



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة الأشغال العامة والإسكان

مشروع طريق الربط بين طريق إربد الدائري ومستشفى
الأميرة بسمة الجديد

(2026/14)

مجلد رقم (3)

جداول الكميات



شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

مشروع تنفيذ طريق الربط بين طريق اربد الدائري ومستشفى الاميرة بسمة الجديد

مقدمة جدول الكميات

1- مقدمة:

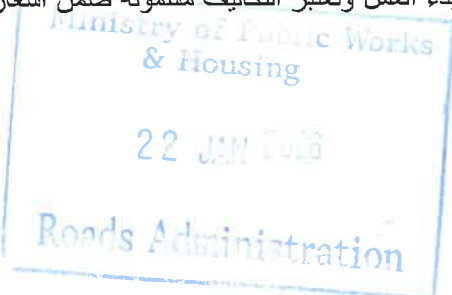
تعتبر هذه المقدمة جزء لا يتجزء من جدول الكميات وتقرأ وتفسر على هذا الاعتبار.

- 1-1 تعتبر جداول الكميات مع المقدمة جزء لا يتجزء من وثائق العطاء وتقرأ وتفسر على هذا الاعتبار.
- 2-1 على المناقصين وضع أسعارهم بالدينار الأردني.
- 3-1 الكميات المبينة في جدول الكميات هي كميات تقديرية لغايات التسعير، ويتم المحاسبة على الكميات المنفذة والمكالة فعلياً على الواقع، بغض النظر عن كمية الزيادة أو النقصان، وتبقى الأسعار ثابتة في حال زيادة أو نقصان الكميات لأي بند من أعمال العطاء دول ان يترتب عليه أي مطالبات مالية أو عقدية.
- 4-1 على المناقصين وضع أسعارهم الفردية للبنود على أساس السعر لكل وحدة كيل لجميع الأعمال المبينة في جداول الكميات وتعتبر هذه الأسعار ملزمة للمقاول وصالحة لجميع الأعمال المطلوبة في أي موقع ضمن مناطق العطاء. وتكون هذه الاسعار شاملة لجميع التكاليف من أيدي عاملة وأجور وآليات والأرباح وأي مصاريف أخرى تترتب على المقاول بموجب شروط العقد إن كان منصوصاً عليها صراحة أو ضمناً، ولا يحق للمقاول المطالبة بأي زيادة في الأسعار لأي سبب كان إلا في الحالات التي تجيزها شروط العقد.
- 5-1 تشمل الأسعار الإفرادية أيضاً على سبيل التوضيح وليس الحصر الأعمال المؤقتة والمعدات الإنشائية والحراسة والإنارة وتوفير الممرات الأمانة للمواطنين والأرباح وأية نفقات أخرى شاملاً جميع الأخطار والالتزامات الواردة أو التي ينص عليها العقد. إضافة إلى ذلك فإن الأسعار الإفرادية والأجور تعتبر شاملة لحماية وتثبيت جميع أعمال المواسير والعبارات والكوابل وجميع الخدمات والمرافق المبينة وغير المبينة على المخططات التي يمكن أن تتعرض للخطر أثناء تنفيذ عمليات المقاول وتشمل الأسعار كذلك تكاليف الفحوص التي يطلبها المهندس وكذلك تشمل عمل وتحضير وتقديم المخططات التنفيذية وكذلك المخططات المرجعية.
- 6-1 تعتبر الأسعار الواردة في جدول الكميات التي يضعها المقاول أنها القيمة الحقيقية والشاملة للأشغال الواردة والمطلوبة في جدول الكميات بموجب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس وأنها تشمل أيضاً أرباح المقاول وتعويضه عن أي التزامات أخرى قد يتحملها وفقاً لشروط ومواصفات العطاء.
- 7-1 تكون الأسعار التي يضعها المقاول شاملة لحماية الإنشاءات القائمة والخدمات وإزالة وإعادة تركيب الأطاريف وإعادة وضع السطوح كما كانت عليه والأدراج وحديد الحماية على جوانب الطرق والجسور وإشارات المرور والأسيجة وكل الخدمات والمنشآت التي قد تتأثر بشكل مباشر وغير مباشر وكذلك إزاحة أو تغيير خطوط المواسير القائمة تحت الأرض وأية خدمات أخرى وكذلك إعادة زراعة الشجيرات والترتبة الزراعية وكل ما يلزم وحسب تعليمات وموافقة المهندس.

2- على المناقصين وضع أسعارهم الإفرادية لوحدة الكيل بالرقم والكتابة.

3- أي عمل يقوم به المقاول ويكون غير مطلوب في العقد وليس بأمر خطي من المهندس لن يكون مشمولاً في عملية الكيل مؤكداً على ما ورد في البندين رقم 1-4 و 1-6 سابقاً.

4- على المقاول أخذ الاحتياطات اللازمة لعدم الإضرار بأي من خطوط المياه أو خطوط الصرف الصحي أو الكوابل وكافة المرافق القائمة (السطحية والمدفونة تحت الأرض)، وأية أضرار يسببها المقاول لهذه المرافق نتيجة قيامه بأعمال العقد، وعليه أن يقوم بإصلاحها أو استبدالها كما كانت عليه قبل بدء العمل وتعتبر التكاليف مشمولة ضمن أسعار العطاء ولا يعطى المقاول أي علاوات لقاء ذلك.



شركة
الاتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي دينار	السعر الاجمالي دينار
1.		<p>أعمال الطرق تنفذ كافة أعمال الطرق والمواقف وتصريف المياه وبنود الأعمال التالية طبقاً لمواصفات الطرق الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان لعام 1991 مع أي تعديلات أو إضافات عليها من قبل الوزارة تمت حتى تاريخه.</p> <p>ملاحظات هامة: للمهندس الحق بإلغاء أي جزء من حفريات طبقة الأرض الطبيعية الواقعة تحت منسوب طبقة (Base Course) في حال كانت تلك الطبقة تحقق مواصفات طبقة التربة الصالحة للطعم وذلك بناء على تقرير من مختبر مختص (وسيتحمل المقاول تكاليف هذا التقرير). وبناءً عليه لا يحق للمقاول الاعتراض على ذلك أو أن يطالب بأي تعويض أو علاوة نتيجة لنقصان كميات الحفر أو الطعم المترتبة على هذا الإلغاء ومهما يكن موقعها وحجمها.</p>				
2.		<p>في حال قام المقاول بتقديم مقترح لتعديل التصميم، أفضل من التصميم المقترح ويوجد به وفر فلا يحق للمقاول أن يطلب أي تعديل على أسعار البنود.</p>				
3.		<p>على المقاول أن يأخذ بعين الاعتبار أن المناسيب والاعمال الواردة على المخططات والتي تعتبر نهائية باستثناء حالة الوصول الى طبقة ترايبية ذات تصنيف (A6 أو A7) عند ذلك يلزم إزالة ما لا يقل عن عمق (40 سم) من هذه الطبقات وإعادة ردمها بمواد مختارة صالحة للردم حسب المواصفات وكذلك في حالة أن موقع العمل ليس بحاجة إلى حفر ويلزمه أعمال الردم مباشرة وفي هذه الحالة إذا وجد أن الطبقات السطحية الترابية التي سيتم الردم عليها من نفس النوع (A6 أو A7) فإنه يلزم إزالة ما لا يقل عن عمق (40 سم) أيضاً وإعادة الردم بمواد صالحة للردم علماً بأنه وفي كلا الحالتين فإن المقاول سيحاسب على كميات الحفر لأسفل طبقة البيس كورس فقط كما أنه لا يحق للمقاول المطالبة بتعديل السعر لأعمال هذه البنود مهما تكن نسبة الزيادة أو النقص في كمياتها.</p>				

Ministry of Public Works
& Housing

22 JAN 2017

Roads Administration

ينقل إلى التجميع شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم البند	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي دينار	السعر الإجمالي دينار
1/0		بداية: الأعمال التمهيدية بالمقطوع إزالة الصخور الطبيعية أو الصناعية وجميع العوائق الأخرى الواقعة داخل حرم الطريق أو على جوانبه والتي قد تعيق التنفيذ أو تؤثر على سلامة الطريق مستقبلاً، وذلك باستخدام المعدات المناسبة وبالطريقة التي يعتمدها المهندس المشرف.	بالمقطوع	بالمقطوع	بالمقطوع	
2/0		بالمقطوع تقديم وتنفيذ أعمال نقل/إزاحة أعمدة الكهرباء القائمة والمتعارضة مع مسار الطريق، مع التنسيق الكامل والحصول على الموافقات الخطية من شركة توزيع الكهرباء والجهات ذات العلاقة، ويشمل ذلك جميع الأعمال اللازمة من مسح وتحديد مواقع بديلة، وفك ونقل وتركيب، وصب أساسات جديدة، وتمديد الكوابل مع تعديل مناسبها، والاختبارات، وإعادة الحال لما كان عليه، وإدارة المرور المؤقتة، وتحمل أي رسوم أو بدلات أو قطع تيار لازمة، والتخلص من الفائض بشكل أصولي، كل ذلك حسب تعليمات الجهة المالكة وشركة الكهرباء والمواصفات الفنية.	بالمقطوع	بالمقطوع	بالمقطوع	
3/0		بالمقطوع إزالة ونقل جميع الأشجار الحرجية والعوائق النباتية الواقعة ضمن حرم الطريق، بعد الحصول على موافقات مديرية الزراعة والجهات المختصة ودفع أي بدل/تعويض حسب التعليمات النافذة، ويشمل القطع والقلع بالجذور إن لزم، والتقطيع، والتحميل والنقل إلى مواقع معتمدة، وردم وإعادة تأهيل الموقع، وإدارة المرور المؤقتة، وكل ما يلزم لإتمام العمل، وفق المواصفات وتعليمات المهندس.	بالمقطوع	بالمقطوع	بالمقطوع	
4/0		بالمقطوع تعديل مناسب المناهل القائمة لكافة الشبكات المتأثرة، لتتوافق مع منسوب طبقات الرصف النهائية، ويشمل توريد وتركيب حلقات ضبط خرسانية والمواد غير القابلة للانكماش، واستبدال الأغطية المتضررة إن لزم، قص وإزالة الإسفلت حول المنهل وفق الأبعاد المعتمدة، إعادة تأهيل حواف المنهل بالخرسانة، إعادة السفلتة والدمك، الاختبارات، وترتيبات المرور المؤقتة، وكل ما يلزم حسب المواصفات وتعليمات المهندس.	بالمقطوع	بالمقطوع	بالمقطوع	

Ministry of Public Works
& Housing
22 Jan 2017
Roads Administration

ينقل إلى التجميع
شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

بداية: الأعمال التمهيدية
تجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
		منقول من صفحة (3)
		القيمة الإجمالية - بداية / الأعمال التمهيدية ينقل إلى الخلاصة النهائية

Ministry of Public Works
& Housing
22 JAN 2017
Roads Administration

شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي دينار	السعر الإجمالي دينار
1/1	2.03	<p>أولاً: أعمال الحفریات والرمد</p> <p>حفریات غير مصنفة بالمتر المكعب</p> <p>حفریات غير مصنفة لكل أنواع التربة من صخرية، رملية، خرسانة، اسمنت، اسفلت، زفتة وكذلك حفریات الاستبدال، وخلافه وبالأعماق والأبعاد المطلوبة للوصول إلى منسوب التأسيس (أسفل طبقة الـ Topping) وحيثما يلزم حسب المخططات والمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف، والسعر يشمل ربط الشوارع القائمة بالشوارع المقترحة وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف وبالتنسيق مع الجهات المعنية وإجراء الفحوصات المخبرية اللازمة، والسعر يشمل أيضاً أعمال إزالة التربة الزراعية ذات التصنيف (A7،A6) حسب المواصفات الخاصة لوزارة الأشغال العامة والإسكان 1991 والتصريف بناتج الحفریات والصالح منه لأعمال الطمم في الموقع واستبعاد الفائض منه خارج الموقع وإلى الأماكن التي تحددها الجهات المختصة حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. والكيل يكون لكميات الحفر لجسم الطريق والخنادق والميول الجانبية فقط، والسعر لا يشمل إعادة الرمد.</p>	م ³	320000 ثلاثمائة وعشرون ألفاً		
1/2	2.06	<p>أعمال التسوية والطمم بالمتر المكعب</p> <p>تقديم و توريد طمم من خارج الموقع من مواد صالحة للطمم وحسب مواصفات وزارة الأشغال العامة والإسكان وذلك بعد أخذ عينات وفحصها حسب الأصول على أن تدك على طبقات كل 20 سم بواسطة مداخل هزارة آلية وأن ترش بالماء وتخلط جيداً كل طبقة قبل الدك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن 95% حسب تجربة بروكتور المعدل (AASHTO T-180) ويشمل السعر أعمال استبدال التربة الزراعية ذات التصنيف (A7،A6) حسب المواصفات والعمل على تهذيب الميول الجانبية لحماية طبقات الرمد وقيام المقاول بالفحوصات المخبرية اللازمة لمناطق الأعمال الترابية اللازمة للمشروع للتحقق من خصائص التربة مع جميع ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وذلك حسب المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، ويشترط لاستخدام المواد من داخل الموقع لأعمال الرمد أن تكون مطابقة لمواصفات الرمد والتحقق من ذلك بإجراء الفحوصات المخبرية اللازمة.</p> <p>ملاحظة: هذا البند للكميات الزائدة والمطلوبة للرمد أو في حالة عدم صلاحية ناتج الحفر للرمد ويجب أخذ الموافقة الخطية المسبقة من المهندس المشرف قبل استعمال هذا البند وعلى أن يتم اقرار صلاحية المواد المختارة أو عدم صلاحيتها في مختبرات يعتمدها المهندس المشرف.</p>	م ³	280000 مائتان وثمانون ألفاً		

Ministry of Public Works
& Housing
22 JAN 2018
Roads Administration

شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٧٠١٠٠ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي دينار	السعر الإجمالي دينار
1/2	2.07	ثانياً: أعمال الفرشيات والأسفلت أعمال طبقة الـ Topping بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة (topping) يوافق عليها المختبر المعتمد من المهندس الاستشاري ومطابقة لاشتراطات وتدرج مواد الطرق والواردة ضمن مواصفات الطرق الصادرة عن وزارة الأشغال العامة ولا تزيد سماكتها عن 20 سم بعد الدحل وعلى أن تدمك بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية مناسبة، وأن ترش كل طبقة بالماء قبل الدمك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن (100%) حسب تجربة بروكتور المعدلة "AASHTO T-180"، مع إجراء كل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. ملاحظة: هذا البند يستخدم كطبقة بسماكة 20 سم أسفل طبقة الفرشيات	م ³	13200 ثلاثة عشر ألفاً ومائتان		
2/2	3.02	أعمال فرشيات حصوية أولى Sub Base Course بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة فرشيات حصوية أولى Sub Base Course بسماكة 20 سم بعد الدحل كطبقة أولى من حصمة متدرجة أو حصمة سيل أو خليط حصوي حسب مواصفات الطرق خالي من المواد العضوية وأية شوائب أخرى ويتم الدمك بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية للحصول على درجة الدمك 100 % حسب تجربة بروكتور المعدلة والسعر يشمل دمك الأرض جيداً قبل فرش المواد مباشرة، وكل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	12900 اثنا عشر ألفاً وتسعمائة		
3/2	3.03	أعمال فرشيات حصوية Base Course بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة فرشيات حصوية (base course) صنف (أ)، من حصمة متدرجة أو حصمة سيل أو خليط حصوي حسب مواصفات الطرق خالي من المواد العضوية وأية شوائب أخرى بسماكة (20 سم) بعد الدمك بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية للحصول على درجة الدمك 100 % حسب تجربة بروكتور المعدلة والسعر يشمل دمك طبقة الفرشيات الأولى قبل فرش المواد مباشرة، وكل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	12600 اثنا عشر ألفاً وستمائة		
4/2	4.02	أعمال الأسفلت - MC 70 بالطن تقديم وفرش ودحل الوجه التأسيسي MC 70 بمعدل 1,2 كغم/م ² بواسطة الرشاش الأتوماتيكي والمنتظم والمحافظة على السطح حتى الجفاف مع جميع ما يلزم كاملاً حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	طن	80 ثمانون		

Ministry of Public Works
& Housing

22

Roads Administration

ينقل إلى التجميع
شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ١٠٧٠٩ عمان ١١١٩١ الأردن

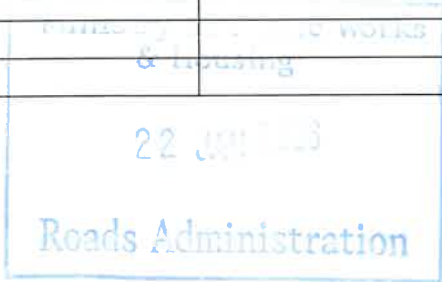
الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي دينار	السعر الإجمالي دينار
5/2	4.05	<p>أعمال الأسفلت – Wearing Course بالمتر المربع</p> <p>توريد وعمل خلطة أسفلتية ساخنة (Wearing Course) بسماكة لا تقل عن (7 سم) بعد الدحل ويتم فرشها بواسطة الفنشر والسعر يشمل الدحل والكوي للوصول إلى درجة دمك للطبقة الاسفلتية لا تقل عن 98% حسب فحص مارشال، وكل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، بما في ذلك الاختبارات اللازمة للخلطة الاسفلتية قبل الفرد وبعد الدحل حسب الأصول وحسب المواصفات العامة للطرق (1991) مع الالتزام بالتعميم رقم (134) لعام 2023 والتعميم رقم (465) لعام 2023.</p>	م ²	65000 خمسة وستون ألفا		

Ministry of Public Works
& Housing
22 JUN 2023
Roads Administration

ينقل إلى التجميع شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الباب الثاني: أعمال الفرشيات والأسفلت
التجميع

المبلغ الإجمالي دينار	البيان
	منقول من صفحة (7)
	منقول من صفحة (8)
	القيمة الإجمالية - الباب الثاني / أعمال الفرشيات والأسفلت ينقل إلى الخلاصة النهائية



شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي دينار	السعر الإجمالي دينار
1/3	5.01	ثالثاً: أعمال حماية الطريق السلامة المرورية <u>أعمال خرسانة عادية للـ Side Ditch</u> <u>بالمتر المكعب</u> تقديم وصب خرسانة نظافة من الباطون الجاهز درجة (15) على أن لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم ² بعد 28 يوماً، حسب السماكات والأبعاد الواردة على المخططات وحسب المواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	700 سبعمئة		
2/3	5.01	<u>أعمال الخرسانة المسلحة للـ Side Ditch</u> <u>بالمتر المكعب</u> تقديم وصب خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (25) على أن لا تقل قوة كسر المكعبات عن (25) نيوتن/ملم ² بعد 28 يوماً، حسب السماكات والأبعاد الواردة على المخططات ويشمل السعر شبكة حديد التسليح وجميع ما يلزم كاملاً حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف وذلك حيثما يلزم.	م ³	1200 ألف ومائتان		
3/3	8.16	<u>أعمال الحماية (Steel Guardrails)</u> <u>بالمتر الطولي</u> تقديم وتوريد وتركيب درابزين فولاذي لحماية لجانب الطريق مصنوع من الفولاذ والسعر يشمل تركيب عواكس مرورية على نفس الدرابزين مربعة الشكل حسب المخططات والتفاصيل كما يشمل السعر التثبيت والتركيب وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف وذلك حيثما يلزم.	م.ط	1700 ألف وسبعمئة		
4/3	8.01	<u>اعمال الأظارييف الخرسانية</u> <u>بالمتر الطولي</u> تقديم وتركيب أظارييف خرسانية صنف (ب) مسبقة الصب من خرسانة درجة (25) مطابقة للمواصفات القياسية الأردنية قياس (50*35*20) سم وذلك للأرصعة الخارجية والسعر يشمل تصفيحة خرسانية درجة 20 وذلك أسفل وخلف الأظارييف الخرسانية بالأبعاد الموضحة ويشمل السعر أيضا دهان الأظارييف بدهان خالي من مركبات الرصاص حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف، والكيل وشمولية السعر حسب المواصفات العامة للطرق الباب الثامن، مع مراعاة متطلبات م.ق. أ 479 / 2018 أو الأحدث.	م.ط	6000 سنة ألف		
5/3	8.02	<u>أعمال البلاط الاسمنتي</u> <u>بالمتر المربع</u> تقديم وتركيب بلاط اسمنتي خارجي للجزر الوسطية وحيثما يلزم من خرسانة جاهزة الصنع قياس 40*40*4 سم، على أن تكون مقاومة الكسر بالانحناء صنف (3) وتآكل صنف (4)، ولا تزيد نسبة الامتصاص الكلي بالوزن عن 10%، والسعر يشمل كل ما يلزم من مواد ومصنعية كطعم عدسية تحت البلاط على أن لا تقل سماكة طبقة الرمل أسفل البلاط عن 5 سم، كما يشمل المونة والتكحيل والتنظيف وغير ذلك مما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المخططات وما ورد في المواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	4000 أربعة ألف		

ينقل إلى التجميع

Roads Administration

شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي دينار	السعر الإجمالي دينار
6/3	8.12	أعمال دهان الشارع بالمتر المربع تقديم وعمل دهان طرق عاكس (ثيرمو بلاستيك) عرض (20) سم حسب الألوان التي يحددها المهندس المشرف مع حبوب زجاجية لتخطيط الشارع وحسب الأبعاد والأقيسة المبينة في التفاصيل الخاصة لهذه الأعمال على المخططات على أن تكون ذو خاصية تماسك قوية مع الأرضيات ومقاوم للحك والمسح وينتج عند جفافه دهان ذو نصف لمعة يمنع التصاق الغبار والبقع على أن يتم الدهان بواسطة الماكينات الخاصة وذلك حسب ما هو موضح على المخططات وحسب المواصفات العامة للطرق وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	4000 أربعة آلاف		
7/3	8.12	أعمال العواكس الأرضية بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية Cat Eyes Pavement Stud بأبعاد 15×15 سم وبسطحين عاكسين (Double Reflective)، مقاومة للاصطدام والاحتكاك والعوامل الجوية، ذات سطح عاكس عالي الكفاءة يحقق متطلبات الانعكاسية الليلية والنهارية، ويجب أن تكون العواكس مطابقة للمواصفات القياسية البريطانية 4 BS 873 Part أو ASTM D4280 أو ما يعادلها، على أن يتم تنفيذ العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	2700 ألفان وسبعمائة		
8/3	8.11	أعمال الإشارات الإرشادية والتحذيرية بالعدد تقديم وتركيب إشارات تحذيرية وإرشادية مختلفة الأبعاد على جانبي الطريق (أقل من 2م ²) وحيثما يلزم والسعر يشمل التركيب وعمل قاعدة للوحة وأخذ الموافقات اللازمة والتنسيق مع الجهات المعنية وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	56 ستة وخمسون		
9/3	8.11	بالمتر المربع تقديم وتركيب إشارات تحذيرية وإرشادية مختلفة الأبعاد (مساحة تزيد عن 2م ²) على جانبي الطريق وحيثما يلزم والسعر يشمل التركيب وعمل قاعدة للوحة وأخذ الموافقات اللازمة والتنسيق مع الجهات المعنية وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	4 أربعة		

ينقل إلى التجميع

Planning & Housing
22 Jan 2013
Roads Administration

شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠٧٠ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الأفرادي دينار	السعر الاجمالي دينار
1/4	2.09	رابعًا: أعمال العبارات الصندوقية والأنبوبية <u>أعمال الحفريات</u> <u>بالمتر المكعب</u> أعمال حفر إنشائي من كل نوع وذلك للعبارات الصندوقية وحيثما يلزم حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	3000 ثلاثة آلاف		
2/4	5.01	<u>أعمال خرسانة النظافة</u> <u>بالمتر المكعب</u> تقديم وصب خرسانة نظافة من الباطون الجاهز لقاعدة العبارة الصندوقية والجدران الاستنادية درجة (15) على أن لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم ² بعد 28 يومًا، حسب السماكات والأبعاد الواردة على المخططات وحسب المواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	150 مائة وخمسون		
3/4	5.01	<u>أعمال الخرسانة المسلحة</u> <u>بالمتر المكعب</u> تقديم وصب خرسانة مسلحة وسيمة (Fair Face) مقاومة للكبريتات والأملاح من الباطون الجاهز درجة (35) لمدخل ومخرج العبارات الأنبوبية على أن لا تقل قوة كسر المكعبات عن (35) نيوتن/ملم ² بعد 28 يومًا، حسب السماكات والأبعاد الواردة على المخططات ويشمل السعر عمل الفواصل الإنشائية اللازمة وتركيب المانع المائي حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف، وذلك لقاعدة وجدران وعقدة ومدخل ومخرج العبارات الصندوقية والجدران الاستنادية والأجنحة الخرسانية وحيثما يلزم.	م ³	2500 ألفان وخمسمائة		
4/4	5.03	<u>حديد التسليح</u> <u>بالطن</u> تقديم وتركيب حديد مبروم (ميزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، مطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة وذلك حيثما يلزم مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وحسب المواصفات العامة للطرق لعام 1991. (السعر يشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد وأسلاك التثبيت حيث لا تحسب الأطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات).	طن	375 ثلاثمائة وخمسة وسبعون		

Ministry of Public Works
& Housing

22 JUN 2011

Roads Administration

ينقل الى التجميع شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الأفرادي دينار	السعر الاجمالي دينار
5/4	5.15	أعمال العزل بالأسفلت السائل بالمتر المربع تقديم ودهان طبقة عازلة للحرارة من الأسفلت السائل (على البارد) ذات أساس بيتوميني مع اعتماد كتالوج الشركة الصانعة على أن يكون وجهان بطبقتين متعامدتين، وذلك لكافة الأوجه الخرسانية للأساسات والجدران والعقدات الملاصقة للتربة مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والعيونة المعتمدة من قبله وشمولية السعر والكيل حسب المواصفات العامة للطرق لعام 1991.	م ²	4000 أربعة آلاف		
6/4	2.06	أعمال التسوية والطمم بالمتر المكعب تقديم وتوريد طمم من خارج الموقع من مواد صالحة للطمم وحسب مواصفات وزارة الأشغال العامة والإسكان وذلك بعد أخذ أو عمل عينات وفحصها حسب الأصول على أن تدك على طبقات كل 20 سم بواسطة مداحل هزازة آلية وأن ترش بالماء وتخلط جيداً كل طبقة قبل الدك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن 95% حسب تجربة بروكتور المعدل (AASHTO T-180) ويشمل السعر أعمال استبدال التربة الزراعية ذات التصنيف (A7/A6) حسب المواصفات والعمل على تهذيب الميول الجانبية لحماية طبقات الردم وقيام المقاول بالفحوصات المخبرية اللازمة لمناطق الأعمال الترابية اللازمة للمشروع للتحقق من خصائص التربة مع جميع ما يلزم لاتمام العمل على أكمل وجه وذلك حسب المخططات والمواصفات الفنية العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف، ويشترط لاستخدام المواد من داخل الموقع لأعمال الردم أن تكون مطابقة لمواصفات الردم والتحقق من ذلك باجراء الفحوصات المخبرية اللازمة.	م ³	10000 عشرة آلاف		
7/4	8.05	أعمال ربراب مغموس بالمتر المربع تقديم وتنفيذ وعمل ربراب مغموس بالمونة من حجر قياس (230-280) ملم تقريباً مغموس بالخرسانة وبسماكة كلية 35 سم عند مداخل ومخارج العبارات وحيثما يلزم من خرسانة عادية درجة الكسر 15 نيوتن/ملم ² ، ويشمل السعر جميع ما يلزم من أعمال حفر وخرسانة وغيرها لإتمام العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	1500 ألف وخمسمائة		
8/4	8.05	أعمال السلاسل الحجرية بالمتر المكعب تقديم وتنفيذ سلاسل حجرية من الحديد معبأة بالحجارة (Gabion) وتكون على مسافات متباعدة يحكمها طوبوغرافية وميول الطريق بارتفاعات متفاوتة وتكون السلاسل من شبك من الحديد المجلفن (3-6) ملم والسعر يشمل توريد حجارة ذات احجام متفاوتة من (100-300) ملم وتعبئتها وترتيبها وتثبيت السلاسل حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف وذلك حيثما يلزم، وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه، وذلك لحماية العبارة الصندوقية.	م ³	400 أربعمائة		

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الأفرادي دينار	السعر الاجمالي دينار
9/4	8.05	<u>أعمال خرسانة ديش وباطون</u> <u>بالمتر المكعب</u> تقديم وصب خرسانة من الديش والباطون باستخدام خرسانة (مسيقة الخلط) وبقوة كسر صغرى لا تقل عن (150 كغم/سم ²) للمكعبات بعد 28 يوماً، وحجارة نظيفة ذات أحجام مناسبة وبنسبة لا تتجاوز (35%) والسعر يشمل المواد والمصانعة والإيناع لمدة (7) أيام، وجميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف، وذلك عند مداخل ومخارج العبارات وحيثما يلزم.	م ³	100 مائة		
10/4	5.13	<u>أنابيب خرسانية مسلحة قطر 900 ملم</u> <u>بالمتر الطولي</u> تقديم وتركيب أنابيب خرسانية مسلحة (RCP) لتصريف مياه الأمطار قطر 900 ملم، والسعر يشمل الحفريات في أي نوع تربة وحتى الوصول إلى الأعماق الواردة على المخططات، والتأمين برمل صويلج، كما يشمل السعر الدحل حسب فحص بروكتر المعدل والتكحيل بالإسمنت وتغليف الأنابيب بالخرسانة للأعماق التي تزيد عن 4 م، كما يشمل أيضاً الأجنحة والجدران الخرسانية عند بدايات الأنابيب مع Trash Rack ويوافق عليها المهندس المشرف وحيثما يوجد وكافة ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف وذلك.	م.ط	85 خمسة وثمانون		

ينقل إلى التجميع

Ministry of Public Works

& Housing

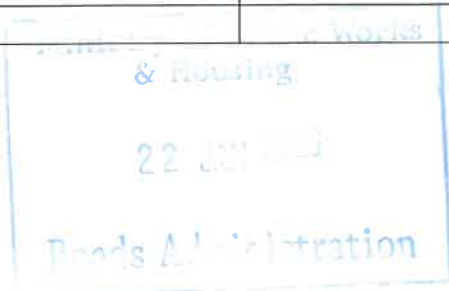
22 أبريل 2017

Roads Administration

شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. 9107 عمان 11191 الأردن

الباب الرابع: أعمال العبارات الصندوقية والأنبوبية
التجميع

المبلغ الإجمالي دينار	البيان
	منقول من صفحة (13)
	منقول من صفحة (14)
	منقول من صفحة (15)
	القيمة الإجمالية - الباب الرابع / أعمال العبارات الصندوقية والأنبوبية ينقل إلى الخلاصة النهائية



شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الأفرادي دينار	السعر الاجمالي دينار
1/5	2.03	خامساً: توسعة الطريق القائم أعمال الحفريات بالمتر المكعب حفريات غير مصنفة لكل أنواع التربة من صخرية، رملية، خرسانة، اسمنت، اسفلت، زفتة وكذلك حفريات الاستبدال، وخلافه وبالأعماق والأبعاد المطلوبة للوصول إلى منسوب التأسيس (أسفل طبقة الـ Topping) وحيثما يلزم حسب المخططات والمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف، والسعر يشمل ربط الشوارع القائمة بالشوارع المقترحة وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف وبالتنسيق مع الجهات المعنية وإجراء الفحوصات المخبرية اللازمة، و السعر يشمل أيضاً أعمال إزالة التربة الزراعية ذات التصنيف (A7،A6) حسب المواصفات الخاصة لوزارة الأشغال العامة والإسكان 1991 والتصريف بناتج الحفريات والصالح منه لأعمال الطمم في الموقع واستبعاد الفائض منه خارج الموقع وإلى الأماكن التي تحددها الجهات المختصة حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. والكيل يكون لكميات الحفر لجسم الطريق والخنادق والميول الجانبية فقط، والسعر لا يشمل إعادة الردم.	م ³	5000 خمسة آلاف		
2/5	2.06	أعمال التسوية والطمم بالمتر المكعب تقديم وتوريد طمم من خارج الموقع من مواد صالحة للطمم وحسب مواصفات وزارة الأشغال العامة والإسكان وذلك بعد أخذ عينات وفحصها حسب الأصول على أن تدك على طبقات كل 20 سم بواسطة مداحل هزازة آلية وأن ترش بالماء وتخلط جيداً كل طبقة قبل الدك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن 95% حسب تجربة بروكتور المعدل (AASHTO T-180) ويشمل السعر أعمال استبدال التربة الزراعية ذات التصنيف (A7،A6) حسب المواصفات والعمل على تهذيب الميول الجانبية لحماية طبقات الردم وقيام المقاول بالفحوصات المخبرية اللازمة لمناطق الأعمال الترابية اللازمة بالمشروع للتحقق من خصائص التربة مع جميع ما يلزم لاتمام العمل على أكمل وجه وذلك حسب المخططات والمواصفات الفنية العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف، ويشترط لاستخدام المواد من داخل الموقع لأعمال الردم أن تكون مطابقة لمواصفات الردم والتحقق من ذلك بإجراء الفحوصات المخبرية اللازمة. ملاحظة: هذا البند للكميات الزائدة والمطلوبة للردم أو في حالة عدم صلاحية ناتج الحفر للردم ويجب أخذ الموافقة الخطية المسبقة من المهندس المشرف قبل استعمال هذا البند وعلى أن يتم اقرار صلاحية المواد المختارة أو عدم صلاحيتها في مختبرات يعتمدها المهندس المشرف.	م ³	5000 خمسة آلاف		
3/5	2.07	أعمال طبقة الـ Topping بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة (topping) يوافق عليها المختبر المعتمد من المهندس المشرف ومطابقة لاشتراطات وتدرج مواد الطرق والواردة ضمن مواصفات الطرق الصادرة عن وزارة الأشغال العامة ولا تزيد سماكتها عن 20 سم بعد الدحل وعلى أن تدمك بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية مناسبة، وأن ترش كل طبقة بالماء قبل الدك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن 100% حسب تجربة بروكتور المعدلة "AASHTO T-180" مع إجراء كل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	1100 ألف ومائة		

Roads Administration

شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الأفرادي دينار	السعر الاجمالي دينار
4/5	3.02	أعمال فرشيات حصوية أولى Sub Base Course بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة فرشيات حصوية أولى Sub Base Course بسماكة 20سم بعد الدحل كطبقة أولى من حصمة متدرجة أو حصمة سيل أو خليط حصوي حسب مواصفات الطرق خالي من المواد العضوية وأية شوائب أخرى ويتم الدمك بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية للحصول على درجة الدمك 100 % حسب تجربة بروكتور المعدلة والسعر يشمل دمك الأرض جيدا قبل فرش المواد مباشرة، وكل ما يلزم حسب المخططات وتعليمات المهندس، والكيل وشمولية الأسعار حسب المواصفات العامة للطرق لعام 1991.	م ³	1000 الف		
5/5	3.03	أعمال فرشيات حصوية Base Course بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة فرشيات حصوية (base course) صنف (أ)، من حصمة متدرجة أو حصمة سيل أو خليط حصوي حسب مواصفات الطرق خالي من المواد العضوية وأية شوائب أخرى بسماكة (20 سم) بعد الدمك بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية للحصول على درجة الدمك 100 % حسب تجربة بروكتور المعدلة والسعر يشمل دمك طبقة الفرشيات الأولى قبل فرش المواد مباشرة وحسب المواصفات العامة للطرق (1991)، وكل ما يلزم حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	900 تسعمائة		
6/5	4.02	أعمال الأسفلت - MC 70 بالطن تقديم وفرش ودحل الوجه التأسيسي MC 70 بمعدل 1.2 كغم/م ² بواسطة الرشاش الأتوماتيكي والمنتظم والمحافظة على السطح حتى الجفاف مع جميع ما يلزم كاملاً حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	طن	6 ستة		
7/5	4.05	أعمال الأسفلت - Wearing Coarse بالمتر المربع توريد وعمل خلطة أسفلتية ساخنة (Wearing Course) بسماكة لا تقل عن (7 سم) بعد الدحل ويتم فرشها بواسطة الفنتشر والسعر يشمل الدحل والكوي للوصول إلى درجة دمك للطبقة الاسفلتية لا تقل عن 100% حسب فحص مارشال، وكل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف، بما في ذلك الاختبارات اللازمة للخلطة الاسفلتية قبل الفرد وبعد الدحل حسب الأصول وحسب المواصفات العامة للطرق (1991) مع الالتزام بالتعميم رقم (134) لعام 2023 والتعميم رقم (465) لعام 2023.	م ²	5000 خمسة الآف		
8/5	5.01	أعمال خرسانة نظافة لند Side Ditch بالمتر المكعب تقديم وصب ورسوخة نظافة من الباطون الجاهز درجة (15) على أن لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم ² بعد 28 يوماً، حسب السماكات والأبعاد الواردة على المخططات وحسب المواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	300 ثلاثمائة		

Ministry of Public Works
& Housing

22 Jun 23

Roads Administration

شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الأفرادي دينار	السعر الاجمالي دينار
9/5	5.01	أعمال الخرسانة المسلحة للـ Side Ditch بالمتر المكعب تقديم وصب خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (25) على أن لا تقل قوة كسر المكعبات عن (25) نيوتن/ملم ² بعد 28 يوماً، حسب السماكات والأبعاد الواردة على المخططات وبشمل السور شبكة حديد التسليح وجميع ما يلزم كاملاً حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف وذلك حيثما يلزم.	م ³	500 خمسائة		
10/5	8.12	أعمال دهان الشارع بالمتر المربع تقديم وعمل دهان طرق عاكس (ثيرمو بلاستيك) عرض (20) سم حسب الألوان التي يحددها المهندس المشرف مع حبوب زجاجية لتخطيط الشارع وحسب الأبعاد والأقيسة المبينة في التفاصيل الخاصة لهذه الأعمال على المخططات على أن تكون ذو خاصية تماسك قوية مع الأرضيات ومقاوم للحك والمسح وينتج عند جفافه دهان ذو نصف لمعة يمنع التصاق الغبار والبقع على أن يتم الدهان بواسطة الماكينات الخاصة وذلك حسب ما هو موضح على المخططات وحسب المواصفات العامة للطرق وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	600 ستمائة		
11/5	8.12	أعمال العواكس الأرضية بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية Cat Eyes Pavement Stud بأبعاد 15×15 سم وبسطحين عاكسين (Double Reflective)، مقاومة للاصطدام والاحتكاك والعوامل الجوية، ذات سطح عاكس عالي الكفاءة يحقق متطلبات الانعكاسية الليلية والنهارية، ويجب أن تكون العواكس مطابقة للمواصفات القياسية البريطانية BS 873 Part 4 أو ASTM D4280 أو ما يعادلها، على أن يتم تنفيذ العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	500 خمسائة		

ينقل إلى التجميع

Ministry of Public Works
& Housing

22 July 2016

Roads Administration

شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الباب الخامس: أعمال توسعة الطريق القائم
التجميع

المبلغ الإجمالي دينار	البيان
	منقول من صفحة (17)
	منقول من صفحة (18)
	منقول من صفحة (19)
	القيمة الإجمالية - الباب الخامس / أعمال توسعة الطريق القائم ينقل إلى الخلاصة النهائية

22 Jan 2018
Roads Administration

شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي دينار	السعر الإجمالي دينار
		سادساً: أعمال الجدران الاستنادية (اختياري) تعتبر بنود هذا الباب اختيارية ولا يتم تفعيلها إلا بموافقة المهندس المشرف والمالك. مقدمة: السعر يشمل إنجاز كل الأعمال المطلوبة من نقل وتوريد وإنشاء كل ما يلزم لإنهاء الأعمال حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
1/6	2.09	أعمال الحفريات بالمتر المكعب أعمال حفر إنشائي من كل نوع وذلك لمنطقة الجدران الاستنادية حسب التفاصيل والمواقع الموضحة على المخططات.	م ³	10000 عشرة آلاف		
2/6	2.06	أعمال التسوية والطمم بالمتر المكعب تقديم وتوريد طمم من خارج الموقع من مواد صالحة للطمم وحسب مواصفات وزارة الأشغال العامة والإسكان وذلك بعد أخذ أو عمل عينات وفحصها حسب الأصول على أن تدك على طبقات كل 20 سم بواسطة مداحل هزازة آلية وأن ترش بالماء وتخلط جيداً كل طبقة قبل الدك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن 95% حسب تجربة بروكتور المعدل (AASHTO T-180) ويشمل السعر أعمال استبدال التربة الزراعية ذات التصنيف (A7،A6) حسب المواصفات والعمل على تهذيب الميول الجانبية لحماية طبقات الردم وقيام المقاول بالفحوصات المخبرية اللازمة لمناطق الأعمال الترابية اللازمة بالمشروع للتحقق من خصائص التربة مع جميع ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وذلك حسب المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، ويشترط لاستخدام المواد من داخل الموقع لأعمال الردم أن تكون مطابقة لمواصفات الردم والتحقق من ذلك بإجراء الفحوصات المخبرية اللازمة.	م ³	3000 ثلاثة آلاف		
		ملاحظة: هذا البند للكميات الزائدة والمطلوبة للردم أو في حالة عدم صلاحية ناتج الحفر للردم ويجب أخذ الموافقة الخطية المسبقة من المهندس المشرف قبل استعمال هذا البند وعلى أن يتم إقرار صلاحية المواد المختارة أو عدم صلاحيتها في مختبرات يعتمدها المهندس المشرف.				
3/6	5.01	أعمال خرسانة النظافة بالمتر المكعب تقديم وصب خرسانة نظافة من الباطون الجاهز درجة (15) على أن لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم ² بعد 28 يوماً، حسب التفاصيل والمواقع الموضحة على المخططات، والكيل وشمولية السعر حسب البند 5.06 من الباب الخامس من المواصفات الفنية العامة للطرق لعام 1991 حسب السماكات والأبعاد الواردة على المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف.	م ³	250 مائتان وخمسون		

ينقل إلى التجميع

Ministry of Public Works
& Housing

Roads Administration

شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠٧٠ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	رقم المواصفة	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي دينار	السعر الإجمالي دينار
4/6	5.01	أعمال الخرسانة المسلحة <u>بالمتر المكعب</u> تقديم وصب خرسانة مسلحة من الخرسانة الوسيمة (Fair Face) بدرجة (30)، بحيث لا تقل مقاومة الكسر للمكعبات عن (30 نيوتن/ملم ²) بعد 28 يوماً، وذلك وفق التفاصيل والمواقع المبينة في المخططات، وذلك للقواعد والجدران الاستنادية يشمل السعر جميع الأعمال اللازمة وأعمال الطوبار باستخدام قوالب معدنية أو خشب مصفح عالي الجودة (Phenolic Plywood) مع تطبيق مواد عزل الطوبار (Release Agents) لضمان الحصول على سطح وسيم ناعم ومتجانس، إضافة إلى صب الخرسانة ومعالجتها بالمعجونة الإسمنتية لإغلاق المسام وتحقيق أعلى جودة تشطيب، وإغلاق فتحات Tie Rods باستخدام مادة Grout، وتشمل الأعمال إزالة أي تفاوتات سطحية ومعالجة الفواصل وشنفرة الزوايا، مع الالتزام بفترة المعالجة المائية (Curing) لمدة لا تقل عن سبعة أيام، مع عزل جميع العناصر المدفونة باستخدام زفتة باردة وجهين يتم اعتمادها من المهندس المشرف وجميع ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	3000 ثلاثة آلاف		
5/6	5.03	<u>حديد التسليح</u> <u>بالطن</u> تقديم وتركيب حديد مبروم (ميزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، مطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة وذلك حيثما يلزم مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات العامة للطرق لعام 1991 وتعليمات المهندس المشرف. (السعر يشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد وأسلاك التثبيت حيث لا تحسب الأطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات).	طن	350 ثلاثمائة وخمسون		

Ministry of Public Works
& Housing
22
Roads Administration

ينقل إلى التجميع شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

جداول الكميات الأعمال الكهربائية



شركة
الافتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

New road connecting Irbid Ring Road to Princess Basma Hospital site
الأعمال الكهربائية

No.	Description	Unit	Quantity	Unit Rate		Total	
				JD	Fils	JD	Fils
1-	<p>Feeder pillar:</p> <p>Supply, installation, testing, and commission of Feeder pillar with IP 66, Kwhm, connections of incoming and outgoing circuit breaker , cables by lugs and complete earthing systems for FP connection, including of conductors (copper tape or circular), busbar, pets, electrode rods, test points, connectors, clamps, 1x35mm² AL/PVC cable, and all necessary accessories, all as specified and / or shown on drawings.complete as required by IDECO, and the price shall include construction of a concrete base underneath with UPVC conduit and as shown on drawings.</p>						
	a- L.FP1	N.o	1(One)				
	b- L.FP2	N.o	1(One)				
2-	<p>Street Lighting Cables, AL/XLPE/SWA/PVC, L.T. M.R.</p> <p>Supply, install, test and commission power cable, 3-ph, 600/1000 v, AL/XLPE/SWA/PVC, including supports, brackets, glands, lugs, cable terminals, underground cable trenches, ducts, boxes, and all other accessories, price to include execution of the trenches ,UPVC conduits, warning tapes, cement tiles, back-filling and reinstating to original conditions, as shown in drawings for:-</p>						
	a- (4x70) mm ²	M.R	500(Five hundred)				
	b- (4x35) mm ²	M.R	2800(Two thousand and eight hundred)				
Total carried to summary							

Ministry of Public Works
& Housing
22 JAN 2018
Roads Administration

New road connecting Irbid Ring Road to Princess Basma Hospital site
الأعمال الكهربائية

No.	Description	Unit	Quantity	Unit Rate		Total	
				JD	Fils	JD	Fils
3-	<p>Street Lighting pole :</p> <p>Supply and install lighting fixtures and poles complete with control gear, fixation bracket and all accessories for street lighting (including the reinforcement concrete base,UPVC conduits , all civil works and poles according to specification & as shown on drawings and directed by Engineer, describe as follow:</p> <p>a- LED STREET LIGHTING LUMINAIRE 150W, Luminous Flux 21000LM, CCT 4000K,CRI >70 , Power Factor =0.95 , IK08, IP66,INCLUDING 7-PIN NEMA SOCKET, HIGH PRESSURE DIE CAST ALUMINUM HOUSING / TEMPERED GLASS COVER SIDE-HEADS FASTENED WITH STAINLESS STEEL CLIPS, HIGH PURITY ANODIZED ALUMINUM REFLECTOR WITH DRIVER AND SURGE PROTECTION . MOUNTED ON 10m H.D.G OCTAGONAL POLE (4mm THICKNESS), WITH 1 ARM 1.0m LENGTH, COMPLETE WITH (400x400x20)mm BASE PLATE AND SET OF 4 H.D.G ANCHOR BOLTS OF 24mm DIAMETER AND 700mm LENGTH . COMPLETE WITH POST, WIRING, CONNECTION BOX ANCHOR BOLTS, EXCAVATION, REINFORCED CONCRETE FOUNDATION AND ALL RELATED CIVIL WORKS.</p> <p>b- DITTO AS ABOVE BUT WITH TWO LED LIGHTING LUMINAIRE AND 2 ARMS 1.0M LENGTH</p>	N.o	2(Two)				
		N.o	86(Eighty six)				
Total carried to summary							



New road connecting Irbid Ring Road to Princess Basma Hospital site

الأعمال الكهربائية

No.	Description	Unit	Quantity	Unit Rate		Total	
				JD	Fils	JD	Fils
4-	<p>TRENCH UPVC ELECTRICAL DUCTS FOR STREET LIGHTING</p> <p>Supply & install Duct trench include heavy gauge under ground UPVC Duct as per drawings, including excavation , backfilling, ducts, duct spacers,20X10cm precast cover And all needed accessories to complete the job according to specification & as shown on drawings and directed by Engineer, describe as follow:</p> <p>a- (1x4") heavy duty UPVC duct.</p>	M.R	90(Ninety)				
Total carried to summary							

شركة
 الائتلاف للإستشارات الهندسية
 (ماضي وشركاهم)
 ص.ب.١٠٧٩١ عمان ١١١٩١ الأردن

Ministry of Public Works
 & Housing
 22 JAN 2013
 Roads Administration

New road connecting Irbid Ring Road to Princess Basma Hospital site
الأعمال الكهربائية

No.	Description	Unit	Quantity	Unit Rate		Total	
				JD	Fils	JD	Fils
	Summary Electrical works Elec/ page 25 Elec/ page 26 Elec/ page 27						
Total							

Ministry of Public Works
 & Housing
 22 JUN 2018
 Roads Administration

شركة
 الائتلاف للإستشارات الهندسية
 (مناصي وشركاهم)
 ص.ب. ٩١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	الوصف	الحد الأدنى للشهر بالدينار (أ)*	العدد (ب)	المدة بالشهر (ج)	البديل الشهري للشهر بالدينار للشهر بالدينار للشهر بالدينار (د)**	المجموع بالدينار رقما وكتابة (ب×ج×د)
	نظام الزامية التشغيل بالعدد					
	تعيين الكادر المبين ادناه حيث يجب على المقاول ان يلحق بكوادره الرئيسية جهاز مساعد حسب النظام رقم 100 لعام 2024 نظام الزامية تشغيل العمالة الأردنية من أبناء المحافظة لمشاريع الاعمار المنفذة فيها:					
أ.	مهندس حديث التخرج.	450	4	12	450	21600
ب.	فنيون.	350	4	12	350	16800
ج.	عمال.	300	4	12	300	14400
	*الالتزام بكتاب معالي وزير الأشغال العامة والإسكان رقم 815/5/1-150 تاريخ 2025/1/11، لأجور العمالة في المشاريع.					
	* سيتم التأكد من التزام المقاولين بدفع البديل الشهري للعاملين بما لا يقل عن الحد الأدنى المنصوص عليه في البند (أ) من هذا الجدول.					
	** البند (د) هو الحد الأدنى للبديل الشهري للفرد بالإضافة الى قيمة مصاريف المكتب وأرباحه عن الرد.					
	** في حال عدم التعيين و تشغيل العمالة الاردنية المطلوبة وكما ورد أعلاه يتم حسم ضعف قيمة الحد الأدنى المشار إليه في العمود (أ) من هذا الجدول					
52800						

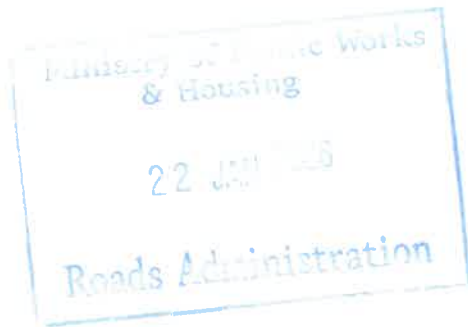
Ministry of Public Works
& Housing
22 JAN 2025
Roads Administration

شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
(مأضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠٠٠ عمان ١١١٩١ الأردن

نظام إلزامية التشغيل

التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
52800		منقول من صفحة (29)
52800		القيمة الإجمالية - نظام إلزامية التشغيل
52800		ينقل الى المبالغ الاحتياطية



شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي دينار	السعر الإجمالي دينار
	المبالغ الاحتياطية: مبالغ احتياطية لأعمال إضافية:				
1-	تخصيص مبلغ لأية أعمال إضافية لم يتم ذكرها أو ما يطرأ لاحقاً حسب تنسيبات صاحب العمل والمهندس المشرف وعلى المقاول تقديم تحليل سعر لقيمة تلك الأعمال للمهندس المشرف ويتم دراستها والتنسيب بها والموافقة عليها من قبل صاحب العمل في حال حدوثها.	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	20,000 عشرون ألف
	** ملاحظة: يتم دفع نسبة للمقاول بدل مصاريف إدارية وربح قدرها 5%.	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	1000 ألف
2-	تخصيص مبلغ لأعمال توصيل الكهرباء لإنارة الشارع بالتنسيق مع شركة توزيع الكهرباء للوحدات الـ feeder pillar. على المقاول التنسيق الكامل مع جميع الجهات المعنية.	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	5000 خمسة آلاف
	** ملاحظة: يتم دفع نسبة للمقاول بدل مصاريف إدارية وربح قدرها 5%.	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	250 مائتان وخمسون
3-	مبلغ احتياطي لبند كادر العطاء من إلزامية التشغيل منقول من صفحة 30	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	52800 اثنان وخمسون ألفاً وثمانمائة
	** ملاحظة: يتم دفع نسبة للمقاول بدل مصاريف إدارية وربح قدرها 0%.	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	مبلغ احتياطي	0 صفر
					79,050

Ministry of Public Works
& Housing
22 JAN 2018
Roads Administration

شركة
الائتلاف للاستشارات الهندسية
ينقل إلى
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ١٠٧٠٩١ عمان ١١١٩١ الأردن

المبالغ الاحتياطية
التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
79,050		منقول من صفحة (31)
79,050		القيمة الإجمالية - المبالغ الاحتياطية
79,050		ينقل إلى الخلاصة النهائية

Ministry of Public Works
& Housing
22 JAN 2018
Roads Administration

شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن

المبلغ الإجمالي دينار	الصفحة المنقول منها	البيان
	(4)	الأعمال التمهيدية
	(6)	أعمال الحفريات
	(9)	أعمال الفرشيات والأسفلت
	(12)	أعمال حماية الطريق والسلامة المرورية
	(16)	أعمال العبارات الصندوقية والأنبوبية
	(20)	أعمال الطرق - أعمال توسعة الطريق القائم
	(23)	أعمال الجدران الاستنادية
	(28)	الأعمال الكهربائية
		المجموع (بالدينار الأردني)
		تنزيل أو زيادة () % (إن وجد):
		المجموع الصافي بعد الحسم أو الزيادة
		المبلغ الاحتياطي منقول من صفحة (32): (79,050.00) دينار أردني
		المجموع الكلي شاملاً المبالغ الاحتياطية: (دينار اردني
		المجموع الكلي شاملاً المبالغ الاحتياطية كتابة:) (دينار أردني
<p>"تعتبر الأسعار الواردة في جداول الكميات أسعاراً ثابتة لوحدات البنود، وتكون الكميات المبينة فيه تقديرية فقط. ويحتفظ صاحب العمل بالحق في زيادة أو تخفيض أو إلغاء أي من هذه الكميات، أو استعمالها في أي جزء آخر من المشروع، وذلك دون أن يترتب على ذلك أي تعديل في أسعار البنود أو أي كلف إضافية على صاحب العمل. وعلى المقاول تنفيذ الكميات الفعلية حسب متطلبات المشروع بالسعر المقدم في عرضه".</p>		
		اسم المقاول:
		اسم المخول بالتوقيع:
		رقم الهاتف:
		البريد الإلكتروني:
		رقم الفاكس:
		ص . ب :
		توقيع وخاتم المقاول:

Ministry of Public Works
& Housing

22 JAN 2016

Roads Administration

شركة
الائتلاف للإستشارات الهندسية
(ماضي وشركاهم)
ص.ب. ٩١٠١٠٧ عمان ١١١٩١ الأردن