

المملكة الاردنيه الهاشمية
سلطة إقليم البترا الترموي السياهي
مديرية الاشغال العامه والخدمات
قسم الدراسات



العطاء رقم م.خ ٤ / ٢٠١٧
تصريف مياة أمطار الراجف

- ✓ عدد صفحات هذا الجزء (٩) صفحات
- ✓ يستبعد اي عرض لم تتم تعبئة الاسعار فيه بالتفقيط (كتابة ورقما)
- ✓ يقوم المناقص بختم جميع صفحات العطاء بخاتم الشركه

جدول الكميات والاسعار

الرقم	نوع العمل	السعر الافراضي		الكمية
		دينار	فلس	
١	بالمتر المربع أعمال فتوح و تسوية بعمق لا يقل عن ٣٠سم للقطع او طمم وفي حالة زيادة العمق عن ذلك يتم احتسابه ضمن القطع والطمم وحسب البند (١/٣) و (١/٤) من المواصفات الخاصة بدرجة رك لاتقل عن ٩٥% والشوارع التي يوجد عليها قطع او طمم لاتحسب ضمن الفتوحات			٤٥٠٠
		كتابة	كتابة	أربعة الالف وخمسمائة
٢	بالمتر المكعب : حفريات ترابييه او صخريه مهما كانت الاعماق والتصرف بناتج الحفر خارج الموقع وذلك لمنسوب طبقة ما تحت الاساس (SUB GRADE) يشمل العمل اعمال التسويه والدحل لدرجة رك لاتقل عن ٩٥% من كثافة بروكتر المعدله وحسب البند رقم ٣ وفي حالة صلاحية المواد للطمم يمكن استخدامها داخل وخارج المشروع ضمن حدود الاقليم وحسب تعليمات المهندس المشرف			١٠٠٠
		كتابة	كتابة	ألف
٣	بالمتر المكعب : طم وردم طمم وردم بمواد مختاره وناجحه مخبريا للشوارع وحسب البند رقم ٤ من المواصفات الخاصه وكل مايتعلق بهذا البند في المواصفات العامه والمواصفات الخاصه وذلك للشارع ومحمل على السعر عمل مقاطع طولييه وعرضيه وحسب تعليمات المهندس المشرف على ان يتم الطمم على طبقات لاتزيد سماكتها عن ٣٠سم حتى منسوب طبقة الاساس والدحل لدرجة رك لاتقل عن ٩٥% من كثافة بروكتر			١٠٠٠
		كتابة	كتابة	ألف
المجموع ينقل الى الخلاصه				

جدول الكميات والاسعار

الرقم	نوع العمل	السعر الافراضي		الكمية
		دينار	فلس	
٤	بالمتر المربع تقديم وتنفيذ وفرش بيبس كورس ناتج كساره بسماكة (٢٠سم) بعد الدحل ولايقل الدحل عن 98% والعمل حسب البند (٢/٥) من المواصفات الخاصة وحسب تعليمات المهندس المشرف			٣٥٠٠
		كتابة	كتابة	ثلاثة الالف وخمسمائة
٥	بالمتر المربع وجه تاسيسي حسب البند رقم (٦) M.C 1 من المواصفات الخاصة وحسب تعليمات المهندس المشرف			٣٥٠٠
		كتابة	كتابة	ثلاثة الالف وخمسمائة
٦	المتر المربع تقديم وتوريد وتوزيع وفرش ودحل خلطة اسفلتية ساخنه وحسب المواصفات الخاصة رقم ٨ سماكة ٥سم بعد الدحل ودرجة رك لاثقل عن ٩٧% ومحمل على السعر عمل قص شاقولي لربط الخلطة الجديدة بالقديمه بعرض لايقل عن ٢٥ سم و معالجة الترفعات الواقعه في الشوارع حيثما يلزم حسب الاصول وكذلك عمل تنقييرالخلطة القديمه للشوارع التي يوجد بها خلطه ساخنه محمل على السعر مع وضع طبقه لاصقه حسب الاصول			٤٠٠٠
		كتابة	كتابة	أربعة الالف
٧	بالمتر المربع : تقديم وتوريد ودحل خلطة أسفلتية ساخنة سماكة ٥ سم بعد الدحل ومحمل على السعر طبقة الاساس و البيس سماكة ١٠ سم والسعر يشمل أعمال القص وازالة الخلطة القديمة والانقاض وطرحها بمكان الذي يوافق عليه المهندس المشرف واعادة الاوضاع على ما كانت عليه والعمل حسب المواصفات الفنية للاشغال العامه وتعليمات المهندس المشرف .			٧٥٠
		كتابة	كتابة	سبعمائة وخمسون
المجموع ينقل الى الخلاصه				

جدول الكميات والاسعار

الرقم	نوع العمل	السعر الافراضي		المبلغ الاجمالي	
		فلس	دينار		فلس	دينار
٨	<p>بالمتر المكعب :</p> <p>خرسانه مسلحة لزوم احواض الترسيب والجدران حسب المواصفات الفنية الخاصة والمخططات المرفقه وباستخدام خرسانة بقوة كسر لا تقل عن (٢٥٠) كغم/سم^٢ مكعبات بعد ٢٨ يوم والعمل يشمل إضافة لأعمال المصانعة الحفریات بكافة انواعها ومهما كانت الاعماق وكامل اعماقها والتصرف بناتج الحفر والطمم خلف جدران الاحواض بعرض القاعدة ومساحة عمل ١م ان لزم بمواد ناجحه مخبريا وكذلك مواد الخرسانة والإيناع والفلاتر ويستخدم الطوبار الاملس باستخدام خشب (fair-face) والسعر يشمل حديد التسليح (شد ٦٠) من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة ويشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد وسلك التريبط والدرس وتأمين الأطوال المطلوبة ومن أي مصدر ولا تحسب الأطوال الزائدة ولا تحسب أي علاوة لذلك وحسب المواصفات الفنية العامة وكل ذلك محمل على البند وحسب تعليمات المهندس.</p>	٣٠	ثلاثون	كتابة	كتابة
	
٩	<p>المتر المكعب : (خرسانه مسلحة):</p> <p>جدران استنادية مسلحة حسب المواصفات الفنية الخاصة وباستخدام خرسانة بقوة كسر لا تقل عن (250) كغم/سم^٢ مكعبات بعد ٢٨ يوم والعمل يشمل إضافة لأعمال المصانعة الحفریات بكافة انواعها وكامل اعماقها والتصرف بناتج الحفر وكذلك مواد الخرسانة والإيناع والبكيايات والطمم خلف الجدران بمواد ناجحه مخبريا ويعرض القاعدة ومساحه عمل ١م على طبقات بسماكة لا تزيد عن (٥٠سم) لطبقة الواحدة والفلاتر وفواصل التمدد على مسافات لا تزيد عن (٣٠ م) ويستخدم الطوبار الاملس خشب (fair-face) للوجة الظاهر والسعر يشمل حديد التسليح (شد ٦٠) من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة ويشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد وسلك التريبط والدرس وتأمين الأطوال المطلوبة ومن أي مصدر ولا تحسب الأطوال الزائدة ولا تحسب أي علاوة لذلك وحسب المواصفات الفنية العامة وحسب تعليمات المهندس المشرف .</p>	٢٠٠	مائتان	كتابة	كتابة
	
المجموع ينقل الى الخلاصه					

جدول الكميات والاسعار

الرقم	نوع العمل	السعر الافراضي		المبلغ الاجمالي
		دينار	فلس	
١٠	<p><u>بالمتر الطولي : العبارات الانبوية</u></p> <p>مواسر اسمنتية قطر ١٢٠٠</p> <p>تقديم وتركيب عبارات أنبوية مسلحة بموفه وبطول ٢م وبقطر ١٢٠٠ ، شاملاً العمل كافة أنواع الحفريات سواء ترابية كانت أم صخرية أم خرسانية أو غيرها وللأعماق المطلوبة ولا يقل عن ٢,٢ م والميول حسب المخططات والمواصفات كذلك أعمال الردم وبطبقات 20 سم وفحص الخطوط والمناهل حسب المخططات وإعادة الأوضاع في جسم الطريق على ما كانت عليه حسب الاصول والسعر يشمل تقديم وتنفيذ المداخل والمخارج حسب المخططات وكذلك التعامل مع كافة العوائق داخل جسم الطريق ومراعاة أمور السلامة العامة كما ويجب إتمام العمل حسب المواصفات والمقاييس الأردنية والمواصفات الخاصة و العامة وحسب رأي المهندس المشرف .</p>	٢٠٠	مائتان	<p>كتابة</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
		<p><u>بالمتر الطولي :</u></p> <p>تقديم وتركيب مصائد مساعدة لتصريف مياه الامطار (جرلات مفرد بعرض ٥٠سم من الداخل.حسب المخططات الهندسية المرفقة والعمل يشمل الغطاء الحديد ويكون اطار حديد القزل من زوايا ١٠سم×١٠ سم وسماكة ١٠ ملم وحديد القريل الداخلي حديد مبسط ٩ سم وسماكة ١٠ ملم والمسافه بين كل مبسط واخرى ٣ سم ومحمل على السعر اعمال الحفريات مهما كانت نوعها وخرسانه مسلحه درجه ٢٥ بقوة كسر ٢٥كغم/سم٢ بعدد ٢٨يوم وحديد التسليح وعمل جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب الاصول الفنيه ومراعاة أمور السلامة العامة ،كما ويجب إتمام العمل حسب المواصفات والمقاييس الأردنية والمواصفات الخاصة و العامة وحسب المخططات المرفقه وحسب رأي المهندس المشرف</p>	٣٠	ثلاثون	كتابة ..... .....
المجموع ينقل الى الخلاصه				

جدول الكميات والاسعار

المبلغ الاجمالي		السعر الافراضي		نوع العمل	الرقم
دينار	فلس	دينار	فلس		
				<p>بالمتر المكعب: جدران من الدبش والباطون :</p> <p>تقديم وتنفيذ جدران من الدبش والباطون حسب المواصفات الفنية الخاصة باستخدام خرسانة قوة كسر صغرى لا تقل عن (١٥٠ كغم /سم^٢) مكعبات بعد ٢٨ يوم وحجارة نظيفة ذات احجام مناسبة وبنسبة لا تتجاوز (٢٠ %) والسعر يشمل الحفريات والمواد والمصانعة والفلاتر الحصوية والبكايات والطمم بمواد ناجحه مخبريا ويعرض القاعده ومساحة عمل ١م على طبقات بسماكة لا تزيد عن (٣٠ سم) للطبقة الواحدة مع الرش بالماء وباستخدام مواد مختارة للطمم (مواد رملية خالية من التربة الزراعية والتربة الطينية) خلف الجدران حيثما يلزم ، وكل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات والأصول والمواصفات العامة الصادرة عن وزارة الأشغال العامة وتعليمات المهندس المشرف .</p>	١٢
كتابة	كتابة	كتابة	كتابة		
.....	.....	.....	.....	<p>بالمتر المربع :</p> <p>تقديم وتنفيذ ريراب (تصفيحات من الخرسانة والحجارة) لقناه مفتوحة المواصفات الفنية البند رقم "٣" وذلك باستخدام الحجارة المناسبة لهذا الأعمال بسماكة إجمالية لا تقل عن (٢٥) سم وذلك لتصفيح الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والخرسانة بقوة كسر صغرى لا تقل عن (١٥ نيوتن /ملم^٢) والحجارة متجانسة الحجم ذات سطح مستو ومقبول بحيث يتم التصفيح بوضع خرسانة لا تقل عن (٦سم) اسفل الحجارة وعمل الكحلة اللازمه بنسبة ١اسمنت: ٢ رمل صويلح وكل ما يلزم حسب الأصول وحسب المخططات المرفقه وكذلك محمل على السعر الحفريات وتهذيب الميول وحسب رأي المهندس المشرف</p>	١٣
كتابة	كتابة	كتابة	كتابة		
.....	.....	.....	.....	المجموع ينقل الى الخلاصه	

جدول الكميات والاسعار

الرقم	نوع العمل	السعر الافراضي		المبلغ الاجمالي	
		فلس	دينار	فلس	دينار
١٤	بالعدد : مناهل ١٢٠٠ ملم تقديم وتنفيذ مناهل بالابعاد ٢,٢ * ٢,٢ * ٢ * ٢ والجدران بسماكه ٢٥سم والقاعده ٣٠سم ويتم التنفيذ حسب المخططات الهندسية من حيث الابعاد والتفاصيل والموصفات الفنية الخاصة . تستخدم خرسانة بقوة كسر صغرى لا تقل عن (٣٠٠ كغم /سم ^٢) . يستخدم الطوبار الأملس (FAIR FACE) والرجاج الميكانيكي والطمم حول المنهل حسب المواصفات الفنية العامة. يشمل العمل إضافة للحفريات والطوبار والخرسانة بدرجه ٣٠نيوتن وبقوة كسر ٣٠٠كغم/سم ^٢ وخرسانه النظافه بقوة كسر لا تقل عن ١٥٠كغم/سم ^٢ وحديد التسليح مهما كانت الاقطار وحسب المخططات والبشئقة وجميع ما يلزم السلم الداخلي كما هو موضح بالمخططات وباستخدام أنابيب مجلفنة قطر ٣/٤ الانش . يشمل السعر كذلك غطاء المنهل من النوع الثقيل والخاص بسلطة المياه قياس ٦٠٠ ملم وذات وزن لا يقل عن ١٣٥ كغم بأستثناء البند (ب) ويشمل العمل كذلك ايناع الخرسانة لمدة خمسة أيام كذلك أعمال الطمم حول المنهل حسب المواصفات الفنية الخاصة وبطبقات لا تزيد عن ٢٠ سم للطبقة الواحدة .	٥		كتابة	كتابة
		خمسة		.....	.....
١٥	بالمتر المربع: تقديم وتنفيذ وعمل جدران حجرية استتاديه من الحجاره المحليه ذات وجهين بحيث لايقل عرض الجدار عن ٦٠سم من اعلى ومن اسفل حسب المخطط المرفق نموذج (١) حيثما يلزم ويشمل السعر الكحلة اللازمه بالاسمنت الاسود بنسبة ٢:١ وتحشيه من خرسانة عادية درجة ١٥ ولا يسمح التحشيه بالصرار وحفريات القاعده لايقل عرضها عن ١م وبعمق لايقل عن ٢٠ سم وخرسانة القاعده درجة ٢٠ وسماكة خرسانة القاعدة لاتقل عن ١٥سم والارتفاعات متفاوتة وبارتفاع لا يزيد عن ٤م وكذلك يشمل السعر حفريات الجنب وتهئية وطمم خلف الجدار ويكون الكيل من ظهر القاعدة وحسب تعليمات المهندس المشرف في حال الارتفاع يزيد عن ٢ م وذلك لجدران ولزوم جدران الربراب	٩٠٠		كتابة	كتابة
		تسعمائة		.....	.....
١٦	بالمتر المكعب . تقديم وصب خرسانة عادية درجة ١٥ بقوى كسر صغرى لا تقل عن ١٥ نيوتن/ملم ^٢ بعد ٢٨ يوم حسب المخططات والموصفات . أ - بدون دبش ضمن الحفريات وبسماكة لا تقل عن (١٠ سم) وذلك اسفل قواعد الجدران واحواض الترسيب	٣٠		كتابة	كتابة
		ثلاثون		.....	.....
المجموع ينقل الى الخلاصه					

جدول الكميات والاسعار

المبلغ الاجمالي	السعر الافراضي		الكمية	نوع العمل	الرقم
	دينار	فلس			
				<p>بالمتر طولي : تقديم وتنفيذ مطبات نموذجية من الخرسانة المطبوعة (stamp concrete) عرض ٤ م وبسماكة ١٠ سم وحسب المقطع الموضح والسعر يشمل تقديم وصب خرسانة مسلحة درجة ٣٠ نيوتن والتطبيع والتشميع وحديد التسليح قطر ١٠ ملم كل ٣٠ سم وبالاتجاهين وسلك التريبط والتريبط وتخشين وتنقير السطح في الخلطة الإسفلتية والأساس الرابط بين الإسفلت والخرسانة ونقل ناتج المخلفات الى مكان يوافق عليه المهندس المشرف وإضافة مادة مقسية ملونة باللون المطلوب (color hardener) وبمعدل (٣,٥-٤) كغم/م^٢ ورش مادة (pave crete 300 release agent) بدرجة عازلة معتقة بمعدل ٨٠ غم /م^٢ وحسب اللون المطلوب واعمال التختيم والتشميع بمادة (super sealer) وخلط شعيرات الفايبر بمعدل ٧٠٠ غم /م^٣ ومراعاة مجاري تصريف المياه وحسب المواصفات وتوجيهات المهندس في الموقع.</p>	١٧
كتابة		كتابة	٥٠ خمسون		
.....				
.....				
المجموع ينقل الى الخلاصه					

الخلاصه

القيمه		الصفحه المنقول منها	بيان الاعمال	الرقم
دينار	فلس			
		١	أعمال فتوح وتسوية + حفريات + طمم و ردم	١
		٢	بيس كورس + m.c + خلطة أسفلتية + ترقيعات اسفلتية	٢
		٣	أحواض ترسيب + جدران أستنادية	٣
		٤	مواسير أسمنية قطر ١٢٠٠ + جرلات	٤
		٥	جدران دبش وباطون + ربراب	٥
		٦	مناهل ١٢٠٠ + جدران حجرية + عادية درجه ١٥	٦
		٧	مطبات أسفلتية	٧
المجموع				

المجموع الكلي :

تنزيل او زياده :

المجموع النهائي :

اسم الشركه :

اسم المفوض / والوظيفه :

التوقيع والختم الرسمي والتاريخ:

العنوان ورقم الهاتف والفاكس :