التشغيل و محمل على البند التوصيل حتى لوحة المعهد العمومية من دخول المفاتيح الرئيسي للمعهد ومحمل على البند الوحدة الخاصة بالتشغيل والكتترول للموتور ومجموعة العمالية من مفوط احد الغازات او عكس اتجاه الغازات وهبوط و ارتفاع المهد الخاصة بهاء/كونتكتور-لوفر/توككلاك مواشير السحب من قرب نقطة سالحة للسحب وتكون المواشير مقاومة للعوامل الجوية.						
	الكمية كتابية (فقط واحد) الوقت كتابية ()						
إجمالي أعمال مكافحة الحريق و الميكانيكا							

نوع	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الوقت		الإجمالي	
				فرش	جنيه	فرش	جنيه
	المستوردة من الخارج. الكمية كتابية () الوقت كتابية ()						
١-٢٠	بالعدد توريد وتركيب وإختبار موتور كهربائي فولت ١٠٥ حصان 220 فولت كاثيودا أو ساير أو ما يعادلها من الأنواع المعتمدة من الجهات المختصة و حسب تعليمات جهاز الإشراف (قطر السحب و قطر الطرد بالفوسه (1/1) شامل القاعدة الفرسانية و القفصية الحديد باب وقل لحفظ الموتور وكذلك التوصيلات الكهربائية للموتور والعمامة الكهربائية ومفاتيح التشغيل والتحكم وجهاز الفولمك) إيطالي أو ما يعالته معقد يتحمل ضغط عالي لا يقل عن 12 بار (220 فولت/50 هيرتز/كاثودا 10 أمبير) مع نهر العمل كاملا نظيفا طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند مواشير السحب من قرب نقطة سالحة للسحب وتكون المواشير مقاومة للعوامل الجوية.	عدد					
	الكمية كتابية (فقط واحد) الوقت كتابية ()						
١٠-٢٠	بالعدد توريد وتركيب وإختبار موتور كهربائي قدرة لا تقل عن ٥.٥ حصان ويحفظ ضغط لا يقل عن ١٠.٥ بار (٣٨٠ فولت - 3٣) من نوعية كاثيودا الإيطالية أو ما يعادلها من الأنواع المعتمدة من الجهات المختصة لدي الدفاع المدني وحسب تعليمات جهاز الإشراف (قطر السحب و قطر الطرد بالفوسه لا يقل عن (١.٥/١.٥) شامل القاعدة الفرسانية وعمل نلده حديد بارتفاع ٢ متر وأصعدة ٢ بوصة سمك سم وصاج بفلأه سمك سم و زريا حديد وصل سمك شيك من جميع الاتجاهات شامل عمل باب لزوم الصيانة وقل لحفظ الموتور والبنده شامل العمامة الكهربائية والميكانيكية والفولمك لحماية الموتور مع نهر العمل ويحمل على البند التكسير وإعادة التني لأحسه طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	عدد					
	الكمية كتابية (فقط واحد) الوقت كتابية ()						
١١-٢٠	التوصيلات الكهربائية للموتور قدرة لا تقل عن 5.5 حصان بسمك ٦x١ م						



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مهندس المنطقة
مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة



مقايمة الكهرباء لترميم معهد / كز الشرفاء الفرز مركز... المهندس محمد بن محمد الكهر بية : القوية

بيان الأعمال

الوصف	الكمية	الوحدة	المسحور	الكمية	الوحدة	المسحور
بلمعد توريد وتركيب لوحة كهربائية رئيسية صناع مدفونة فون مقاس 60 x 90 سم بسبك 1.5 م للمعد شملة ليرات الحسب المنسبة للأصل بمقاس 10x7 م المقصود والمدرية بالأوران المصنوف عليها RYB وتكون ليرات بمقاس 1.5 م / سم ² تحسب ولبيرات الين RYB تركب داخل الحفظ من أورد الأوراع منسبة لأصل الكهرباء من نوعية سيبس - ABB - شتاير وتنقوي على عدد 3 برات كهرباء وتملأ وأرضي والتعليق حول الكهلات الناعلة والخرجة من القوية بالمقايمة المنسبة لتكبير الوجة تنقوي على مقاس ثلاثي 100 سم MOCB 22 كه ¹ و عدد 2 مقاس ثلاثي 63 سم MCB 18 كه ¹ والنتفج من نوعية الرئيسية والتد يشمل التكوير واطاعة القوية لأصله على أن تقم وتنفذ جميع المبيات من جهز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأصول الصناعة وتعليمات جهز الإشراف الكمية كلية) (<td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td>	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد
بلمعد توريد وتركيب لوحة فوطي رئيسية صناع مدفونة فون مقاس 70 x 100 سم بسبك 1.5 م شملة ليرات الحسب المنسبة للأصل بمقاس 10x10 م المقصود والمدرية بالأوران المصنوف عليها RYB وتكون الليرات بمقاس 1.5 م / سم ² تحسب ولبيرات الين RYB تركب داخل الحفظ من أورد الأوراع منسبة لأصل الكهرباء من نوعية سيبس - ABB - شتاير وتنقوي على عدد 3 برات كهرباء وتملأ والقيل حول الكهلات الناعلة والخرجة من الوجة بالمقايمة المنسبة لتكبير الوجة تنقوي على مقاس ثلاثي 150 سم 36 كه ¹⁰ MOCB 22 مقاس ثلاثي 80 سم MOCB 22 مقاس ثلاثي 16x4 م ² في مبريدية داخل مودر بسبك 1.5 بوصة تقوية اليرحات المبرودة والنتفج من نوعية الوجة الرئيسية والمودر من نوع بيت الهندسة أو نوع أينا أو عملة القين والتد يشمل التكوير واطاعة القوية لأصله على أن تقم وتنفذ جميع المبيات من جهز الإشراف قبل التوريد والترتيب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأصول الصناعة وتعليمات جهز الإشراف مع جميعه الكمية كلية) (<td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td>	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد
بلمعد توريد وتركيب لوحة كهربائية رئيسية صناع مدفونة فون 36 خط بسبك 1.5 م شملة ليرات الحسب المنسبة للأصل تركب داخل الحفظ من أورد الأوراع منسبة لأصل الكهرباء بسبك 10x7 م المقصود والمدرية بالأوران المصنوف عليها وتكون ليرات مقاس 1.5 م / سم ² تحسب من نوعية سيبس - ABB - شتاير وتنقوي على عدد 3 برات كهرباء وتملأ وأرضي والتعليق حول الكهلات الناعلة والخرجة من الوجة بالمقايمة المنسبة لتكبير الوجة تنقوي على مقاس ثلاثي 100 سم MOCB 22 كه ¹ أو عدد 8 مقاس أحادية 63 سم 10 كه ¹ أو المنتفج من نوعية الوجة الرئيسية والتد يشمل التكوير واطاعة القوية لأصله على أن تقم وتنفذ جميع المبيات من جهز الإشراف قبل التوريد والترتيب مع نوع العمل طبقا للمواصفات القوية وأصول الصناعة وتعليمات جهز الإشراف مع جميعه الكمية كلية) (الكمية كلية) (الكمية كلية) (<td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td> <td>عدد</td>	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد

رئيس الإدارة محمد بن محمد الكهر بية



مهندس المنطقة
محمد بن محمد الكهر بية



مقائمة الكهرباء لترميم معهد /الأزهر/ بـ مركز ..!.....محافظة : القليوبية

الاجملي	القبة		الرقعة	بيان الأعمال	بند
	قرش	جنيه			
جنيه			عدد	<p>يتمدد توريد وتركيب لوحة مساح لقرعة مدفوية فون 24 خط بيسك 1.5 مم شاملة البرات التحمل التنسيه للأصل تركيب داخل الحلق من أورد الأفرع من نوع سيمنس - ABB - شتاينر - ونحوي على عدد 3 برات كهرباه وتمتل وأرضي والتقل حول الكابلات الداخلة والخارجة من القبة بالجبند المنسيه الكابلات واللوحه نحوي على عدد "11" مقابح 63 أسير أحادي عوري للوحة وكذلك عدد "13" مقابح لخطي من 16-32 أسير 10 كه ا التحقيه للبرات الكهربائيه على ان تكون المقابح الاخقيه من نوعه سيمنس - ABB - شتاينر - ومحمل على اللند تركيب خط موصلات 2 × 16 مم نحس فريمولاستيك بي في سي جهد KV 0.6/1 يركب داخل ماسور جينه يقطر 32 مم وحى اللوحه الموريه على ان تكون الأملاكه من نوعه السويدي أو سويكس اترنقرويل أو شركة الكابلات الكهربائيه الموريه والموسير من نوعه بيت الهندسه أو نيو ايجا أو علاه السن على ان تقم وتعمد جميع الجبند من جهاز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع نيو المل طبقا للمواصفات القايه وأصوات الصانعه وتعليمات جهاز الإشراف مسا جينه</p> <p>الكمية كتابه () البنه كتابه ()</p>	6-21
			عدد	<p>يتمدد توريد وتركيب لوحة مساح لقرعة مدفوية فون 12 خط بريمو بيسك 1 مم شاملة البرات التحمل التنسيه للأصل تركيب داخل الحلق من أورد الأفرع من نوعه سيمنس - ABB - شتاينر - ونحوي على عدد 3 برات كهرباه وتمتل وأرضي والتقل حول الكابلات الداخلة والخارجة من القبة بالجبند المنسيه الكابلات واللوحه نحوي على عدد "11" مقابح 63 أسير أحادي عوري للوحة وكذلك عدد "11" مقابح لخطي من 16-32 أسير 10 كه ا التحقيه للبرات الكهربائيه على ان تكون المقابح الاخقيه من نوعه سيمنس - ABB - شتاينر - ومحمل على اللند تركيب خط موصلات 2 × 16 مم نحس فريمولاستيك بي في سي جهد KV 0.6/1 يركب داخل ماسور جينه يقطر 32 مم وحى اللوحه الموريه على ان تكون الأملاكه من نوعه السويدي أو سويكس اترنقرويل أو شركة الكابلات الكهربائيه الموريه والموسير من نوعه بيت الهندسه أو نيو ايجا أو علاه السن على ان تقم وتعمد جميع الجبند من جهاز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع نيو المل طبقا للمواصفات القايه وأصوات الصانعه وتعليمات جهاز الإشراف مسا جينه</p> <p>الكمية كتابه () البنه كتابه ()</p>	7-21

مدير الإدارة الهندسية بالمحافظة

رئيس إداره الأزره

مهندس المنطقه

مهندس المنطقه



مقايسة الكهرباء لترميم معهد / كذا الشرفاء ب الزين مركز...الامتياز... محافظة : القلوبية

بيان الأعمال

الاجملى	القة	الكمية	لوحة	الوصف	بند
قرش	قرش				
		—	عدد	<p>قبل التوريد وتركيب مع لهر العمل طبقا للمواصفات الفنية وأسول الصناعة وتعليمات جهز الإشراف مساهميه الكمية كتابية) اللقنة كتابية)</p>	8-21
		—	عدد	<p>يلعد توريد وتركيب لوحة مساح الربعة مدبونة لون 10 خط بسبك 1 سم شاملة البرزات الضمن المنسية للأعمال تركيب داخل المقطع من لهور الأبراج من نوعية سيمس - ABB - شابلور ونظوي على عدد 3 برزات كهرباء وتملكن وأرضي والتقل حول الكابلات الناطقة والخرجة من اللوحة بطوليات المنسية الكابلات واللوحة تحوي على عدد 1٢ مفاح 63 أسير أحلكي صومسي للوحة وكلك عدد ٢٣ مفاح أحلكي من 16-32 أسير 10 ك ألقنبة النواتر الكهرولقنة على أن تكون المفاح الألكية من نوعية سيمس - ABB شابلور ومحمل على اللند تركيب خط موصلات 2 × 16 مم لحدن ترمويلك لوي لوي جهز KV 0.6/1 تركيب داخل مواسير جديدة بطول 1.5 بوصة وحتى اللوحة المرمية على أن تكون الإسلاك من نوعية لوريدي أو سوريديك إنتر بترول أو شركة الكابلات الكهرولقية المصرية والمواسير من نوعية والمواسير من نوعية بيت الهندسية أو لهر لها أو علاه اللين على أن تقم وتقمذ جميع المعينات من جهز الإشراف قبل التوريد وتركيب مع لهر العمل طبقا للمواصفات الفنية وأسول الصناعة وتعليمات جهز الإشراف مساهميه الكمية كتابية) اللقنة كتابية)</p>	9-21
		واحدة	عدد	<p>يلعد توريد وتركيب وصل دائرة وقطع مقطع بسبك 2 × 2 مم 2 فرعي داخل مواسير جديدة بطول 16 مم 2 و 4 مم 2 صومسي داخل مواسير جديدة بطول 23 مم شامل مفاح الإلوة 10 أسير ماحيك واللقية والششية واللوجة من نوعية لوريدي أو بيتلور أو سلس على أن تكون الإسلاك من نوعية السويدي أو سويديك إنتر بترول أو شركة الكابلات الكهرولقية المصرية والسمر يشمل جميع المراسير والتمصيلات والإسلاك واللوحات ذات ألساح كلكي ويكون اللحد داخلها من طريق روزنك ولقن عن طريق شريط لحدن على أن يتم تثبيتها نظمي للإسقف والمواسير اللوحات وتكون اللوحات لحدن منها من نوعية بيت الهندسية أو لهر لها أو الشريب أو علاه اللين واللند يشمل التكمسور وعلنة الششية الأصلية على أن تقم وتقمذ جميع المعينات من جهز الإشراف قبل التوريد وتركيب مع لهر العمل طبقا للمواصفات الفنية وأسول الصناعة وتعليمات جهز الإشراف مساهميه الكمية كتابية) اللقنة كتابية)</p>	10-21
		١٨	عدد	<p>يلعد توريد وتركيب وصل دائرة اللقن مقطع بسبك 2 × 2 مم 2 فرعي داخل مواسير جديدة بطول 16 مم 2 و 4 مم 2 صومسي داخل مواسير جديدة بطول 23 مم شامل مفاح الإلوة 10 أسير ماحيك واللقية والششية واللوجة من نوعية لوريدي أو بيتلور أو سلس على أن تكون الإسلاك من نوعية السويدي أو سويديك إنتر بترول أو شركة الكابلات الكهرولقية المصرية والسمر يشمل جميع المراسير والتمصيلات والإسلاك واللوحات ذات ألساح كلكي ويكون اللحد داخلها من طريق روزنك ولقن عن طريق شريط لحدن على أن يتم تثبيتها نظمي للإسقف والمواسير اللوحات وتكون اللوحات لحدن منها من نوعية بيت الهندسية أو لهر لها أو الشريب أو علاه اللين واللند يشمل التكمسور وعلنة الششية الأصلية على أن تقم وتقمذ جميع المعينات من جهز الإشراف قبل التوريد وتركيب مع لهر العمل طبقا للمواصفات الفنية وأسول الصناعة وتعليمات جهز الإشراف مساهميه الكمية كتابية) اللقنة كتابية)</p>	11-21

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

مفمن

مهندس المنطقة
٢٤٥٠

الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة المركزية للشئون الهندسية

3

مقايسة أعمال الكهرباء



مقايمة الكهرو باه لترميم معهد / كنز الشرفاء ب العزى مركز...إ.إ.إ. محافظة : القلوبية

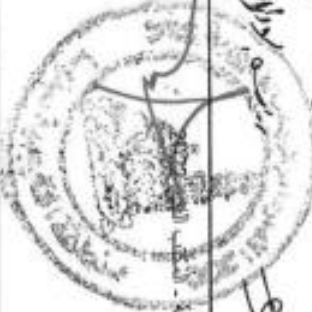
بيد	الاجملى	القبة		العمية	الوحدة	
		قوس	قوس			
19-21	قوسه				عدد	بالمعد توريد وتركيب وصل دائريه سفوح لزود التعطيف بسلك 2 x 6م داخل مواسير جديدة بطول 23 متر تشمل مقاطع يتطوبو 26 أسير للتشغيل على أن تكون الأبعاد من نوعية السويدي أو سويكس اير تيرينال أو شركة الكهلات الكهربائية المصرية والسو يسمل جميع الفرمولات والأسلط والفريسات ذات أوضاع كلي ويكون الحجم داخليا من طرفي دروزات رئيس عن طرفي طرفية لشم والفريسات على أن يتم تنفيذ الفريسات للحفظ والفريسات للمرابط وتكون الفريسات لكلا من بيت الهندسة أو ايو ليجا أو الفريسات أو عملة الفين والفريسات الكمبر واضافة الفريسة لأصله على أن القبة من جهاز الإحتراف قبل التوريد وتركيب مع ايو لشم طبقا للمواصفات القية والسماحة وتمثلت جهاز الإحتراف وما جميعه () الكمية كلية () لائحة مستط () الفنة كلية ()
20-21				٢	عدد	بالمعد توريد وتركيب وصل وانقلير دائريه تتكون بسلك 2 x 0.6م نحاس يتضمون داخل مواسير جديدة بطول 13م شامل بريلة الفايون مالحوك والمطية والشاميه والوجه من نوعية فيونس أو يشينو أو سلس على أن تكون الأبعاد من نوعية السويدي أو سويكس اير تيرينال أو شركة الكهلات الكهربائية المصرية والفريسات على أن يتم تنفيذ الفريسات للحفظ والفريسات للمرابط وتكون الفريسات لكلا من بيت الهندسة أو ايو ليجا أو الفريسات أو عملة الفين والفريسات الكمبر واضافة الفريسة لأصله على أن القبة من جهاز الإحتراف قبل التوريد وتركيب مع ايو لشم طبقا للمواصفات القية والسماحة وتمثلت جهاز الإحتراف وما جميعه () الكمية كلية () لائحة مستط () الفنة كلية ()
21-21				٢	عدد	بالمعد توريد وتركيب وصل وانقلير دائريه حرس والكنز تتكون من نوعية غليسة (مستط) بسلك 2 x 2م داخل مواسير جديدة بطول 13م شامل زر الحرس مالحوك والمطية والشاميه والوجه من نوعية فيونس أو سلس على أن تكون الأبعاد من نوعية السويدي أو سويكس اير تيرينال أو شركة الكهلات الكهربائية المصرية والفريسات على أن يتم تنفيذ الفريسات للحفظ والفريسات للمرابط وتكون الفريسات لكلا من بيت الهندسة أو ايو ليجا أو الفريسات أو عملة الفين والفريسات الكمبر واضافة الفريسة لأصله على أن القبة من جهاز الإحتراف قبل التوريد وتركيب مع ايو لشم طبقا للمواصفات القية والسماحة وتمثلت جهاز الإحتراف وما جميعه () الكمية كلية () لائحة مستط () الفنة كلية ()
22-21				٢	عدد	بالمعد توريد وتركيب وصل وانقلير دائريه حرس والكنز تتكون من نوعية غليسة (مستط) بسلك 2 x 2م داخل مواسير جديدة بطول 13م شامل زر الحرس مالحوك والمطية والشاميه والوجه من نوعية فيونس أو سلس على أن تكون الأبعاد من نوعية السويدي أو سويكس اير تيرينال أو شركة الكهلات الكهربائية المصرية والفريسات على أن يتم تنفيذ الفريسات للحفظ والفريسات للمرابط وتكون الفريسات لكلا من بيت الهندسة أو ايو ليجا أو الفريسات أو عملة الفين والفريسات الكمبر واضافة الفريسة لأصله على أن القبة من جهاز الإحتراف قبل التوريد وتركيب مع ايو لشم طبقا للمواصفات القية والسماحة وتمثلت جهاز الإحتراف وما جميعه () الكمية كلية () لائحة مستط () الفنة كلية ()
23-21				١٨٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وانقلير كلضف 2 لشمية ليد 120 سم 18 وات كامل على أن يكون الكلضف من نوعية فيونس أو السويدي أو ما يعطله على أن يتم الإحتراف بطول المواصفات القية للشمية و على أن يتم وتعمد جميع الفريسات من جهاز الإحتراف قبل التوريد وتركيب مع ايو لشم طبقا للمواصفات القية وأسوار الصناعية وتطبيقات جهاز الإحتراف وما جميعه () الكمية كلية () لائحة مستط () الفنة كلية ()

مدير الإدارة الهندسية بالمحافظة

م.إ.إ. القلوبية

مختص المنطقة

م.إ.إ. القلوبية

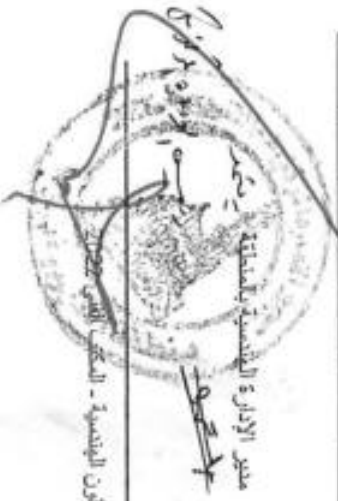


الإدارة المركزية للشئون الهندسية - المجلس الأعلى للإدارة



مقاييس الكهرباء لترميم معهد / كفا الشرف ب المركز المؤدى مركز... مناقشة : القلوية

رقم	البيان الأعمال			الاجملى
	الرقم	اللقب	الرقم	
24-21	عدد	الرقم	اللقب	الاجملى
25-21	عدد	الرقم	اللقب	الاجملى
26-21	عدد	الرقم	اللقب	الاجملى
27-21	عدد	الرقم	اللقب	الاجملى
28-21	عدد	الرقم	اللقب	الاجملى
29-21	عدد	الرقم	اللقب	الاجملى





مقاييس الكهرباء لترميم معهد / كفر الشرفاء / مركز الأبحاث... محافظة : القلوبية

بيد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللائحة		الاجمعي
				جانب	كرفس	
30-21	يلصق توريد وتركيب وانضبط جرس كهربائي 220 فولت لفصل مقكب من نوعية ممتازة على ان يتم وتعتمد جميع الصيحات من جهاز الارشاف قبل التوريد والشركب مع نيو العمل طبقا للواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الارشاف الكمية كتابية (<u>واحدة</u>) (<u>اللائحة كتابية</u>)	عدد	٥			
31-21	يلصق توريد وتركيب وانضبط جرس كهربائي 220 فولت بنظامه نوكال 25 سم من نوعية ممتازة شامل القاعدة الخشبية المثبتة على الحائط على أن يتم وتعتمد جميع الصيحات من جهاز الارشاف قبل التوريد والشركب مع نيو العمل طبقا للواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الارشاف مما جميعه الكمية كتابية (<u>اربعة</u>) (<u>اللائحة كتابية</u>)	عدد	٤			
32-21	يلصق توريد وتركيب كاشف حديد زوايا كتابية بالموزال الصيني والشركب بعدد اربعة على ان يتم ومحمل عليها عدد 3 فرد فيوز من 100 - 150 امبير على ان يتم وتعتمد جميع الصيحات من جهاز الارشاف قبل التوريد والشركب مع نيو العمل طبقا للواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الارشاف مما جميعه الكمية كتابية (<u>واحدة</u>) (<u>اللائحة كتابية</u>)	عدد	واحدة			
33-21	يلصق توريد وتركيب واقتطع مجموعة ايزر أرضية لتلقيم الأراضي (Earth System) وتوضع على مسافة من بعضها بحيث لا تقل عن نصف طولها ويتم لحمل التضمين بسلامة لخصية مخزولة ومخزولة ذات قطار 16م2 والبنيد يشمل غرفة تفتيش لكل قضيب بحيث يكون صق الغرفة اسفل ومسله الربط للتحبيب 150مم ومن النوع الجاهز كامل بالقمح والملح والبهر الحصل للواصفات المعمة كامل يقطب التريش من الحصل من الخارج وصلب من الداخل (CLAD STEEL CUPPER) ذات قطر لا يقل عن 16 سم بطول متاسب وتلق راسيا في الارض على صق لا يقل عن 3 متر من سطح الأرض داخل غرفة تفتيش من الخرسانة الجاهزة بحيث يكون اسفل ارتفاع فوق مشرب الأرض ويحت لا تقصى طرقة التور عن 1 متر ومحمل على موصلات بسلك 16م2 لصلب من النير الأرضي حتى الوجة الفرعية المقدة بوزة الكسور الموجودة بالهيكل على ان يتم توريده وتركيبه بعمارة إحدى الشركات المتخصصة مع تقييم التربة المناسبة للتربة وشبهة قويس مستمدة من الشركة المورد للتلقيم وعلى الشركة المقدة زيادة عدد اليزر الأرضية التوصول المقوية المطرية مع توفير قيس التلقيم الأرضي (Earth Tester) عند الامتلاص على ان يتم وتعتمد جميع الصيحات من جهاز الارشاف قبل التوريد والشركب مع نيو العمل طبقا للواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الارشاف الكمية كتابية (<u>واحدة</u>) (<u>اللائحة كتابية</u>)	عدد	واحدة			



مدير الإدارة الهندسية بالمحافظة
محمد حجازي

مهندس المنطقة
محمد حجازي



مقايمة الكهرباء لترميم معهد / كهرشوفاب الرزى مركز 1. محافظة : القطرية

بيان الأعمال

الاجملى	الفترة	الكمية	الوحدة	البيانات	بند
قرش	قرش				
			م.م	<p>0.6/1 KV يلمس الطولي ثوردي وتركيب كابل 4 × 16 متر نحس ثرمولستيك بي في سي جهز 0.6/1 KV يركب داخل مواسير جديده بطول 1.5 بومسة على أن تكون الأضلاع من نوعية السويدي أو سويديس إيتز بلوميل أو شركة الكابلات الكورياتيه المصرية والمواسير من نوعية بيت الهندسة أو تيو إيجا أو علاه السين واليند يشمل التكمير وإعادة الشيء لأصله على أن تقم وتخذ جميع الصيانت من جهز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع تيو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهز الإشراف مما جيبه.</p> <p>(الكمية كتابية) (الفئه كتابية)</p>	36-21
		٨٠	م.م	<p>0.6/1 KV يلمس الطولي ثوردي وتركيب كابل 4 × 35 متر نحس ثرمولستيك بي في سي جهز 0.6/1 KV يركب داخل مواسير جديده بطول 2 بومسة على أن تكون الأضلاع من نوعية السويدي أو سويديس إيتز بلوميل أو شركة الكابلات الكورياتيه المصرية والمواسير من نوعية بيت الهندسة أو تيو إيجا أو علاه السين واليند يشمل التكمير وإعادة الشيء لأصله على أن تقم وتخذ جميع الصيانت من جهز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع تيو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهز الإشراف مما جيبه.</p> <p>(الكمية كتابية) (الفئه كتابية)</p>	37-21
		—	م.م	<p>0.6/1 KV يلمس الطولي ثوردي وتركيب خط موصلات 2 × 16 متر نحس ثرمولستيك بي في سي جهز 0.6/1 KV يركب داخل مواسير جديده بطول 32م على أن تكون الأضلاع من نوعية السويدي أو سويديس إيتز بلوميل أو شركة الكابلات الكورياتيه المصرية أو ما يعقلها والمواسير من نوعية بيت الهندسة أو تيو إيجا أو علاه السين أو ما يعقلها واليند يشمل التكمير وإعادة الشيء لأصله على أن تقم وتخذ جميع الصيانت من جهز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع تيو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهز الإشراف مما جيبه.</p> <p>(الكمية كتابية) (الفئه كتابية)</p>	38-21
		—	م.م	<p>يلمس الطولي ثوردي وتركيب خط موصلات 2 × 10 متر نحس ثرمولستيك بي في سي جهز 0.6/1 KV يركب داخل مواسير جديده بطول 32م على أن تكون الأضلاع من نوعية السويدي أو سويديس إيتز بلوميل أو شركة الكابلات الكورياتيه المصرية أو ما يعقلها والمواسير من نوعية بيت الهندسة أو تيو إيجا أو علاه السين أو ما يعقلها واليند يشمل التكمير وإعادة الشيء لأصله على أن تقم وتخذ جميع الصيانت من جهز الإشراف قبل التوريد والتركيب مع تيو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهز الإشراف مما جيبه.</p> <p>(الكمية كتابية) (الفئه كتابية)</p>	39-21

مدير الإدارة الهندسية بالمنطقة

م.م

مهندس المنطقة

م.م

الإدارة المركزية للفتوى الهندسية - المجلس القطري

مقايمة أعمال الكوريات

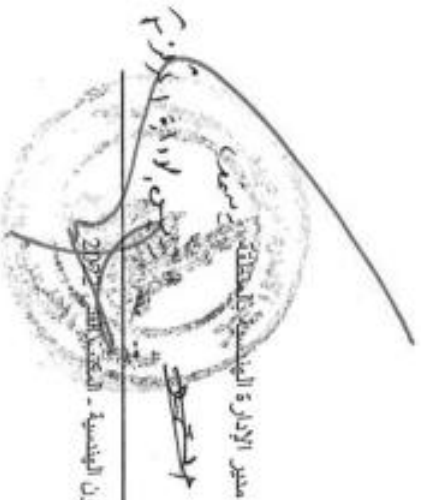


مقايمة الكهرباء لترميم معهد أفاضل شؤبة الغزالي مركز الإهناجس..... محافظة : القليوبية

الاجمعي	النافه	النافه	النافه	النافه	النافه	النافه
قرشه	قرشه	قرشه	قرشه	قرشه	قرشه	قرشه
40-21	بطنه الطولي فوريه وفركب خط موصلات 2 x 6 متر نحاس فريميلستيك داخل مواسير جديدة بطول 32م على أن تكون الأسلاك من نوعية السويدى أو سويكس ايتز ثينونيل أو شركة الكابلات الكهربائيه المصريه أو ما يعادلها والماسور من نوعية بيت الهندسه أو تيو ايجا أو علاه اللين أو ما يعادلها واليند يشمل الكمبر وأصله الفنيه لأصله على أن تقيم وتعتمد جميع الجينات من جهز الإشراف قبل التوريد وفركب مع تيو الممل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعه ومقايمة جهز الإشراف مساهميه . الكميه كليه () الكميه كليه ()	0-	0-	0-	0-	0-
إجمالي الأعمال الكهربيه						

المواصفات العامه لأعمال الكهرباء

- تتم المحاسبه الماليه طبقا لما يتم تنفيذه فنيا على الطبيعة من كافة بنود المقايمة.
- يراعى عدم البدء فى تنفيذ أى أعمال إلا بعد الرجوع إلى المهندس المشرف وذلك لتحديد الأعمال حسب البنود الموضوعه طبقا لما يراه المهندس المشرف وطبقا لتعليمات الكود المصرى لأعمال الكهرباء.
- يتم الالتزام بالقيود الواردة بالمقايمة على النحو التالى :
 - الموصلات والأسلاك من نوعية (السويدى) - سويكس ايتز ثينونيل - شركة الكابلات الكهربائيه المصريه (الماسور أو الخراطيم من نوعية (نوعيه بيت الهندسه- تيو ايجا- علاه اللين) ولا يقل سمك الماسوره عن 2مم للوحات الفرعيه والموصليه والرئيسيه من نوعية (سبيكس - ABB) - شنيدر)
 - المقايح الأحدثيه والثلاثيه من نوعية (سبيكس - ABB) - شنيدر)
 - الكابلات كامله من نوعية (فنيوس - السويدى) - تورنيدو) ولا يقل الممر الأخرى لها عن 30000 ساعة ومعدل قدرة 0.9 وكفاله ضوئيه لا تقل عن 2000 لومن ومعدل وضوح (CRI) لا يقل عن 80 ولا يزيد تريرج التصنيع اللبيه عن مدة ستة شهور فى تاريخ استلام الأعمال ابتدائيا
 - كشافات الواجهت من نوعية (فنيوس- السويدى EgyptLux) ولا يقل الضمان عن ثلاث سنوات
 - جميع الطب ماجيك والشمسيه من النوع المحمل
 - الدوائر الموصليه للآحده لأزيد عدد الكابلات عن ثلثيه كشاف التين لمبى للإدارة العموميه الواحده
 - عدد الدوائر الفرعيه للآحده الموصليه للبرايز لأزيد عدد المخرج عن اربعه مخرج فى الدائرة الواحده سواء مخرج برينزه أو مخرج مروحة
- يتم تقبل المواطات بمساحور بورمه .
- يتم توصيل اللتيبات داخل المواطات بواسطة رزاتك على أن يكون المواطات ذات مقاسات منسبه لعدد اللتيبات والروزيته .
- يتم التنفيذ طبقا للمواصفات الموضحة بالمقايمة على أن يتم إعلاء الفنيه لأصله بعد التنفيذ من محله ودهانات
- يتم اصعله الجينات من مهندس المنطقه قبل التركيب .



مدير الإدارة الهندسية بمحافظة القليوبية

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

الإدارة المركزية للشئون الهندسية - المجلس الأعلى للأهر



مهندس المنطقه

ص.ع.ع.

مقايمة أصل للكهرباه

مقايسة تقديرية لأعمال شبكة الحاسب الالى لعملية ترميم
معهد كفر الشرف الابتدائي المنزلي مركز العواصم
منطقة القطرية الأخرية

بيد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة		الاجمالي
				قرش	جنيه	
	بالمقطوعة توريد وتركيب وصل مخرج لزوم اعمال شبكة الداتا عجوة عن خرطوم قطر ٢٠ مم . وطلب فقط مع مراعاة أن لا يقل عدد المخرج بكل حجرة عن ثلاثة مخرج (مخرج بالسقف ومخرج أعلى الباب ومخرج يحدد مكانه جهاز الإشراف) و يتم تجميع المخرج الخاصة بكل حجرة داخل خرطوم قطر ٢٢ مم من البراط الخاص بالحجرة وحتى أماكن التجميع (معمل الحاسب الالى) على أن تكون الخرطوم والطب و بوابات التجميع والتربيع من التاج شركة بيت الهندسة من النوع الثقيل المقدم للحريق على الأتربة المسئلة بين كل بواب تربيع والآخر عن ١٥ م ويحمل على البند عمل شتاء لزوم سحب فيما بعد على أن تقدم وتعتمد جميع العينات من CAT-6 الكابلات المهندس المشرف المختص قبل التوريد وتركيب مع نهر العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه. مع إعادة الشئ لأصله وصل معاينة تقنية للجهازه عطا بأن الخرطوم داخل الحفظ الكمية كتابية (ثمانية وعشرون حجرة فقط) الفترة كتابية ()	بالمقطوعة	٢٨ حجرة			

• للمالك الحق في إلغاء أي بند أثناء أي مرحلة من مراحل تنفيذ المشروع

مهندس الأزهر

حاليا
١

مدير الإدارة

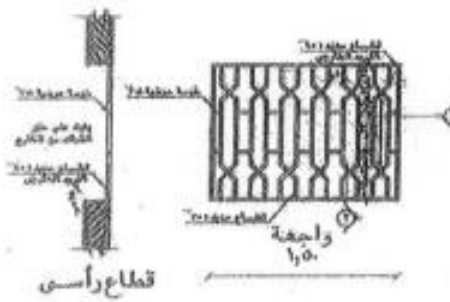
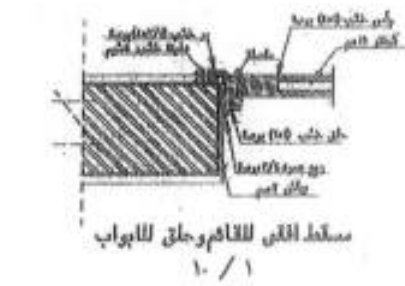
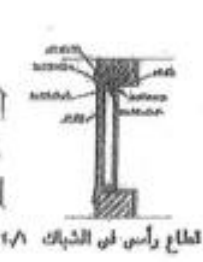
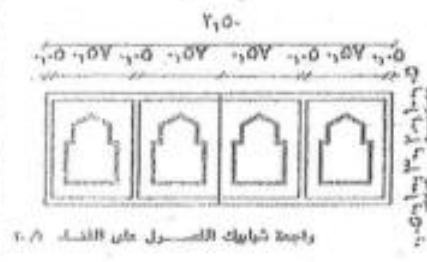
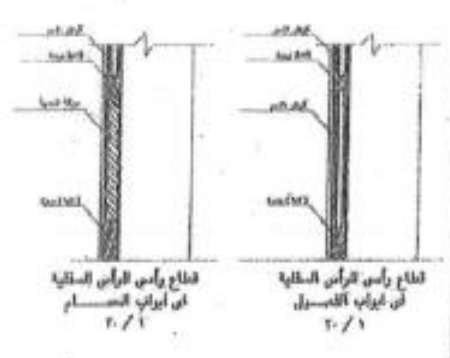
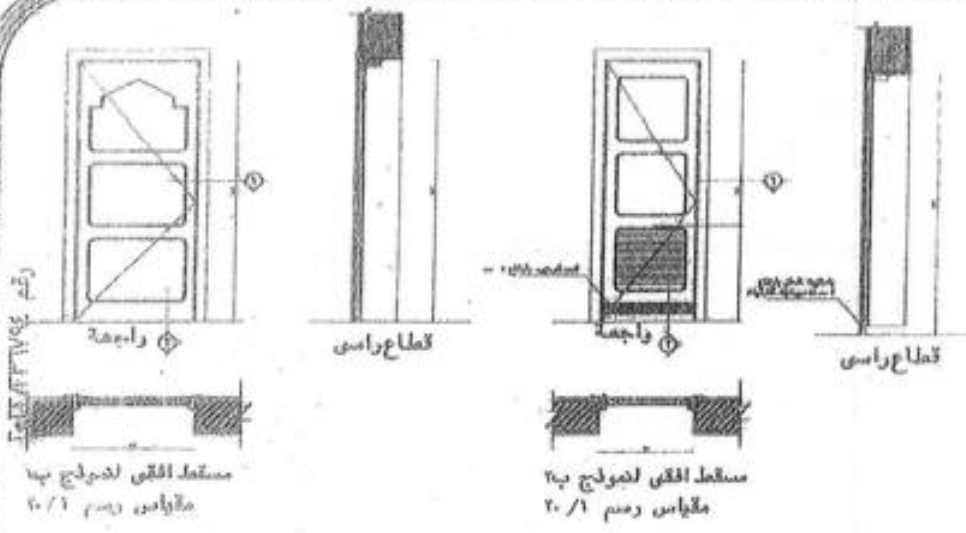
محمد علي

١٠٩

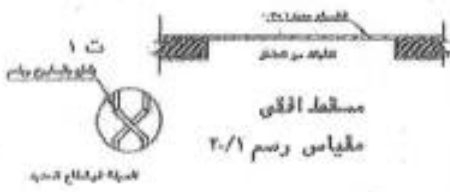
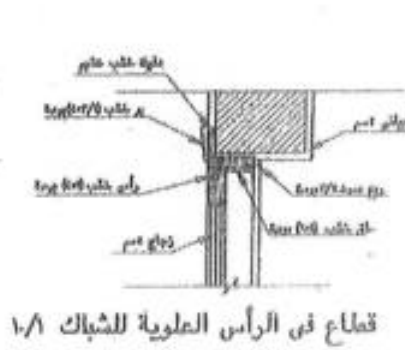
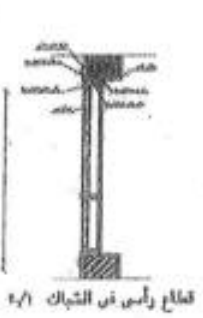
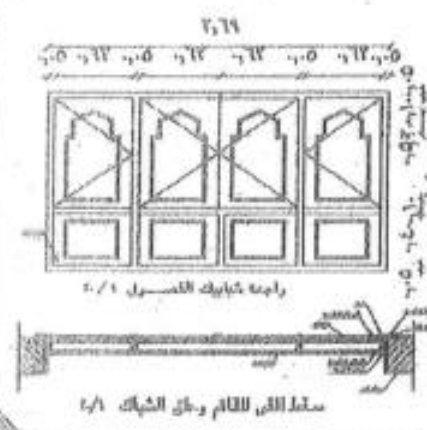
الملاحظات

جميع الأخشاب من نوعه جيدة

جميعها



جدول الشبكات		
العدد	الارتفاع	العرض
١	١,٥٧	١,٥٧
٢	١,٥٧	١,٥٧
٣	١,٥٧	١,٥٧
٤	١,٥٧	١,٥٧
٥	١,٥٧	١,٥٧
٦	١,٥٧	١,٥٧
٧	١,٥٧	١,٥٧
٨	١,٥٧	١,٥٧
٩	١,٥٧	١,٥٧
١٠	١,٥٧	١,٥٧
١١	١,٥٧	١,٥٧
١٢	١,٥٧	١,٥٧
١٣	١,٥٧	١,٥٧
١٤	١,٥٧	١,٥٧
١٥	١,٥٧	١,٥٧
١٦	١,٥٧	١,٥٧
١٧	١,٥٧	١,٥٧
١٨	١,٥٧	١,٥٧
١٩	١,٥٧	١,٥٧
٢٠	١,٥٧	١,٥٧



المرتب

الإدارة العامة للمباني البلدية

إدارة المباني - مكتب الخشب

اسم المهندس: _____

رقم الترخيص: _____

تاريخ الترخيص: _____

موقع العمل: _____

اسم العميل: _____

رقم العميل: _____

تاريخ العقد: _____

اسم المهندس: _____

رقم الترخيص: _____

تاريخ الترخيص: _____

174

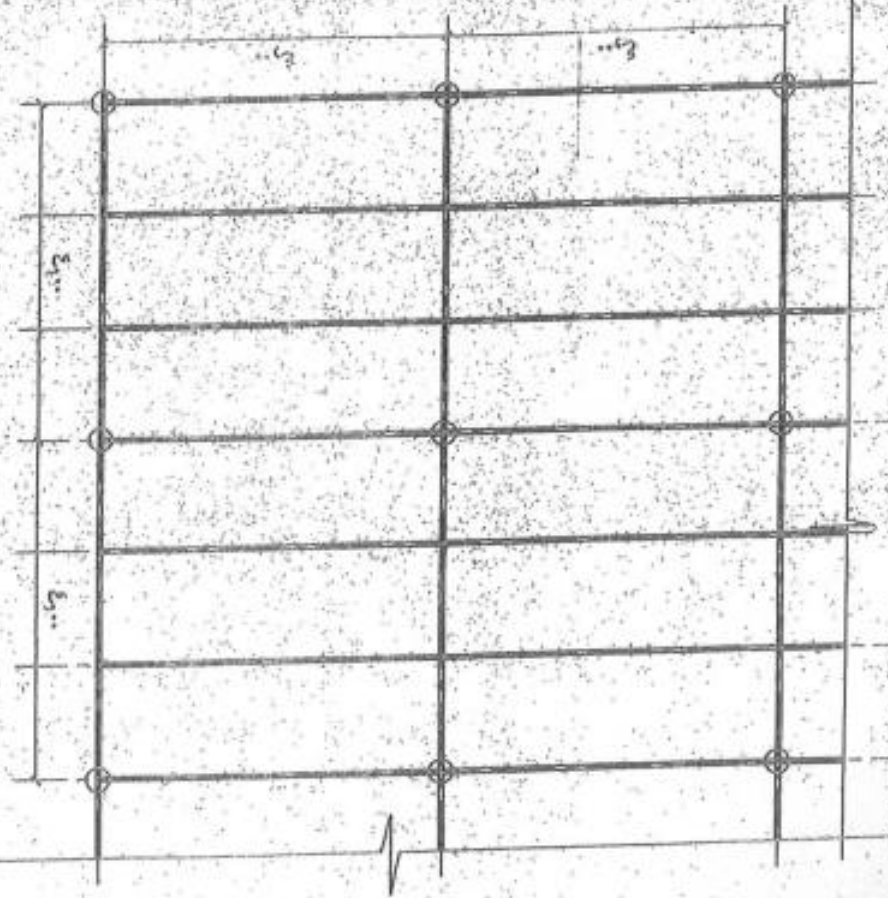
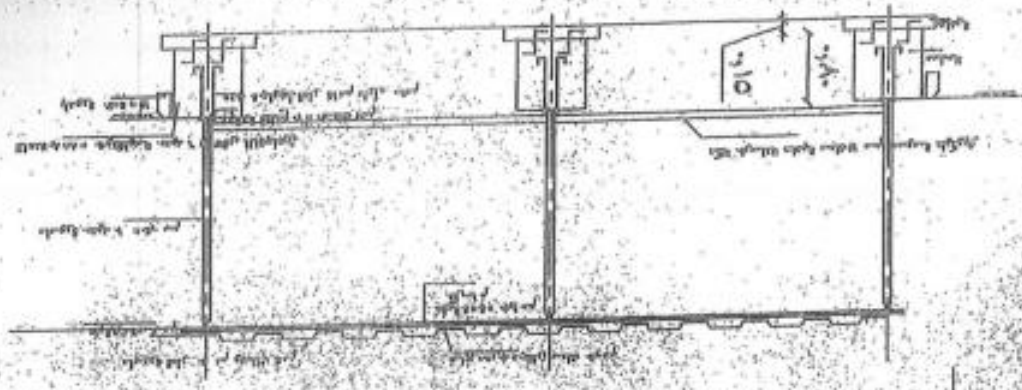
- The first part of the drawing shows the general layout of the structure, including the foundation and the main walls. The dimensions are given in feet and inches.

- The second part of the drawing shows a detailed view of the foundation and the lower part of the walls. The dimensions are given in feet and inches.

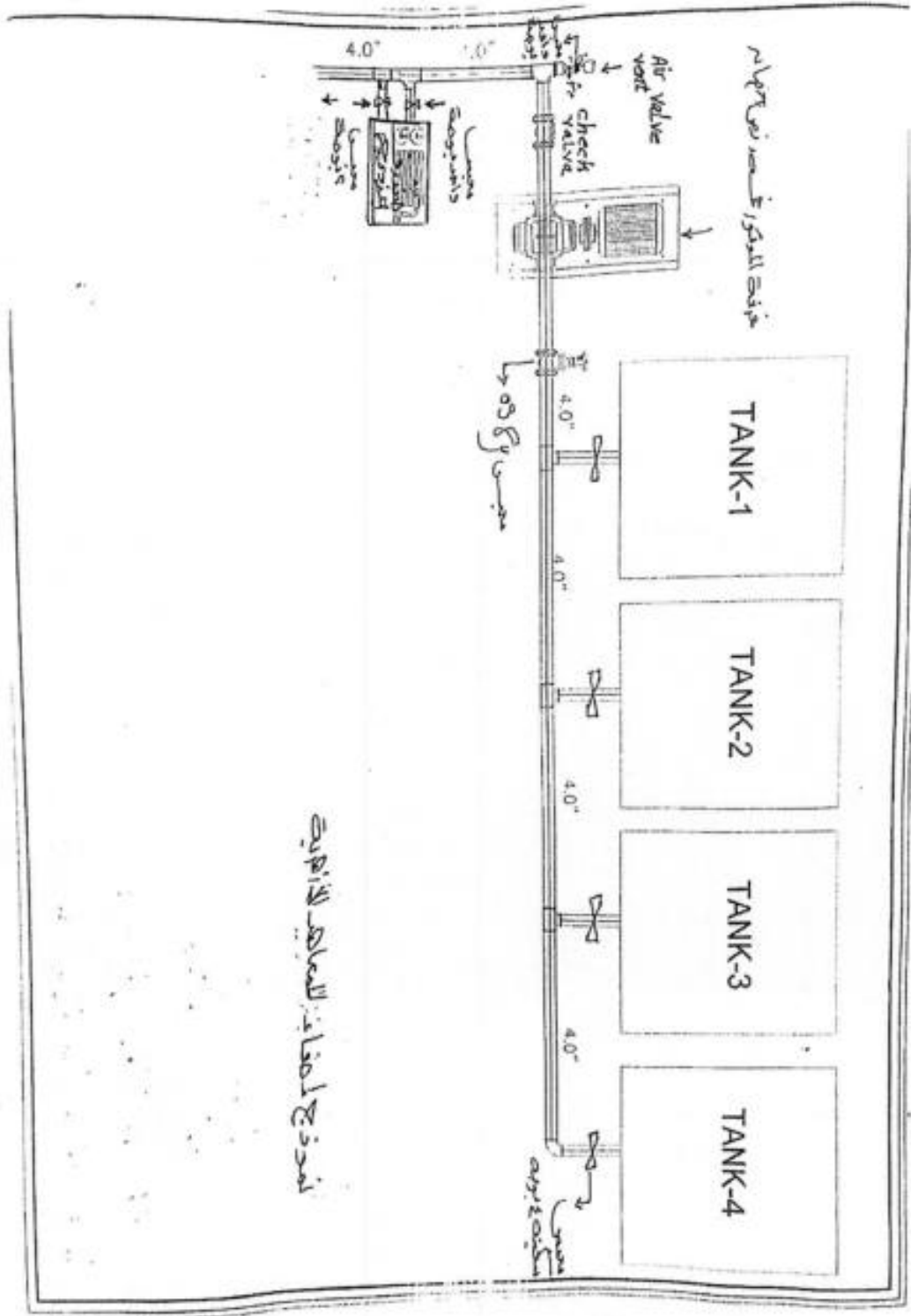
- The third part of the drawing shows a detailed view of the upper part of the walls and the roof structure. The dimensions are given in feet and inches.

- The fourth part of the drawing shows a detailed view of the roof structure and the upper part of the walls. The dimensions are given in feet and inches.

- The fifth part of the drawing shows a detailed view of the roof structure and the upper part of the walls. The dimensions are given in feet and inches.



11



تصميم لخط الغاز للمطبخ

الأزهري الشريف
الإدارة المركزية بالقليوبية
الإدارة الهندسية

السيد المهندس / مدير عام الصيانة والانشاءات

تحية طيبة وبعد

بالإشارة الى مقاييسات الترميمات الجارى تحديثها نحيط سيادتكم علما بالأعمال المطلوبة لمعهد كفر
الشرقا الغربية الابتدائى - مركز القناطر الخيرية :-

(المبنى أرضى + ٣ مكرر) (مرتفعة كرسى للادراء الارضى) كرسى للادراء جدارى)

المبنى على شكل حرف U ومحاط بسور من جميع الجهات
الأعمال المطلوبة بالمعهد كالتالى :-

- ١- تكسير بلاط اللاوار أرضى + ٣ مكرر وعمل جديد .
- ٢- تجديد نوزات المياه وعمل دورة معاقين وتوريد ابواب جديدة للدورات المياه .
- ٣- تغيير الابواب والشبابيك بالمعهد .
- ٤- تكسير بياض خارجى للأسفلق والسور وعمل رخام جلاله للنور الأرضى وسقيتو اللاوار .
- ٥- عمل طوب حرارى للأسوار والدور الأرضى .
- ٦- توريد وعمل أعمال الحماية المنية للمعهد بالكامل .
- ٧- عمل مظلة لرياض الأطفال .
- ٨- عمل دهانات للمعهد بالكامل .
- ٩- تشطيب أعمال السطح من بلاط وعزل وخرسانة ميول ومباني للذروة السطح .
- ١٠- تكسير درج السلام القديم لعدد أرضى ودورين وتوريد وتركيب سلالم للمعهد
بالكامل .
- ١١- تغطية سور المعهد رقاب أعمدة وطبان ومباني حيث أن ارتفاع السور ما بين ١.٥ م
و ١.٧٠ م .

هذا للعلم وعمل اللازم

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية

مدير الادارة الهندسية

مهندس المنطقة

بشفا

٥١٨

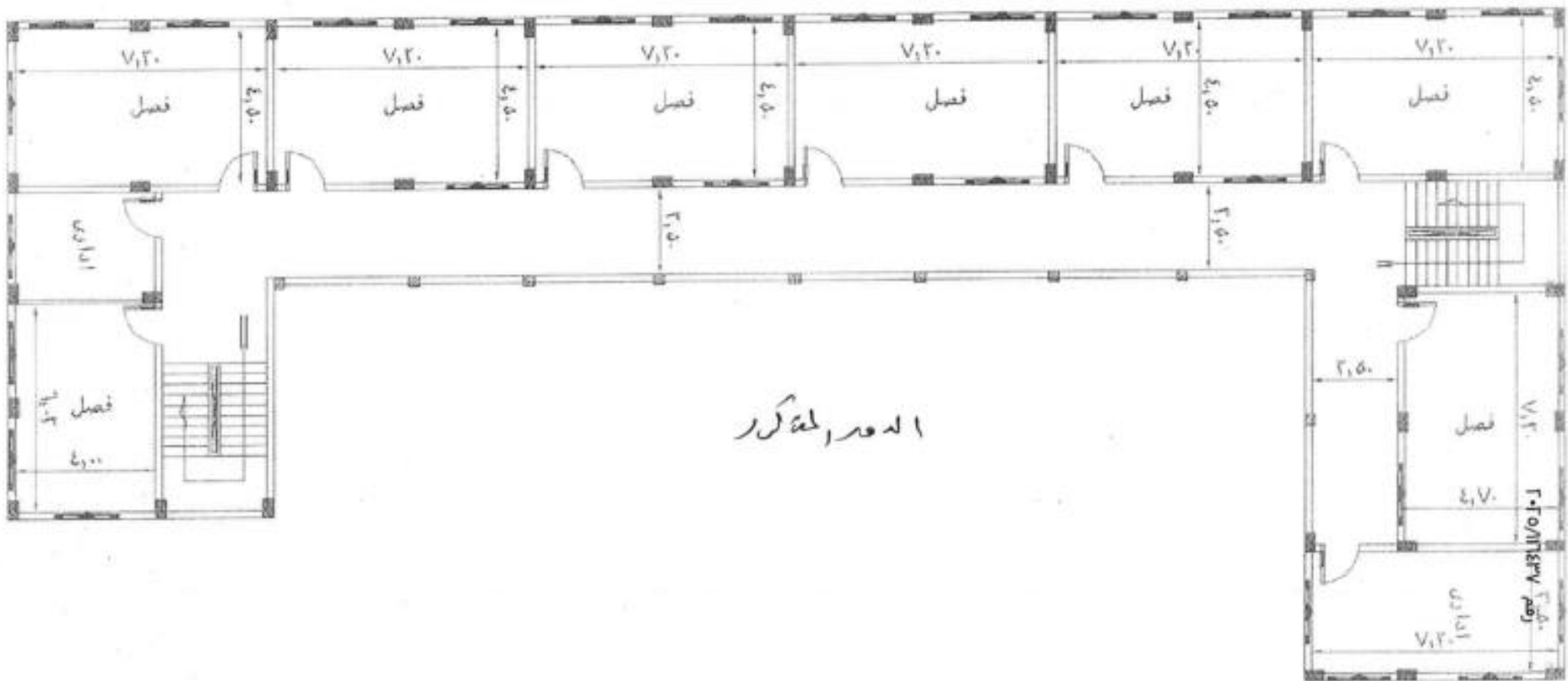
٣/ دينا صبر الهيم

رئيس الادارة المركزية
للصحة العامة



كفر السرف، لندرجي - مركز العناية بالمرضى - العليوية

رقم ٢٠٢٥/١١٤٣٧ ص ١١/٥



الممر المتكرر

الطابق: ٢٠٢٥/١١٤٣٧ ص ١١/٥