



جدول الكميات والمواصفات لعملية احلال وتجديد ملعب النجيل الصناعي بمركز كوم الشيخ عبيد

م	بيان الاعمال	الوحده	الكميه	الفنه	الاجمالي	ملاحظات
١	بالمتر المسطح فك وازاله النجيله القديمه والتجميع والنقل الى المقالب العموميه طبقا لتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه بالمتر المسطح (خمسمائة وعشرون متر)	٢م	٥٢٠			
٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب نجيل صناعى صناعه مصريه بمكونات اوروبى معتمد من الاتحاد الدولى لكره القدم (الفيفا). طول الشعره لا يقل عن ٥ سم (كيرلى او مستقيمه) ومصنعه من فيب البولى ايثيلين او خيط Executive ومثبتة على (Doublebacking) من البولى بروبيلين . عدد الشعرات : ١٢ شعره / غرزه عدد الغرز/ ١٠ اسم : ١٦ غرزه ديتكس : ١٢٠٠٠ وزن الخيط : ١٠٠٠ جم والسعر يشمل لصق الرولات مع بعضها البعض بماده لاصقه من نفس نوع الشركه المنتجه واستخدام الشريط الاصق المعتمد وعمل الفواصل باتجاه عرض الملعب ولا يقل عرض الرول عن ٢ م . على ان تخطيط الملعب باستخدام نجيله بيضاء اللون ومن نفس الشركه المنتجه وبنفس المواصفات وكذا فرش طبقه من الرمال الناعمه السيلكون الزجاجيه ثم رش طبقه عليا من الحبيبات المطاطيه SBR والبند يشمل توريد طبقه سمك ٥ سم من الرمل الحلوانى اسفل النجيله كامل مما جميعه حسب اصول الصناعه (خمسمائة وعشرون متر)	٢ م	٥٢٠			
٣	بالعدد توريد وتركيب كشافات اضاءه ليد قدره ٢٠٠ وات للملعب من انتاج احدى الشركت المعتمده بالعدد (ستة عشر)	بالعدد	١٦			
الاجمالي :						



مدير الادارة
م. نصر شوقى

جدول الكميات والمواصفات لعملية احلال وانشاء سور مركز شباب كوم الشيخ عبيد

ملاحظات	الاجمالى	الفئة	الكمية	الوحدة	وصف الاعمال	م
	ج	ج				
					<p>* تقاس الاعمال هندسيا وذلك للاعمال التى يتم تنفيذها فعليا حسب تعليمات المهندس المشرف ولا تحتسب اى اعمال او كميات اضافيه تتشابهسبب خطأفى التنفيذ .</p> <p>*تشمّل الفئة جميع المواد المستخدمة وحديد التسليح وكذلك كل ما يلزم من المواد الكيماويه والشدات اللازمه للصلب لآمان المنشاوالأفراد والمعالجه وكذلك اجراء الاختبارات الاذمه طبقا للمواصفات القياسيه واصول الصناعه لهذّه الاعمال .</p> <p>* يجب اعتماد جميع عينات المواد المستخدمه وطرق التنفيذ والتركيب قبل البدء فى التنفيذ من جهه الاشراف</p> <p>*الفئات الموضوعه تشمل جميع أعمال التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوه الاعمال على الوجه الاكمل وطبقا للاصول والمواصفات الفنيه وتعليمات المهندس المشرف . على ان يتم تنفيذ عمق الحفر -سمك طبقه الاحلال - سمك طبقه الخرسانه العاديه طبقا لتقرير التربيه .</p>	
			مقط	مقط	بالمقطوعيه ازالة السور القائم والصادر لة قرار ازالة ونقل ناتج الازالة خارج الموقع مع المحافظة على المارة والجيران والبند يشمل تكسير وازالة اساسات السور القديم طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمقطوعيه .	1
			150	3م	بالمتر المكعب حفر لزوم الاساسات فى جميع انواع التربيه وحتى العمق المطلوب بالرسومات والتصميمات الهندسيه وطبقا لتقرير التربيه (تقرير الجسات) مع ازالة العوائق الموجوده بالتربيه والبند يشمل نقل ناتج الحفر الى خارج الموقع وبمعرفة المقاول القائم بالتنفيذ ونزح المياه وصلب جوانب الحفر وازالة العوائق التى تمنع التنفيذ ولا يجوز تجزئة السعر الى فئات مرتبطة بالاعمال على ان يتم نهوه العمل طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المكعب(مائة وخمسون)	2
			50	3م	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقه احلال من الزلط والرمل بنسبة 1:2 المستخرج من محاجر الصحراء وخالية من الاتربة والمواد العضويه الضارة والملح والطفلة وخلافة تنفذ على طبقات لا تزيد عن 25 سم مع الدمك الجيد والرش بالمياه للوصول الى كثافة ويسمك طبقا للرسومات الهندسيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المكعب (خمسون).	3
			30	3م	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الاساسات تتكون من 0.8 م3 زلط و 0.4 م3 رمل و 250 كجم اسمنت بورتلاندى عادى مقاوم للكبريتات والزلط يمر من منخل قطر فتحة 4 سم والرمل حاد الزوايا مع جعل السطح النهائي للخرسانة افقيا تماما - والبند يشمل نهوه العمل كاملا طبقا للاصول الفنيه والمواصفات القياسيه المصريه وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المكعب (ثلاثون) .	4
			40	3م	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الاساسات (قواعد مسلحة وسملات رابطة فى مستوى القاعدة المسلحة) تتكون من 0.8 م3 زلط و 0.4 م3 رمل و 350 كجم اسمنت بورتلاندى عادى مقاوم للكبريتات والزلط يمر من منخل قطر فتحة 4 سم والرمل حاد الزوايا على ان يتم التنفيذ طبقا للرسومات الهندسيه المعتمدة والسعر يشمل عزل الاساسات حتى سطح الارض بوجهين من البيتومين المؤكسد من نوعية جيدة وذلك للاساسات قواعد - السملات -الاعمدة حتى الصفر المعمارى والبند يشمل نهوه العمل كاملا طبقا للاصول الفنيه والمواصفات القياسيه المصريه وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المكعب (اربعون).	5

مكتب الشروق الهندسى / وجيه محمود على سالم
 م/ وجيه محمود سالم
 قيد/ 16/1243 استشارى / 1/ 5576

مكتب الشروق الهندسى

مهندس استشارى / وجيه محمود على سالم

فيد / 16/1243 استشارى / 1/ 5576

جدول الكميات والمواصفات لعملية احلال وانشاء سور مركز شباب كوم الشيخ عبيد

م	بيان وصف الاعمال	الوحدة	الكمية	الغلة	الاجملى	ملاحظات
				ج	ج	
6	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم (الاعمدة والطبان) تتكون من 0.8 م 3م زلط و 0.4 م 3م رمل و 400 كجم اسمنت بورتلاندى عادى مقاوم للكبريتات والزلط يمر من منخل قطر فتحة 4 سم والرمل حاد الزوايا على ان يتم التنفيذ طبقا للرسومات الهندسية المعتمدة والسعر يشمل عمل فاصل تمدد يملئ بمادة الفوم بسمك 2 سم على مسافة كل 12 م والبند يشمل تركيب وتثبيت بلتة حديد لتركيب مواسير شبك اعلى السور و نهو العمل كاملا طبقا للاصول الفنية والمواصفات القياسية المصرية وتعليمات المهندس المشرف مما جمية بالمتر المكعب (خمسة عشر).	3م	15			
7	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ ردم بالرمال النظيفة موردة من الخارج وذلك حول الاساسات من الداخل والخارج على ان يتم التنفيذ على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الغمر بالمياة والدمك الجيد لكل طبقة والبند يقاس هندسيا طبقا للفراغ طبقا للرسومات الهندسية على ان يتم نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جمية بالمتر المكعب (ستون).	3م	60			
8	بالمتر المكعب توريد وعمل مياتى بالطوب الاحمر الطفى المخرم سمك طوبة لزوم المياتى بكثافة لا تقل عن 900 كجم /م ³ من النوع المضغوط ميكانيكا على ان تكون السماحية طبقا للكود المصرى للمياتى وطبقا للرسومات المعمارية المطلوبة على ان يتم التركيب باستخدام مونه مكونه من 350 كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل 3م رمل نظيف خالى من الشوائب على ان تفرغ اللحامات اولا باول بعمق لا يقل عن 1سم والسعر يشمل عمل كاتات من الحديد المجلفن لربط الاعمدة بالحوائط على ان يتم نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جمية بالمتر المكعب (خمسة وعشرون).	3م	25			
9	بالمتر المسطح توريد وعمل مياتى بالطوب الاحمر الطفى المخرم سمك نصف طوبة لزوم المياتى بكثافة لا تقل عن 900 كجم /م ³ من النوع المضغوط ميكانيكا على ان تكون السماحية طبقا للكود المصرى للمياتى وطبقا للرسومات المعمارية المطلوبة على ان يتم التركيب باستخدام مونه مكونه من 350 كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل 3م رمل نظيف خالى من الشوائب على ان تفرغ اللحامات اولا باول بعمق لا يقل عن 1سم والسعر يشمل عمل كاتات من الحديد المجلفن لربط الاعمدة بالحوائط على ان يتم نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جمية بالمتر المسطح (مائة وخمسون).	2م	150			



فيد / 16/1243 استشارى / وجيه محمود على سالم

مكتب الشروق الهندسى

مهندس استشارى / وجيه محمود على سالم

قيد / 16/1243 استشارى / 1/ 5576

جدول الكميات والمواصفات لعملية احلال وانشاء سور مركز شباب كوم الشيخ عبيد

ملاحظات	الاجملى	الفئة	الكمية	الوحدة	وصف الاعمال	م
	ج	ج				
			40	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب حجر بازلت لزوم واجهة السور من الخارج بارتفاع 50 سم يعمل كالآتى : - يتم تنفيذ اعمال الطرطاشة الابتدائية بمونة مكونة من 450 كجم اسمنت بورتلاندى / 3م رمل - يتم تركيب الحجر البازلت بمونة تتكون من 350 كجم اسمنت بورتلاندى عادى / 3م رمل مع كحل العراميس والفئة تشمل نهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مما جمية بالمتر المتعب (اربعون) .	10
			500	2م	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض من مادة الدراى ماكس لزوم السور تتكون من الاتى - طرطشة ابتدائية تتكون من 450 كجم اسمنت / 3م رمل مع الرش بالمياة لمدة يومين - يتم عمل طبقة التخشين من مونة تتكون من 300 كجم اسمنت / 3م رمل مع عمل المس الجيد بالمحارة ليكون السطح جاهز لطبقة الدراى ماكس باللون المطلوب والبند يشمل نهو العمل كاملا طبقا للاصول الفنية والمواصفات القياسية المصرية وتعليمات المهندس المشرف مما جمية بالمتر المسطح (خمسائة) .	11
			500	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك كتان اعلى السور المبانى بارتفاع 6 م سعة عيونة 10×10 سم بثبت على مواسير حديد قطر 2 بوصة على ان يتم تركيب مواسير 3 بوصة سمك 3مم فى الزوايا وذلك على مسافات محورية كل عدد 2 باكية من السور المبانى وكل ما يلزم من اكسسوار والدهان بوجهين بريمر وثلاثة اوجة من اللاكية الممتاز باللون المطلوب ونهو العمل كاملا طبقا للاصول الفنية والمواصفات القياسية المصرية وتعليمات المهندس المشرف مما جمية بالمتر المسطح (خمسائة) .	12
					اجملى ؛	



مهندس استشارى / وجيه محمود على سالم