



مشروع تنفيذ معلم مدينة مادبا عاصمة السياحة العربية

المجلد الثالث
جداول الكميات

جداول الكميات

مقدمة جداول الكميات

1. جميع الأعمال المطلوبة بموجب هذه الجداول يجب أن تطابق المخططات بالإضافة إلى مطابقتها للمواصفات الفنية وأي تعديلات عليها في الشروط الخاصة لهذا العطاء.
2. إن الكميات الوارد ذكرها في جداول الكميات هي كميات تقريبية فقط لهذه الأعمال ولا يجوز اعتبارها الكميات الدقيقة والفعالية للأعمال التي ينبغي على المتعهد تنفيذها إيفاء لالتزاماته بموجب هذا العقد.
3. تقاس وتكال جميع الأعمال كيلا هندسيا مطابقا للخطوط والأبعاد وحسب ما جاء في المواصفات بالخطوط والأبعاد التي يأمر بها المهندس ولا ينظر لأي عرف قد يكون متبعاً في القياسات المخالفة لذلك إلا إذا ورد نص صريح بذلك.
4. لا يكال أي جزء مرتين ضمن بندين مختلفين.
5. يضع المناقص أسعاره على العطاء حسب الشروط المطلوبة بموجب العقد وفي حالة تقديمه لأي عرض بديل لأي نوع من المواد فعليه تقديم ذلك العرض منفصلاً ومرفق معه كتالوجات كمواصفات منفصلة مع ذكر الشركة الصانعة والمصدر.
6. يحق لصاحب العمل إلغاء أي بند من البنود الواردة في جدول الكميات يرى أنه ليس من الضروري تنفيذه أو إضافة أي بند مماثل لبنود العطاء يرى من الضروري تنفيذه دون اعتراض من المقاول أو المطالبة بأي أسعار غير أسعار البنود المدرجة في جداول الكميات وأثناء التنفيذ أيضاً وتكون المحاسبة للكميات المنفذة فعلاً فقط.
7. على المقاول أخذ الاحتياطات اللازمة والضرورية لحماية الموقع عند القيام بأعمال الحفر وعدم الاضرار بأي أحد من المجاورين مع تقديم مخطط تنفيذي يبين الإجراءات التي تمت بهذا الخصوص مع وضع إشارات تحذيرية للسلامة العامة والمحافظة على النظافة العامة أولاً بأول ويعتبر هذا العمل مشمولاً بأسعار المقاول في العطاء ولا يطالب بكلفة هذا العمل.
8. على المقاول تقديم مخطط تنفيذي (Shop Drawings) لأي عمل ينوي تنفيذه مع كتاب طلب الاستلام (Check Request) واعتماد جميع المواد المراد استعمالها في بداية العمل و اخذ الموافقة الخطية المسبقة من المهندس على ذلك .
9. إذا حصل تضارب أو تباين بين جداول الكميات والمواصفات والمخططات ووثائق العطاء وتعليمات الاستشاري (المصمم) أو المشرف فيؤخذ بما هو أصح لصالح المشروع وحسب ما يراه ممثل صاحب العمل.
10. على المقاول تقديم برنامج عمل في بداية المشروع يتم عرضه على الاستشاري المشرف وممثل المالك مع بيان خطة عمل تبين ترتيب العمل في اجزاء المشروع.
10. على المقاول المحافظة على نظافة وهدوء وسرعة اداء مختلف الأعمال المطلوبة منه مع التقيد بمتطلبات ورغبات المالك وعمل التنسيق الكامل مع ممثل المالك من حيث مناطق العمل وأوقاته واجراءات الأمان في موقع العمل.

معلم مدينة مأدبا عاصمة السياحة العربية

الأعمال المدنية والمعمارية



الأعمال المدنية والمعمارية				
ملاحظات تمهيدية				
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة دينار
				المبلغ الاجمالي دينار
	<p>تمهيد: يمثل هذا الجدول جدولاً نموذجياً لكميات الاعمال المدنية وقد تم اعتماد المواصفات العامة الصادرة عن وزارة الاشغال العامة و الاسكان, كأساس لأعمال هذا الجدول حيث تم تبويب الاعمال والاشارة إلى مواصفاتها حسب المواصفات العامة في المجلد الاول للأعمال المدنية والمعمارية، والصادرة عن وزارة الاشغال العامة سنة 1996.</p> <p>أما الأعمال التي لم يشر إليها بأرقام بنود فهي تعتبر أعمالاً تقع ضمن المواصفات الخاصة و تنفذ حسب المواصفات التي وضعت لها في هذا الجدول او المواصفات الخاصة.</p> <p>كما تم اعتماد المواصفات القياسية الأردنية الصادرة بعد 1985 كأساس أيضاً لأعمال هذا الجدول حيث تم الاشارة إلى رقم المواصفة الأردنية و سنة صدورها و يجب على المقاول والمشرف الرجوع إليها عند ورودها ضمن الاعمال</p> <p>تعتبر المواصفات القياسية الأردنية الصادرة بعد 1985 أو احدث اصدار من المواصفة كمرجعية لجميع المواد سواء أدرجت ام لم تدرج ضمن البند (في حال وجود مواصفة اردنية قياسية صادرة لهذه المادة)</p> <p>في حال وجود أي تعارض بين المواصفة الفنية العامة و المواصفات القياسية الأردنية الاحدث لاي بند فيرجع الى المواصفة القياسية الأردنية الاحدث</p> <p>أما الأسس المتبعة في تبويب وترقيم مجلدات المواصفات العامة الصادرة عن وزارة الاشغال العامة فهي كما يلي:</p> <p>أولاً: تم تقسيم المجلد الواحد إلى عدة أبواب رئيسية و أعطي كل باب رقماً متسلسلاً ضمن المجلد يميزه عن غيره من الأبواب.</p> <p>ثانياً: قسم كل باب من الأبواب المختلفة لكل مجلد بترتيب تنازلي كما يلي :</p> <p>المادة: ويرمز اليها برقمين مختلفين تفصل بينهما إشارة (/)، و يمثل الرقم الذي على اليمين رقم الباب الذي تفرعت عنه هذه المادة بينما يمثل الرقم الذي على اليسار رقم المادة نفسها.</p>			

الأعمال المدنية والمعمارية					
ملاحظات تمهيدية					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
	<p>البند: ويرمز اليه بحرف موضوع بين قوسين ويكون متقرا "عن البند و يرجع اليه برمز البند مضافا إليه رمز البند الفرعي نفسه.</p> <p>البند الفرعي: ويرمز اليه بحرف موضوع بين قوسين ويكون متقرا عن البند ويرجع اليه برمز البند مضافا اليه رمز البند الفرعي نفسه.</p> <p>ملاحظات: في حالة وجود اي تعارض بين رقم البند للمواصفة ومنطوق البند فيرجع الى منطوق البند والى المواصفة الخاصة به في مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني .</p> <p>يتوجب على المقاول زيارة الموقع قبل القيام بتقدير الأسعار</p>				

مشروع تنفيذ معلم مدينة مادبا عاصمة السياحة العربية

الأعمال المدنية والمعمارية					
ملاحظات تمهيدية و أعمال الهدم و الازالة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
	<p>ملاحظات هامة على اعمال الهدم:</p> <p>1- يجب على المقاول أن يزور ويعاين موقع العمل قبل القيام بتسعير بنود العطاء وخاصة أعمال الهدم والإزالة بالتنسيق مع المالك.</p> <p>2- على المقاول أخذ الحيطة والحذر أثناء عملية الهدم والإزالة لتجنب إلحاق أي ضرر بموقع العمل أو الأشخاص المتواجدين في الموقع.</p> <p>3- أي أعمال هدم للخرسانة المسلحة يشمل سعرها إزالة حديد التسليح الخاص بها.</p> <p>4- جميع أعمال الهدم والأنقاض غير الصالحة و الناتجة عن اعمال الهدم المبين ادناه يتم نقلها على نفقة المقاول إلى الأماكن المرخصة لذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.</p> <p>5- يشمل السعر المحافظة على جميع القطع و تسليمها سليمة للمالك بموجب محضر رسمي و بحضور المهندس المشرف بالنسبة لجميع بنود فك و ازالة الابواب و الشبابيك و الاجهزة...الخ قبل المباشرة بالهدم وذلك تحت إشراف هندسي.</p> <p>6- جميع المواد المزلة والتي من الممكن استخدامها يجب المحافظة عليها ويتم تسليمها للمالك بموجب محضر رسمي وحسب تعليمات المهندس، وبحيث يتم المحافظة عليها حتى يتم تسليمها للمالك.</p> <p>7- يتم الهدم بالطريقة التي تناسب طبيعة الاعمال المراد ازالتهما و/أو هدمها سواء بالطرق اليدوية او غير ذلك على أن لا تؤثر هذه الاعمال على المباني القائمة و يجب ان تحقق شروط الأمان والسلامة العامة شريطة اعتمادها من المهندس المشرف</p> <p>8- على المقاول أخذ الحيطة والحذر أثناء عملية الهدم وإزالة الأشجار، لتجنب إلحاق أي ضرر بالموقع العام أو بالمباني المجاورة أو الأشخاص المتواجدين في الموقع.</p>				
1/1	<p>*اعمال الهدم و الازالة:</p> <p>1- فك وازالة النصب التذكاري المعدني في موقع العمل مع جميع الاجزاء المتعلقة به و تسليمها لصاحب العمل بموجب محضر رسمي شاملاً السعر عملية نقل الأجزاء كاملة الى موقع يحدده صاحب العمل.</p>	مقطوع	مقطوع	مقطوع	يتبع
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					



الأعمال المدنية والمعمارية					
ملاحظات تمهيدية و أعمال الهدم و الازالة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
تابع	2- فك و إزالة ونقل الحواجز (المصدات) المعدنية في موقع العمل مع جميع الاجزاء المتعلقة بها و تسليمها لصاحب العمل بموجب محضر رسمي شاملاً السعر عملية نقل الأجزاء كاملة الى موقع يحدده صاحب العمل (عدد 41).	مقطوع	مقطوع	مقطوع	
	3- هدم وازالة الأرصفة و الارضيات القائمة بما يشمل كافة انواع الأرضيات مع المواد الأرضية الموجودة اسفلها في موقع العمل ومع حديد التسليح المتعلق بها بالاضافة الى الكنדרين و بحيث تتوافق مع مخطط الهدم والمخططات التصميمية الجديدة السعر يشمل إزالة كافة الطبقات اسفل البلاط حتى الوصول للأرض الطبيعية. المساحة التقريبية 2م270	مقطوع	مقطوع	مقطوع	
	4- هدم وازالة بلاط الشارع المحيط بمنطقة العمل بما يشمل المونة اسفل البلاط و بحيث تتوافق مع مخطط الهدم والمخططات التصميمية الجديدة السعر يشمل إزالة طبقات المونة اسفل البلاط . المساحة التقريبية 45م2	مقطوع	مقطوع	مقطوع	
	5- فك وازالة الدرابزين المعدني في موقع العمل مع جميع الاجزاء المتعلقة به و تسليمها لصاحب العمل بموجب محضر رسمي وحسب تعليمات المهندس المشرف. الطول التقريبي 120 متر طولي.	مقطوع	مقطوع	مقطوع	
	6- هدم وازالة النافورة القائمة في موقع العمل مع جميع الاجزاء المتعلقة بها من(بلاط، خرسانة، تكسيات، جبة، اي اجزاء كهربائية وميكانيكية ...الخ، مع المواد الأرضية الموجودة اسفلها في موقع العمل ومع حديد التسليح المتعلق بها و بحيث تتوافق مع مخطط الهدم والمخططات التصميمية الجديدة السعر يشمل إزالة كافة الطبقات اسفل البلاط حتى الوصول للأرض الطبيعية. المساحة التقريبية 90م2.	مقطوع	مقطوع	مقطوع	
يتبع					
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية					
ملاحظات تمهيدية و اعمال الهدم و الازالة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة دينار	المبلغ الاجمالي دينار
	7-على المقاول الكشف على خطوط الخدمات القائمة اسفل ارضية المعلم (المبين مسارها الحالي في المخططات المعمارية) القائم بعد ازالته و تحديد مساراتها و العمل على تنفيذ تحويلة لهذه الخطوط بما يضمن بقاء الخدمة كما هي دون حدوث تعطل في الشبكة بالتنسيق مع جهات الخدمات ذات العلاقة، و عليه القيام باعمال فك وازالة الخطوط القديمة القائمة وذلك بعد تشغيل الخطوط الجديدة و التأكد من سير عملها و بحيث يتم استلامها وفحصها وتجربتها من قبل بلدية مادبا الكبرى و شركات الخدمات ذات العلاقة وحسب الأصول	مقطوع	مقطوع	مقطوع	
تابع	مقطوع ملاحظة هامة: اسعار اعمال الهدم المذكورة اعلاه تشمل ما يلي: - على المقاول القيام بترطيب الموقع بشكل دوري لمنع الغبار والتلوث الذي قد ينشأ عن عمليه الهدم و الازالة. - ازالة كافة العوائق الموجودة في موقع العمل مهما كانت هذه العوائق من حيث الكم أو النوع أو الكيف و تحمیل أي بنود لم يتم تفصيلها سابقا على تلك البنود وعلى المقاول زيارة موقع العمل لمعاينة هذه العوائق و تقدير قيمتها الكمية والمالية والاستفسار عنها عند زيارة الموقع وخلاف ذلك يتحمل كافة المسؤولية المتعلقة بشمولية السعر بما يحقق النتيجة المطلوبة حسب المخططات				
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية					
ملاحظات تمهيدية و أعمال الهدم و الازالة					
المبلغ الاجمالي	سعر الوحدة	الكمية	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
دينار	دينار				
				<p>ملاحظات عامة:</p> <p>أعمال الحفريات</p> <ul style="list-style-type: none"> • يتم الكيل وشمولية الأسعار حسب الباب الثاني " أعمال الحفريات " من كتاب المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الأول والأعمال المدنية والمعمارية ما لم تنص المواصفات الخاصة أو جدول الكميات على خلاف ذلك . • ما لم تنص المواصفات الخاصة للمشروع على وجود مسافة عمل بين جانب المنشأ وجانب الحفريات المقابل فان كيل الحفريات يكون كيبلاً هندسياً حسب كتاب المواصفات (لأبعاد خرسانة النظافة). • يشمل السعر في الحفر إسناد وتدعيم جوانب الحفر ونزح المياه الجوفية دون أي علاوة على ذلك، كما يشمل السعر حماية الحفريات وجوانبها على كامل المساحة بواسطة رولات من النايلون Polyethylene sheets سمك 250 ميكرون على نفقة المقاول 	
				<p>بالمتر المكعب:</p> <p>اعمال حفريات من كل نوع (صخرية، ترابية، رملية... الخ) وحسب البنود 212/2، 212/3، 212/4 من الباب الثاني مع عمل الطمم على طبقات وحسب البند 208 والبند 1/802 من الباب الثامن على أن تكون درجة الدمك لا تقل عن 95% مع مراعاة ما ورد في البند 202 بالنسبة لنقل الفائض لخارج الموقع ويشمل السعر اعمال ازالة التربة الزائدة عن حاجة الطمم والنواتج الغير صالحة للطمم أو التحسين بما يتوافق مع متطلبات المخططات الانشائية</p> <p>يتم وعلى نفقة المقاول فحص نواتج الحفر في المختبر لتقرير مدى إمكانية تحسين هذه النواتج لتتوافق مع المواصفات المطلوبة.</p> <p>يستعمل ناتج الحفر للطمم على نفقة المقاول في حال كونه صالحاً للطمم حسب اشتراطات نقطة رقم 10 من تعميم رقم 141 لعام 2017.</p> <p>وفي حالة عدم صلاحية ناتج الحفر للطمم ولكن تبين انه يمكن تحسينه بإضافة مواد صالحة للوصول للمواصفات المطلوبة فيتم التحسين على نفقة المالك ومن ثم يتم استعماله للطمم داخل الموقع على نفقة المقاول.</p>	1/2
					تابع
				ينقل المجموع إلى صفحة التجميع	

الأعمال المدنية والمعمارية

ملاحظات تمهيدية و أعمال الهدم و الازالة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة دينار	المبلغ الاجمالي دينار
يتبع	<p>وفي حالة عدم كفاية ناتج الحفر للطعم او عدم نجاحه مخبريا او تعذر تحسينه فعلى المقاول توريد مواد صالحة للطعم مطابقة للمواصفات والمخططات من خارج الموقع بحيث يتم احتسابه على بند الطعم الذي سيرد لاحقا وحسب الحاجة والوضع وبالتنسيق مع المهندس وصاحب العمل وعلى أن يتم قرار صلاحية الطعم او عدم صلاحيته بناء على نتائج الاختبارات التي يتم اجراؤها في مختبرات وزارة الأشغال العامة والإسكان أو مختبرات الجمعية العلمية الملكية</p> <p>كما يشمل السعر وعلى نفقة المقاول تدعيم واسناد الحفريات حسب نظام يعتمده المهندس مهما بلغت تكلفة ذلك.</p> <p>على المقاول اتخاذ جميع متطلبات إجراءات السلامة بحسب كودة السلامة العامة في اعمال الحفر و تدعيم الحفر</p> <p>يشمل السعر إزالة كافة الطبقات مهما كان نوعها او كمها او كيفها للوصول للمناسيب المطلوبة في المخططات.</p> <p>يشمل السعر إزالة جميع نواتج الحفر الغير صالحة للطعم يجب أن يتم نقلها إلى اماكن الانقراض التي توافق عليها الجهات المختصة وحسب توجيهات المهندس المشرف.</p> <p>أ- لتسوية الموقع العام و حيثما يلزم. مائتان وعشرون</p> <p>ب- للأساسات المعلم المسلحة الخارجية وحيثما يلزم بالرجوع الى المخططات. ستون</p>	3م	220	دينار	
		3م	60	دينار	
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية					
ملاحظات تمهيدية و اعمال الهدم و الازالة					
المبلغ الاجمالي	سعر الوحدة	الكمية	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
دينار	دينار				
		150	3م	<p>بالمتر المكعب: تقديم وتنفيذ طمم لأعمال طمم اساسات و تسوية الاعمال الخارجية، بحيث يتم توريد الطمم من خارج الموقع من مواد مختارة وناجحة مخبريا مطابقة لمتطلبات المخططات الانشائية ولاشتراطات وتدرج مواد الطرق والواردة ضمن مواصفات الطرق الصادرة عن وزارة الاشغال العامة و مطابقا لما هو وارد ضمن اشتراطات نقطة رقم 10 من تعميم رقم 141 لعام 2017 وعلى ان تدمك على طبقات كل طبقة لا تزيد سماكتها عن 20 سم بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية مناسبة، وان ترش كل طبقة بالماء قبل الدمك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن 95% حسب مقياس بركتور المعدل Field density test T/80 مع جميع ما يلزم حسب المواصفات.</p> <p>ملاحظة: هذا البند للكميات الزائدة والمطلوبة للطمم او في حالة عدم صلاحية ناتج الحفر للطمم حسب المبيّن في بند الحفر اعلاه أو عدم إمكانية تحسينه، ويجب اخذ موافقة المهندس الخطية المسبقة قبل استعمال هذا البند</p> <p>مائة وخمسون</p>	1/3
			1	المنقول من الصفحة	
			2	المنقول من الصفحة	
			3	المنقول من الصفحة	
			4	المنقول من الصفحة	
			5	المنقول من الصفحة	
			6	المنقول من الصفحة	
		ينقل المجموع إلى صفحة خلاصة الأعمال المدنية والمعمارية		القيمة الإجمالية لأعمال الهدم والازالة	

الأعمال المدنية والمعمارية					
القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/1	<p>بالمتر المربع:</p> <p>تقديم وفرش ودك فرشيات حصوية (Base coarse) أسفل المدات الأرضية صنف (أ) يوافق عليها المهندس وحسب المواصفات الفنية للطرق للوصول لدرجة ذك لا تقل عن (97%) حسب تجربة بروكتر المعدلة شاملا السعر التسويات الترابية والدحل جيداً قبل الرصفة بواسطة مداحل ميكانيكية وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس</p> <p>سمك الطبقة 20 سم بعد الدمك بحيث ترش الطبقة بالماء قبل الدمك والكيل حسب البند 1/817 من الباب الثامن</p> <p>ثلاثمائة وستون</p>	2م	360		
2/2	<p>بالمتر المكعب:</p> <p>تقديم وصب خرسانة عادية Ready mixed concrete درجة (15) نيوتن/ملم² ، مع مراعاة ما ورد في البند (302) الإسمنت البورتلاندي العادي المطابق للمواصفات القياسية الأردنية الاحدث الصادرة بهذا الخصوص بكافة اجزاها و الركام حسب المواصفة القياسية الاحدث الصادرة بهذا الخصوص بكافة اجزاها مع مراعاة ما ورد في البند (2 /302) والماء المستعمل حسب البند (302/4) والمضافات حسب البند(302 / 5 / أ) والطوبار من الواح خشب طبيعي جديدة غير مستعملة حسب البند (1/304/1) والبند (1/304/2) وإنتاج الخرسانة حسب البند (307) وموافقة المهندس والصب والرج حسب البند (308/1) والبند (1/308/2) والسقاية حسب البند (2/309/2). والكيل حسب البند(1/327/1) وشمولية الأسعار حسب البند (1/328/1) وكل ما يلزم لإنجاز الأعمال على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس وذلك:</p> <p>أ - خرسانة عادية للنتافة تحت اساسات الاعمال الخارجية سماكة 10 سم خمس</p> <p>أ - خرسانة عادية للنتافة تحت المدة الارضية للاعمال الخارجية سماكة 5 سم عشرون</p>	3م	5		
		3م	20		
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية					
القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/3	<p>بالمتر المكعب: تقديم وصب خرسانة درجة كسر (25) نيوتن/م² للمدات الأرضية المسلحة الخارجية فوق الرصفة حسب السماكة المبينة على المخططات والبند 1/306 و 2/306 من الباب الثالث مع مراعاة ما ورد في البند (302) الإسمنت البورتلاندي العادي و المضافات حسب البند (302/5 أ)</p> <p>الطوبار من الواح جديدة من الخشب الطبيعي حسب البند (304/1 أ) والبند (304/2 أ/1) و إنتاج الخرسانة حسب البند (307) وموافقة المهندس والصب والرج حسب البند (1/308) والبند (308/2 أ) والسقاية حسب البند (309/2 ب) ويتم اخذ العينات وفحص الخرسانة وفق ما هو منصوص عليه في الباب الثالث من المواصفات العامة والكيل حسب البند (327/1 أ) وشمولية الأسعار حسب البند (328/1 أ)</p> <p>السعر يشمل فواصل الصب و الانكماش وتعبيتها بالماستك و قصها بواسطة منشار كهربائي وتعينة الحلول بمعجونة فواصل بولي يوريثين خاصة حيثما يلزم في الأعمال الخارجية وحسب متطلبات المواصفات الفنية.</p> <p>ويشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس السعر لا يشمل حديد التسليح</p> <p>أ- للمدات الأرضية الخارجية ولخرسانة الرمبات ولدرجات الادرار ثمان وستون</p>	3م	68		
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية

القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/4	<p>بالمتر المكعب: تقديم وصب خرسانة مسلحة Ready mixed concrete حسب البند 1/306 وبند 2/306 من الباب الثالث مع مراعاة ما ورد في البند (302) الإسمنت البورتلاندي العادي و المضافات حسب البند (302 / 5 / أ) و الطوبار من الخشب الطبيعي حسب البند (304 / 1 / أ) والبند (304/2 / أ / 1) و إنتاج الخرسانة حسب البند (307) وموافقة المهندس والصب والرج حسب البند (1/308) والبند (1/2 / 308) والسقاية حسب البند (309) / 2 / ب) ويتم تحديد الفواصل حسب البند (310) ويتم اخذ العينات وفحص الخرسانة وفق ما هو منصوص عليه في الباب الثالث من المواصفات العامة والكيل حسب البند (1/327)</p> <p>السعر إضافة super plasticizer من أجود الأنواع وبحيث يتم اعتمادها من قبل المهندس</p> <p>السعر يشمل تقديم و تنفيذ الفواصل وتعبئتها بالماستيك وتعبئة الحلول بمعجونة فواصل بولي يوريثين خاصة مع الاغطية الخاصة بها حيثما يلزم في الأعمال الخارجية. ويشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس</p> <p>وشمولية الأسعار حسب البند (1 / 328) / أعمال صب ما يلي: أ- درجة (35) نيوتن/مم² لأساسات وقواعد المعلم خمس وعشرون ج- درجة (35) نيوتن/مم² لجدران الاحواض الزراعية والقواعد البارزه المثبت عليها الهيكل المعدني. خمس عشر</p>	م3	25		
		م3	15		
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية

القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/5	<p>بالمتر المربع: توريد وعمل رولات بيتومينية سماكة 4ملم مقواة بمادة البوليستر بكثافة 200 غم/م² (Torch applied) لعزل الاساسات بحيث يتم تثبيتها باللهب بشكل مترابك يمنع تسرب المياه من خلالها. ويشمل السعر طبقة البرايمر الخاصة بها وحسب متطلبات بند 911 من الباب التاسع وشمولية السعر حسب بند 709/916 والكيل حسب بند 2/915 من الباب التاسع. يتم التنفيذ حسب المواصفات وشمولية السعر والعمل المبينة أدناه. • الأسفلت التأسيسي مطابق للمواصفة (م ق أ /684) او الاحدث والخصائص المبينة (2/902/5) وبمعدل لا يقل عن (نصف ليتر /م²). • اللفائف من الأغشية المنفذة بالتسخين المقواة بالبوليستر والمكسوة بالحبيبات المعدنية مصنوعة من مواد ومواصفات مطابقة لما ورد في البند (3/902/5) وبحيث لا تقل وزن اللفائف عن (4 كغم/م²). • يتم تنفيذ الأعمال حسب البند (4/902/5) مع مراعاة المتطلبات العامة المبينة في البند (902/5) وكذلك الشروط العامة لتنفيذ الأعمال المبينة في البند (907). • مراعاة الشروط العامة والواردة في البند (904) واجتياز السطوح واختبارات جفاف السطوح المبينة في البند (914) • كذلك يشمل السعر التراكبات بين اللفائف بمقدار لا يقل عن 10 سم • كل ما يلزم لإنجاز العمل على اكمل وجه حسب المخططات المواصفات .</p>	م ²	150		مائة وخمسون
2/6	<p>بالمتر المربع: تقديم و بناء طوب اسمنتي مصمت سمك (10) سم لحماية عزل الاساسات وحسب متطلبات 603/3 من الباب السادس والكيل حسب بند 620/1 وشمولية السعر حسب بند 619/1 من الباب السادس. مائة</p>	م ²	100		
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية

القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/7	<p>بالطن: تقديم وقص وثني وتركيب حديد تسليح مبروم إجهاد الخضوع لا يقل عن (280) نيوتن / مم (Mild Steel Grade 40) و حديد تسليح ذو إجهاد خضوع (420 نيوتن / ملم) (High Tensile steel grade 60) حسب (ASTM615) من كافة الأقطار والأطوال مع مراعاة ما ورد في البند (305) ويتم الكيل حسب البند (327 / 7 / أ) وشمولية الأسعار حسب البند (328/7/أ) كما يشمل السعر القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد وسلك التريبيط والدرس وتأمين الأطوال المطلوبة من أي مصدر كان حسب المخططات بدون علاوة وعلى المتعهد تقديم مخططات تنفيذية لأعمال الحديد قبل التركيب وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس مع مراعاة متطلبات م.ق.أ/ 2126 / 2106 أو الأحدث وذلك لتسليح قواعد المعلم والمدات الأرضية والاعمال الخارجية حسب المخططات.</p>	طن	10		
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية

القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/8	<p>بالمتر الطولي: تقديم وبناء أطاريق خرسانية وسيمة (كندرين) صنف (أ) مطابقا للمواصفة القياسية الاردنية جاهزة الصنع حسب متطلبات البند 326 من الباب الثالث والسعر يشمل المدة الخرسانية (خرسانة النظافة) أسفل الأطاريق من خرسانة درجة (15) ذات مقاومة مميزة 15 نيوتن/مم² وبحيث لا تقل مقاومة الكسر لمكعبات الخرسانة عن 15 نيوتن/مم² بعد 28 يوم من الصب حسب البند 306/1 وبند 2/306/أ الباب الثالث مع تدعيم الأطاريق بخرسانة درجة 15 مقطع (10*25) سم. الكيل حسب البند 327/5 وشمولية السعر حسب البند 328/5 مع مراعاة متطلبات م.ق.أ 1994/479 والأحدث ويشمل السعر أعمال الدهان العاكس اللازم وبالألوان المطلوبة كما يشمل السعر الحفر والمونة والتكحيل وجميع ما يلزم للأرصفة الخارجية حيثما يلزم بالأماكن المحددة على المخططات و يحظر دهانها من مركبات الرصاص خاصة كرومات الرصاص. قياس (20/15×30×50) سم</p>	م.ط	90		
2/9	<p>بالعدد تقديم وتنفيذ أجزاء كروية قطرها 0.5 م من خرسانة وسيمة مسبقة الصب (ذات ملمس مخشن sand blast texture) صنف أول درجة 25 يتم توزيعها حول المعلم وحسب الأماكن المبينة على مخططات الموقع العام والسعر يشمل كافة الاعمال المتعلقة من تجهيز تثبيت و تركيب و حسب القياسات الموضحة في التفصييلة وكل ما يلزم لإنجاز العمل على اكمل وجه. لا يتقاضى المقاول أي علاوة على الطوبار الوسيم. سبع عشر</p>	عدد	17		
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية					
القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/10	<p>بالمتر المربع: تقديم وتركيب أرضيات من حجر بازلت، حسب التفاصيل والابعاد والنقشات المبينة في المخططات المعمارية واختيار المهندس. يشمل السعر تجهيز المكان حسب البند 802 من كتاب المواصفات القياسية والسعر يشمل أيضا "المونة الاسمنتية أسفل الحجر وطبقة الركام ويراعى في هذا البند ما ورد تحت الباب 815 من الباب الثامن من كتاب المواصفات القياسية والكيل وشمولية السعر حسب البند 581/8.</p> <p>أ- حجر بازلت مطية قياس 15*15*3 سم لمنطقة الشوارع المحيطة و لجوانب المطبات حسب التفاصيل المبينة بالمخططات المعمارية.</p> <p>خمس وثمانون</p> <p>ب- حجر بازلت طبزة قياس 15*15*4 سم حيث يتم التنفيذ للمسقط العلوي المطبات حسب التفاصيل المبينة بالمخططات المعمارية.</p> <p>خمس وثلاثون</p>	م	85	دينار	دينار
2/11	<p>بالمتر المربع: تقديم وتركيب جرانيت طبيعي صنف أول ذو منشأ اوروبي او ما يعادله من حيث الاداء مصقول لتكسية الارضية و الواجهة الخاصة بالنجمة السباعية و الاحواض الزراعية بسماكة 3سم حسب المخططات المعمارية ويشمل السعر أيضاً المواد اللاصقة و المونة الاسمنتية باستعمال اسمنت ابيض والتكحيل والاصابع المعدنية اللازمة لربط الجرانيت بالجدران وعمل الفرزات 1×1 سم وصل الحواف وبرمها حسب المخططات وتقديم البراغي اللازمة من نوعية ممتازة لا تصدأ وتقديم جميع ما يلزم لإنجاز العمل على اكمل وجه وحسب متطلبات جميع بنود 709 والكيل حسب بند 710</p> <p>كما يشمل السعر للارضيات :</p> <ul style="list-style-type: none"> • التثبيت بمونة الإسمنت الأبيض ورمل ناعم بنسبة (1/3). • الطم أسفل البلاط من عدسية بالسماعات المبينة على المخططات • الترويب بروبة جاهزة الصنع خاصة وبالألوان المطلوبة. • الجلي والتلميع أو الدق بالمطبة الميكانيكية أو القذف الرملي للوجه الظاهر للجرانيت حسب المبين بالمخططات المعمارية مع التنظيف بعد التركيب 	م	35	دينار	دينار
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

يتبع

الأعمال المدنية والمعمارية					
القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
تابع	أجرانيت طبيعي لون غامق لجدران و أرضية النجمة السباعية و لجدران و أرضية الأجزاء الظاهرة لقاعدة المعلم حسب الابعاد المبينة في التفاصيل المعمارية سبعون ب- جرانيت طبيعي لون فاتح للاحواض الزراعية حسب الابعاد المبينة في التفاصيل المعمارية خمس وعشرون ج- ارضيات جرانيت سماكة 3 سم لون رمادي فاتح للاطار الخارجي حول النجمة السباعية عشرون	2م	70		
		2م	25		
		2م	20		
2/12	بالمتر المربع: تقديم وتركيب كسوات ارضيات (صنف أول) أول ذو منشأ اوروبي او ما يعادله من حيث الأداء وذلك للأرضيات المبينة في المخططات وحسب ما يلزم حسب الرسومات والتشكيلات والمواصفات وشمولية العمل والسعر المبينة أدناه: • الألوان حسب المبين في المخططات المعمارية وأن يكون سليم الحواف والزوايا وخالي من الفتال • التثبيت بمونة الإسمنت الأبيض ورمل ناعم بنسبة (1/3). • الطم أسفل البلاط من عدسية بالسماكات المبينة على المخططات • الترويب بروبة جاهزة الصنع خاصة وبالألوان المطلوبة. • الجلي والتلميع أو الدق بالمطبة الميكانيكية أو القذف الرملي للوجه الظاهر للجرانيت حسب المبين بالمخططات المعمارية مع التنظيف بعد التركيب. • السعر يشمل تقديم وتنفيذ فواصل تمتد عرض 1 سم، كل 3 م بالاتجاهين وتعبئتها بماستك خاص مقاوم للانصهار يوافق عليها المهندس. • كل ما يلزم لإنجاز العمل على اكمل وجه حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس وعلى المقاول تقديم مخططات تنفيذية لجميع الأعمال يشمل السعر تنفيذ وتثبيت Tactile لمنطقة الرامب عند المدخل. أ-ارضيات جرانيت 30*30*3 سم لون رمادي غامق مائتان وخمس وسبعون ب-ارضيات جرانيت سماكة 3 سم لون رمادي فاتح عبارة عن قطع strips . خمس وثلاثون	2م	275		
		2م	35		
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية					
القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/13	<p>بالمتر المربع: تقديم وتنفيذ لوحات فسيفسائية للمعلم من قطع الرخام و الحجر الطبيعي الملون بأبعاد متدرجة (الأعلى كبير و الأسفل صغير) بسماكة من 7 ملم 10 ملم ضمن اطارات معدنية على شكل صواني، بموافقة المهندس و حسب الابعاد المبينة على المخططات المعمارية يتم العمل حسب المواصفات وشمولية السعر لتقديم وتنفيذ ما يلي:</p> <p>1- يتم تركيب اللوحات الفسيفسائية باستخدام الطريقة غير المباشرة (المعكوسة) بحيث يتم رسم اللوحات الفسيفسائية على قطعة قماش لتثبيت القطع الحجرية الطبيعية بشكل معكوس ثم يتم صبها ضمن قالب من زوايا معدنية 2.5*2.5 سم وتكون قاعدة هذا الإطار من لوح أسمنتي بسماكة لا تقل عن 9ملم Cement Board مخشن ، بحيث يتم التخشين باستخدام مادة الريزن مع سمسمية زيرو ، بالإضافة إلى وصلات معدنية مؤلفة من مبسطات طولية و عرضية خلف اللوح الاسمنتي بحيث يتم صب المونة الطينية المكونة من الرمل والأسمنت و مواد رابطة في هذا القالب، وعند الإنتهاء من صب القطعة الفسيفسائية يتم تركيبها على المعلم الرئيسي (الهيكل المعدني) عبر صواني معدنية من الصاج بسماكة 2ملم مدهون و معالج ضد الصدأ و بحيث يكون عمق الصينية 3.5 سم</p> <p>2- يتم تنفيذ العمل من خلال شركة مختصة في تصميم وتنفيذ رسومات الفسيفساء ويجب على المقاول تسمية الشركة المختصة خلال مرحلة التسعير ويجب ان تملك هذه الشركة توثيق في مجال العمل او سجل تجاري موثق .</p> <p>3- على المقاول تقديم تصميم للرسومات والزخارف لآخذ موافقة وزارة السياحة والآثار و المهندس المشرف المسبقة على المحتوى لهذه اللوحات ويجب ان تقتبس هذه الرسومات من الرسومات و الأشكال الهندسية و الطبيعية ذات البعد الدنيوي الموجود في ارضيات الفسيفساء الاثرية في مدينة مادبا .</p> <p>4- كافة المرسيات والدرس والمرابط و براغي التثبيت والإكسسوارات اللازمة لذلك</p> <p>5- التنفيذ حسب متطلبات المخططات المعمارية.</p> <p>6- على المقاول تقديم كفالة صيانة مجانية لمدة 5 سنوات إضافية عن مدة كفالة الصيانة الخاصة بالمشروع لهذه الاعمال</p>	م2	60		
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية					
القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/14	<p>بالمقطع: تقديم وتركيب هيكل معدني مؤلف من سبعة عناصر رأسية مختلفة الارتفاع مؤلفة من مقاطع و صفائح معدنية، من الحديد المشغول ليتم تثبيت اللوحات الفيسفائنية الخاصة بالمعلم عليها ، حسب الابعاد المبينة على المخططات وشمولية العمل والسعر المبينة أدناه:</p> <p>يتكون الهيكل الاساسي للمعلم من تيوبات حديد مستطيلة الشكل بأبعاد (20 × 10 × 0.4) سم، و يتم ربطها بواسطة مقاطع داعمة داخلية من تيوبات معدنية قياس (8 × 8 × 0.1) سم و (12 × 8 × 0.1) سم ، و يتم ربط العناصر على مستويات متعددة باستخدام مبسطات معدنية سمك 5مم عدد 4 بشكل حلقات Rings و مثبتة عن طريق مبسطات معدنية و براغي مثبتة بالهيكل الرئيسي للمعلم</p> <p>يشمل السعر الصفائح المعدنية سمك 3سم التي سيتم تثبيتها على الاطر المعدنية حسب الابعاد والقياسات المبينة على المخططات.</p> <p>يجب ان تكون العناصر المعدنية محكمة الاغلاق بحيث لا يصل اليها ماء او رطوبة.</p> <p>يتم دهان الهيكل المعدني بدهان مقاوم للصدأ والعوامل الجوية Hammar finish بمظهر معتق Antique حسب المواصفات الموضحة في مجلد المواصفات الفنية و بحيث يتم تنفيذ العمل عن طريق شركة متخصصة</p> <p>كما يشمل السعر جميع عناصر التثبيت بالقاعدة الخرسانية من صفائح و براغي وانايبب سمك 2سم .. الخ بالاقطار والاعداد المحددة في المخططات والتفاصيل.</p> <p>يشمل السعر كل ما يلزم لإنجاز العمل على اكمل وجه حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس وعلى المقاول تقديم مخططات تنفيذية لجميع الأعمال المطلوبة و اخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل المباشرة بالاعمال مع الاخذ بعين الاعتبار ان الوزن التقريبي لهذا الهيكل حوالي 4 طن تقريبا، علما بان هذه الكمية استرشادية فقط و لا تعني الوزن الفعلي للعمل المطلوب تنفيذه</p>	مقطع	مقطع	مقطع	
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية					
القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/15	<p>بالمتر المكعب: تقديم وفرد تربة زراعية حمراء تصنيف A7 صالحة للزراعة عمق 50 سم مسمدة ومقواة بمادة الـ ORGANOFIRT المفرومة بحيث لا تقل عن 10% من حجم التربة، بالإضافة لسماذ DAP ثنائي الفوسفات بمعدل 50كغ/500م² و بحيث تكون خالية من الشوائب و البذور و مخلفات النباتات و الحجارة</p>	م ³	10		
2/16	<p>بالعدد: تقديم وزراعة شجيرات من سلالات ممتازة حسب ما جاء في الرسومات و المخططات و السعر يشمل الحفريات وتحسين التربة و التسميد و الزراعة و جميع ما يلزم حسب المخططات التفصيلية بعد موافقة المهندس و السعر يشمل الرعاية و المتابعة المستمرة و الإدامة لمدة لا تقل عن ستة اشهر من الاستلام الأولي.</p> <p>يجب ان تكون الأشجار خالية من الامراض والحشرات والفطريات ويكون عمر الشجر لا يقل عن ثلاث سنوات.</p> <p>1- اكليل الجبل ROSEMARY ابعادها (1*0.6*0.6) م. أربع عدد</p> <p>2- ام كلثوم lantana camara ابعادها (1*1*2) م. ثلاث عدد</p> <p>3- خزامى ضيقة الاوراق Lavandula angustifolia ابعادها (1*0.5*0.6) م. ثلاث عدد</p>		4 3 3		
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية					
القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/17	<p>بالعدد:</p> <p>توريد وتقديم تركيب لوحة تعريفية معدنية للمعلم مثبتة على الاعمدة المعدنية قياس (65*130)سم حسب الأماكن والتفاصيل الموضحة في اللوحات المعمارية، وحسب المواصفات وشمولية السعر لتقديم وتركيب وتنفيذ ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تجهيز الموقع المراد تنفيذ وتركيب اللوحة فيه بما يشمل إزالة أية عوائق. • تقديم وتركيب ثيوبات ومقاطع معدنية ابعادها 8*8*0.5 سم حاملة للوحة من حديد مدهون بدهان مقاوم للصدأ والعوامل الجوية Hammer finish حسب المواصفات الخاصة و المذكورة بمجلد المواصفات الفنية و حسب التفاصيل المعمارية، و بما يشمل كافة الاعمال الانشائية المتعلقة بها من حفر و طمم و خرسانة و حديد تسليح...الخ • تقديم وتركيب الصفيحة المعدنية الارشادية سمك 1.8 ملم بحيث يتم تثبيتها بواسطة براغ ومراس ومثبتات حسب التفاصيل المعمارية و تعليمات و موافقة المهندس المشرف. • تقديم وتنفيذ و تركيب صفيحة من الالمنيوم سماكة 3ملم مدهونة بدهان Powder Coated سمك 70 ميكرون لون ابيض لاستقبال الأجزاء واللوحات والعبارات والشروحات المطبوعة باستخدام تقنية الـUV بدقة لا تقل عن 1200 DPI و طبقة دهان وجه نهائي Powder Coated شفاف للحماية بسماكة لا تقل عن 70 ميكرون و مراعاة ان يكون دهان الـ Powder Coated مخصص للاستخدام الخارجي و مقاوم للعوامل الجوية و يجب ان يقدم المقاول كفالة مدتها 5 سنوات بقيمة الاعمال المنفذة لضمان عدم تغير اللون و استبدال اي لوحة تظهر فيها اي عيوب من اصفرار او بهتان في اللون خلال هذه المدة .. • عناصر وزوايا وصفائح الربط من الحديد المدهون دهان Hammer Finish • براغي التثبيت والربط. • أ- لاقطة مثبتة على أعمدة بأرتفاع 70 سم <p>واحد</p>	عدد	1		
ينقل المجموع إلى صفحة التجميع					

الأعمال المدنية والمعمارية					
القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة					
الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
				دينار	دينار
2/18	عدد: تقديم وتركيب صندوق حماية معدني (لقاعدة شجرة عيد الميلاد القائمة) لحمياتها من التلف او التعرض للتخريب حيث يتكون الصندوق من اجزاء معدنية وشبك معدني قياس 2*2 سم وصفائح معدنية ابعادها 5*30*0.5 سم ويشمل السعر القفل و براغي التثبيت و جميع الاكسسوارات الازمة شاملا السعر الدهان اساس همر وجهين على الاقل و دهان تشطيب زيتاتي وجهين حسب اللون المعتمد و حسب التفاصيل في المخططات المعمارية	عدد	1		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
				ينقل المجموع إلى صفحة خلاصة الأعمال المدنية والمعمارية	
					الاعمال الخارجية المستحدثة

مشروع تنفيذ معلم مدينة مأدبا عاصمة السياحة العربية

كميات الأعمال المدنية والمعمارية			
<u>صفحة التجميع للأعمال المدنية والمعمارية</u>			
المبلغ الاجمالي	الصفحة	البيان	الرقم
دينار			
	Arch. - Civil 6	ملاحظات تمهيدية و اعمال الهدم و الازالة	1
	Arch. - Civil 19	القسم الثاني: الاعمال الخارجية المستحدثة	2
ينقل المجموع الى صفحة الخلاصة النهائية			



الاعمال الكهربائية

Electrical Quantities							
Section (11) : Electrical Works							
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	Qty	Unit Price		Total Price	
				J.D	Fls.	J.D	Fls.
1	Note: This bill of quantities shall be read along with electrical drawings and electrical specifications The unit price shall include the price of materials installation, testing, operation and maintenance in any place and level in the project.						
2	The contractor shall visit and study the site (project) before submitting his prices for the electrical works.						
3	All electrical systems shall be on the latest technology and in accordance with the manufacturer's recommendations.						
4	All Electrical works at the site shall be coordinated with the other disciplines before starting the work.						
11/1	<u>FEEDER PILLAR</u> <u>Number:</u> Supply, install, testing and commissioning Lighting feeder pillar,complete with the control panle on the outgoing circuit breakers , the degree of Protection IP 65, in accordance with IEC, type tested in accordance with IEC 61439, Enclosures made out of environment friendly, recyclable polycarbonate thermoplastic, halogen & silicon free, highly impact resistant, Anti Acid, Anti corrosive, Color Gray RAL 7032, fire retardant, self extinguishing glow wire tested at 960 deg. cent in acc with DIN VDE 0304 Part 3, with opaque lids having quick fastening mechanism. the contractor shall have to prepare general arrangement with dimensions & get it approve through site engineer. All civil works including RCC platform for section pillar should be in scope of Electrical contractor complete in all respect as per detail drawing and directed by enprice includes all necessary materials, accessories and any required works whatsoever. As per specifications and drawings .						
A							
1	FEEDER PILLAR One	No.	1				
TOTAL TO COLLECTION PAGE							

Electrical Quantities							
Section (11) : Electrical Works							
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	Qty	Unit Price		Total Price	
				J.D	Fls.	J.D	Fls.
B	<p>Meter Run: Supply, install, testing and commissioning cables complete with excavation, backfilling, conduit (for under ground cables) and all necessary materials and civil works needed including U.G. UPVC conduits, price includes all necessary materials, accessories and any required works whatsoever. as per the specifications and drawings</p>						
1	(2x10) mm ² -Cu /XLPE/SWA/PVC , including U.G. upvc ducts, FOR Feeder Piller.						
11/2	<p>Lump Sum Lighting Points Number:</p>	L.S	L.S	L.S			
A	<p>External Ponits: Supply, install, testing and commissioning lighting points price includes manholes, UPVC conduits, conduit fittings, pull boxes, external or weatherproof switches,and grid switch accessories and circuit wiring or cables between fitting, switch up to its sub-panel board complete with all civil work needed such as excavation, backfilling and with specifications and drawings, and all necessary materials, accessories and any required works whatsoever....etc as specified and as shown in drawings.</p>						
1	<p>External Lighting points connected to related distribution board using 6mm² CU/XLPE/SWA/PVC wires/cables complete with excavation, backfilling and all civil works needed . Fifty One</p>	No.	51				
TOTAL TO COLLECTION PAGE							

Electrical Quantities							
Section (11) : Electrical Works							
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	Qty	Unit Price		Total Price	
				J.D	Fls.	J.D	Fls.
11/3	<p>Lighting Fixtures Number: Supply, install, connect , testing and commissioning the following lighting fixtures Complete with specifications and drawings, price includes all necessary materials,fixiation, supports accessories and any required works whatsoever.</p>						
1	Lighting fixture type "EX-L1"	No.	41				
2	Lighting fixture type EX-L2"	No.	10				
11/4	<p>Wiring Accessories Number: Supply, install, testing and commissioning power socket outlets, the price includes cables, conduits, conduit fittings, civil works pull boxes, accessories and circuit wiring or cables between socket outlets up to its sub-panel board and all necessary materials, accessories and any required works whatsoever. As per specifications and drawings.</p>						
1	13A, One gang,3 PIN, switched, Weatherproof socket outlet, IP56	No.	3				
11/5	<p>Earthing System Lump Sum : Supply, install, testing and commisioning a typical earthing system, including earthing rods, earthing pits, covers, conductors, main earth bar and all accessories as specified (Earthing resistance not to exceed 2 ohms), and all accessories needed according to specifications.</p>						
1	Feeder Piller	L.S	L.S	L.S			
	Lump Sum						
TOTAL TO COLLECTION PAGE							

Electrical Quantities							
Section (11) : Electrical Works							
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	Qty	Unit Price		Total Price	
				J.D	Fls.	J.D	Fls.
11/4	<p>Clock System Number: Supply, install, connect , testing and commissioning Tower clock shall include cables, Excavation, backfilling, conduit, conduit fitting , all necessary materials and civil works needed including and cover the project Elements as requested and shown on the drawing complete with the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Movement should be controlled by a master clock or a GPS antenna. 2. In case of interferences or power failure, the clocks shall continue to operate on their own time base until time signal recovery and correct themselves without any manual intervention. 3. The controller and machine for operating the Tower Clock shall be hidden. 4. The Clock Plates should be Steel, corrosion-resistant by using zinc plating and painted as similar to the project elements color and paint's materials . 5. Dial should be made from certified metal Tower Colock white PMMA, and weatherproof polymethacrylate material. 6. the adhesive figures,must be highly resistant to UV rays. 7. Power supply should 220-240 VAC 50 Hz or Low Voltage. 8. The tower clock design should be customizable according to the engineer's requirement and acceptance. 9. Surge Protection for Each Clock. 						
Cont.	TOTAL TO COLLECTION PAGE						

Electrical Quantities							
Section (11) : Electrical Works							
ITEM	DESCRIPTION	UNIT	Qty	Unit Price		Total Price	
				J.D	Fls.	J.D	Fls.
Cont.	<p>10.The Tower clock shall be supplied and installed by Specialist company in the same field.</p> <p>11. The Warranty shall be not less than Five Years with Mantainance contract .</p> <p>12. The contractor is responsible on the Fixition and installation as per manufacturer and Engineer instructions.</p> <p>13. Wiring shall be as per manufacturer recommendations .</p> <p>14. The manufacturer or manufacturer representative shall train the owner by experienced staff to operate and maintain the system.</p> <p>15. The contractor shall check (Civil, Architectural, ...Etc.) drawings to overcome possible installation conflict.</p> <p>16. the contractor shall submit the detailed shop drawing for Tower Clock in relation with Steel Works.</p>						
1	Tower Clock Three	No.	3				
TOTAL TO COLLECTION PAGE							

Electrical Quantities				
Section (11) : Electrical Works				
NO.	DESCRIPTION		Total price	
			J.D	Fils
1	TOTAL OF PAGE ELEC	1		
2	TOTAL OF PAGE ELEC	2		
3	TOTAL OF PAGE ELEC	3		
4	TOTAL OF PAGE ELEC	4		
5	TOTAL OF PAGE ELEC	5		
	Total to Grand Summery Page			

مشروع تنفيذ معلم مدينة مادبا عاصمة السياحة العربية

الخلاصة النهائية

رقم	وصف الأعمال	الصفحة المنقول منها	الكلفة الإجمالية دينار
1	الأعمال المدنية والمعمارية	Arch. - Civil 20	
2	الأعمال الكهربائية	Elec. 6	
	المجموع		
	خصم / زيادة %		
	المبلغ النهائي		
	الاسم		
	الوظيفة		
	العنوان		
	رقم الهاتف		
	التوقيع		