



وزير الإسكان والعمالة البدائية  
دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 1564 / 39-4-189  
التاريخ 2020/08/19

الموافق

معالي  
عطوفة

التعيم رقم (119/سولار) صادر عام 2020

(تعديل الأسعار بسبب تغير أسعار السولار لأعمال الطرق والأبنية في المشاريع الإنسانية)  
عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة 2004 فما بعد ( وتعديلاته ) وعقد المقاولة الموجز وعقد  
المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة 1999 فما دون

الموضوع: تعديلات أسعار البنود الإنسانية بسبب تغير  
أسعار السولار لأعمال الطرق والأبنية تعديل  
أسعار السولار بتاريخ 2020/8/1

تبليغ هام  
يتم تطبيق تعاميم تعديلات الأسعار بسبب تغير أسعار المحروقات كما يلى :  
أولاً: العقود الإنسانية طبعت (2004.2005.2007.2007) :

استناداً إلى قرار مجلس الوزراء رقم (191) / البند رقم (1) والوارد في كتاب دولة رئيس الوزراء رقم 41557/1/11/6 تاريخ 10/10/2016 والذي ينص على :  
" اعتبار تعاميم تعديلات الأسعار الصادرة من قبل وزارة الأشغال العامة والإسكان مقبولة ومعتمدة لجميع العطاءات التي طبقت عليها قبل تاريخ 14/4/2014 التعيم رقم (40/سولار) الذي يغطي تعديل الأسعار للمحروقات وقبل تاريخ 1/3/2015 التعيم رقم (80/إسفلت وفيول) والذي يغطي تعديل الأسعار للإسفلت وفيول".  
للالتزام والتطبيق حسب ما جاء في النص أعلاه.

ثانياً: العقد 2010 وتعديلاته والعقد الموجز:

منعاً لازدواجية التطبيق أو الالتباس ولتوحيد طريقة حساب قيمة تعديلات الأسعار بسبب تغير أسعار المحروقات يتم الالتزام باستخدام هذا التعيم لحساب قيمة تعديل الأسعار بسبب تغير أسعار المحروقات في حالة المشاريع التي طرحت بموجب العقد 2010 وتعديلاته والعقد الموجز (التي لا تحتوي ضمن شروطها البند المتعلق بهامش 5% من أسعار المحروقات) والتي يكون تاريخ الأساس للمحروقات (سولار) يبدأ قبل تاريخ 14/4/2014 وامتدت فترة تنفيذها بعد هذا التاريخ .

ثالثاً: يجب الالتزام باستخدام التعيم رقم (90/2018 - سولار) و التعيم الذي سبقته للأعمال والكميات المنفذة قبل تاريخ 1/5/2018 و حسب الكمية الفعلية المنفذة و تاريخ التنفيذ الفعلي وما ورد في هذه التعاميم ، ويتم استخدام التعيم رقم (91/2018 - سولار) و التعيم اللاحق له للأعمال و الكميات المنفذة بعد تاريخ 1/5/2018 و حسب الكمية الفعلية المنفذة و تاريخ التنفيذ الفعلي .



وزير الشؤون الاجتماعية والikan  
دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 1564 / 39-4-ع 2020/119  
التاريخ  
الموافق

استناداً لأحكام المواد التالية من العقود والقرارات الصادرة بالخصوص :

1. المادة (8/13) " التعديلات بسبب تغير التكاليف" من عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة (2004) فما بعد وتعديلاته.
2. المادة (5/11) " تعديل الأسعار " من الشروط الخاصة لعقد المقاولة الموجز .
3. المادة (70) "تغير الأسعار الرسمية للمواد و المحروقات " من دفتر عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة 1999 فما دون.
4. قرار مجلس الوزراء رقم (5334) الوارد في كتاب دولة رئيس الوزراء رقم 12717/2/2/6 تاريخ 2009/6/24 المتضمن الموافقة على تعديل البند الخاص بتعديل أسعار المحروقات في عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية (الجزء الثاني / الشروط الخاصة ) وذلك بإلغاء حسم هامش التغيير الذي يتجاوز نسبة (5%) على ان يطبق القرار على العقود التي توقع بعد تاريخ 2009/6/24 وبسبب تغير أسعار البيع المحلية للمحروقات / السولار و المدرجة في الجدول رقم (1) المرفق (جدول أسعار السولار حسب الفترات الزمنية) ، يتم حساب تعديلات الأسعار وفقاً للأسس التالية :

أولاً: عموميات:

1. يعتمد الجدول رقم (2) و الجدول رقم (3) المرفقين لحساب تعديلات أسعار البنود الإنسانية بسبب تغير أسعار السولار ( لأعمال الطرق والأبنية).
2. يتم حساب مقدار التعديل فقط للعطاءات التي تسمح شروطها التعاقدية بذلك .
3. في حالة العطاءات المركزية لمشاريع الطرق الرئيسية المغفاة من الرسم—وم و / أو الضرائب يتم الالتزام بما ورد في التعليم رقم (82) لعام 2017 (السولار) .
4. يتم تطبيق تعديلات الأسعار بسبب تغير أسعار المحروقات لكافة عقود المشاريع سواء تم إدراج أو عدم إدراج (السولار) ضمن جدول بيانات التعديل ، حيث أن إدراج (السولار) ضمن جدول بيانات التعديل يخص بند توريد (السولار) لموقع المشروع لغايات محددة وليس للمحروقات الالزمة لتنفيذ بنود الإنشاء الرئيسية ( ما لم يرد نصاً صريحاً في نص العقد بإلغاء تعديلات الأسعار بسبب تغير التكاليف ) .
5. يتم تعديل الأسعار عن هذا التغير في الأسعار للعطاءات التي تم إحالتها أو كان آخر موعد لإيداع العروض لها قبل تاريخ 01/08/2020 وحسب تعريف التاريخ الأساسي لأسعار المحروقات (السولار) المحدد بالعقد ذي الصلة وتاريخ التوريد و / أو التنفيذ الفعلي للكميات الخاضعة لتعديل الأسعار ولم تتجاوز مدة تنفيذها مدة الإنجاز حسب التعريف الوارد في العقد.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارَةُ الشَّغَالِ الْعَامَّةِ وَالإِكَانِ  
دَائِرَةُ الْعَطَاءَتِ الْحُوكُومِيَّةِ

الرقم 1564 / 39-4-ع  
التاريخ 2020/18/9  
الموافق

6. لا يتم التعويض في حال تعديل أسعار المحروقات بالزيادة في فترة التأخير غير المبرر لإنجاز الأشغال ، وأن يتم الحسم في حال تعديل أسعار المحروقات بالنقصان في حال التأخير غير المبرر ، إلا اذا كانت شروط العقد تمنع ذلك.
7. يتم تعديل الأسعار للعطاءات عن كميات البند التي خضعت لهذا التعديل والتي تم تنفيذها / أو توريد جزء منها أو كلها (حسب نسبة الإنجاز الفعلية) خلال الفترة التي يغطيها هذا التعميم ، وحسب واقع حال المشروع .
8. تعم هذه الأسس على جميع أعمال الطرق والأبنية فقط في المشاريع الإنسانية في المملكة ، ولا يحق لطرف في العقد المطالبة بأي قيمة أخرى لتعديل الأسعار تختلف عما هو وارد وموضح ضمن هذا التعميم.
9. يعتمد التاريخ الأساسي للأعمال الإضافية حسب التاريخ المحدد ضمن الأمر التغييري ، وفي حال عدم تحديد تاريخ أساسي يكون تاريخ الاتفاق على الأسعار الجديدة هو التاريخ الأساسي لغايات حساب التعديلات على الأسعار موضوع التعميم.
10. عند تطبيق التعميم لأعمال الحفر والردم الإنسائي (البند رقم (3.1) الحفر الإنساني والبند (3.2) الردم الإنساني من الجدول رقم (2) يتم تعديل السعر بالتعويض أو الحسم حسب واقع الحال للبندين ( الحفر الإنسائي أو الردم الإنسائي ) كلاً على حدة وحسب الكيل الفعلي الهندسي لأعمال الحفر والردم ( للكمية المنفذة فعلياً / أو حسب المخططات أيهما أقل وغير محمل عليه الردم الإنساني ) سواء استخدم ناتج الحفر الصالح للردم أو تم توريد مواد ردم من خارج الموقع.
11. تعد حسابات تعديل الأسعار من قبل المقاول في حال زيادة الأسعار أو نقصانها ويكون "المهندس" هو المسؤول عن صحة ودقة المعلومات والحسابات وتاريخ توريد المواد وتاريخ التنفيذ الفعلية والكميات المنفذة وجميع الأمور المتعلقة بضبط تعديلات الأسعار ، وتحسب تعديلات الأسعار حسب المعادلات الموضحة أدناه ولل الكميات المنفذة فعلياً وحسب الفترة التي نفذت بها فعلياً ، وتوثق هذه الكميات والتاريخ بطلبات العمل والفحوصات المخبرية وتقارير سير العمل اليومي للمشروع وعلى المقاول و"المهندس" إعداد كشوفات (موقعها من قبل المهندس والمقاول) لحصر الكميات المنفذة عند كل تعديل أسعار لغايات ضبط الكميات بشكل دقيق حسب الأصول.
12. ترفق تعديلات الأسعار الناتجة عن تطبيق هذا التعميم مع الوثائق الثبوتية المعززة لها ضمن الدفعات المالية الشهرية المستحقة للمقاول حسب الأصول.
13. يتم حساب تعديلات الأسعار بالدينار الأردني.



الرئاسة العامة لرعاية الشباب



وزارة الشئون الاجتماعية والسكان  
دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 1564 / 39-4-189  
التاريخ 2020/01/19  
الموافق

ثانياً: العطاءات التي تنفذ بموجب عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية لعام 2010 بطبعاته المختلفة  
وعقد المقاولة الموجز:

1. يتم تحديد كميات الأشغال ( التي تم تنفيذها أو توريدتها ) و الخاضعة لتعديل أسعار المحروقات (السولار) وحسب وصف البند الوارد في الجدول الخاص بكميات السولار الازمة لإنجاز وحدة كيل الأشغال وحسب النموذج المعد لهذه الغاية نموذج (A) المرفق .

2. يتم التعديل ( بالزيادة او النقصان ) في أسعار بنود الأشغال حسب المعدلات التالية :-

$$ت = \text{قيمة التعديل (دينار)} = ف_s \times م \times ك$$

حيث:

ف<sub>s</sub> : هو فرق سعر السولار (دينار / لتر) بين سعر السولار بتاريخ التوريد و / او التنفيذ الفعلي (كلي / جزئي) والسعر بالتاريخ الأساسي للمحروقات ( حسب التعريف الوارد بالعقد ) ، ويتم تحديد أسعار السولار من الجدول رقم (1).

$$ف_s (\text{دينار / لتر}) = س_2 - س_1$$

حيث:

س 2 : سعر السولار (دينار / لتر) بتاريخ التوريد و / او التنفيذ الفعلي  
س 1 : سعر السولار (دينار / لتر) بالتاريخ الأساسي للمحروقات ( حسب التعريف الوارد بالعقد )

اذا كانت قيمة (ف<sub>s</sub>) اكبر من صفر (+: موجبة) يكون التعديل على السعر بالتعويض ، و اذا كانت قيمة (ف<sub>s</sub>) اقل من صفر (-: سالبة) يكون التعديل على السعر بالحسن .  
م = كمية المحروقات الازمة لإنجاز بند الأشغال وتحوذ من الجدول رقم (2) و حسب وصف البند الوارد في هذا الجدول ، و للخلطة الإسفلانية يتم حساب كمية السولار الازمة لإنجاز بند الخلطة الإسفلانية ( Q<sub>m</sub> , Q<sub>t</sub> ) (بالطن) و / او ( بالметр المكعب ) ، كما هو موضح في البند رابعاً أدناه والجدول رقم (3) المرفق .

ك = كميات بنود الأشغال ( التي تم تنفيذها أو توريدتها ) و الخاضعة لتعديل أسعار المحروقات وكما هو موضح ومحدد في النموذج (A) المذكور أعلاه .



وزيرية الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 1564 / 39-4-ع 2020/19

التاريخ

الموافق

ثالثاً: العطاءات التي تنفذ بموجب عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة 2004 و 2005 و 2007 وتعديلاتها

1. يتم تحديد كميات الأشغال ( التي تم تنفيذها أو توريدتها ) و الخاضعة لتعديل أسعار المحروقات وحسب وصف البنود الوارد في الجدول رقم (2) الخاص بكميات السولار اللازمة لإنجاز وحدة كيل الأشغال وحسب النموذج المعد لهذه الغاية نموذج رقم (A) المرفق .
2. يتم التعديل ( بالزيادة أو النقصان ) في أسعار بنود الأشغال حسب المعادلات التالية :-

$$ت = \text{قيمة التعديل (دينار)} = ف \times م \times ك$$

حيث:

ف: فرق سعر السولار بين السعر الجديد بتاريخ التوريد و / او التنفيذ و السعر بالتاريخ الأساسي للمحروقات ( حسب التعريف الوارد بالعقد ) مع حساب الهامش الذي يزيد عن 5% من السعر الأساسي و تحسب كما يلي :

اذا كانت  $(س_2 - س_1) < 0$  صفر يكون التعديل على سعر البند بالتعويض  
و اذا كانت  $(س_2 - س_1) > 0$  صفر يكون التعديل على سعر البند بالحسم  
و اذا كانت  $س_2 = س_1$  فلا يكون هناك أي تعديل للسعر

$$\begin{aligned} ف = |س_2 - س_1| - (س_1 \% \times س_1) \\ \text{بشرط أن تكون } |س_2 - س_1| > س_1 \% \\ \text{و في حال } |س_2 - س_1| \geq س_1 \% \times س_1 \\ \text{فتكون } ت = \text{قيمة التعديل (دينار)} = \text{صفر} \end{aligned}$$

حيث :

$س_2$  : السعر الجديد بتاريخ التوريد و / او التنفيذ .

$س_1$  : سعر السولار عند التاريخ الأساسي للمحروقات(حسب التعريف الوارد بالعقد )

اذا كانت  $س_2 > س_1$  يكون التعديل على سعر البند بالتعويض.

اذا كانت  $س_2 < س_1$  يكون التعديل على سعر البند بالحسم .

$M$  = كمية المحروقات اللازمة لإنجاز بند الأشغال وتؤخذ من الجدول رقم (2) و حسب وصف البنود الوارد في هذا الجدول ، ويتم حساب كمية السولار اللازمة لإنجاز بنود الخلطة الإسفلตية ( $Q_t$  ,  $Q_m$ ) (بالطن) و / او ( بالметр المكعب) ، كما هو موضح في البند رقم رابعاً أدناه والجدول رقم (3) المرفق .



وزارة الشغال العام والإسكان  
دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 1564 / 39-4-ع  
التاريخ 2020\18\19  
الموافق

ك = كميات بنود الأشغال ( التي تم تنفيذها أو توريدتها ) و الخاضعة لتعديل أسعار المحروقات وكما هو موضح ومحدد في النموذج (A) المذكور أعلاه .

**رابعاً: الخلطات الإسفلانية الساخنة:**

حساب كمية المحروقات الازمة (م) لإنجاز بنود الخلطة الإسفلانية (بالطن) أو (بالمتر المكعب) يتم اتباع ما يلي :-

1. يتم استخدام المعادلات الواردة في الجدول رقم (3) المرفق وحسب ما يلي :

أ- يتم اختيار المعادله حسب نوعية بند العمل المطلوب حساب تعديل السعر له وحسب ما يلي:

(a) انتاج وفرد ونقل ودخل ( شامل جميع الأعمال - مدموك ) : المعادله رقم (1.1).

(b) انتاج ونقل فقط ( توريد - منفول ) : المعادله رقم (1.2).

(c) توريد فقط ( بدون نقل و فرد و دخل / تسليم باب الخلطة ) : المعادله رقم (1.3).

ب- يتم تحديد المسافة ( D<sub>1</sub> ) بالكيلو متر بين موقع مصفاة البترول الأردنية و موقع الخلطة المعتمدة بقياس المسافة الموصولة بينهما على الطرق المسموح سلوكها ( وتقاس باتجاه واحد ) وتصدق هذه المسافة من قبل ( المهندس ).

ت- يتم تحديد المسافة ( D<sub>2</sub> ) بالكيلو متر بين موقع الخلطة المعتمدة ومركز ثقل الأعمال المنفذة والمطلوب حساب تعديل السعر لها بقياس المسافة الموصولة بينهما على الطرق المسموح سلوكها ( وتقاس باتجاه واحد ) وتصدق هذه المسافة من قبل ( المهندس ).

ث- يتم اختيار المعادلة التي تتوافق مع المعايير المذكورة أعلاه لاستخدامها في حساب كمية المحروقات الازمة ( Q<sub>t</sub> , Q<sub>m</sub> ) لإنتاج الكميات المنفذة من البند الخاضع لتعديل السعر

2. يتم استخدام كمية السولار المحسوبة من المعادلات المحددة في الجدول رقم ( 3 ) لحساب ( م ) كمية المحروقات الازمة لإنتاج وحدة الكيل وكمالي:

في حال حساب الكميات بالمتر المكعب  
$$Q_m = M$$

أو

في حال حساب الكميات بالطن  
$$Q_t = M$$



اللهم إجعلنا أذكياء



وزير الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

1564 / 39-4-ع  
الرقم 20201819

التاريخ

الموافق

#### خامساً: أعمال متفرقة:

1. في حال توريد مادة الإسفالت السائب / البنيومين MC / RC ( نقل و توريد فقط ) يتم استخدام المعادلة التالية ( و المدرجة في الجدول رقم (2) ) لحساب كمية المحروقات الازمة لتوريد و نقل مادة الإسفالت السائب ( الكيل بالطن ) كما يلي :

$$\text{قيمة تعديل السعر (دينار)} =$$

$$\text{فرق سعر السولار (دينار / لتر)} \times \text{الكمية الموردة (طن)} \times (0.015 \times 20 + 2)$$

ف: مسافة النقل بالكيلو متر من المصفاة إلى الموقع / المستودع ( تقاس المسافة باتجاه واحد ).

#### 2. معادلة نقل الحصمة بأنواعها :-

كمية السولار الازمة لنقل مواد الحصمة والرمل بأنواعها المختلفة ( فقط نقل بدون إنتاج أو مصانعه ) والتي ليس لها بند يغطي النقل ضمن جدول رقم (2) :-

$$\text{قيمة تعديل السعر (دينار)} =$$

$$\text{فرق سعر السولار (دينار / لتر)} \times \text{الكمية الموردة (طن)} \times (0.015 \times 2)$$

أو

$$\text{قيمة تعديل السعر (دينار)} =$$

$$\text{فرق سعر السولار (دينار / لتر)} \times \text{الكمية الموردة (م)} \times (0.024 \times 2)$$

حيث :

ف: مسافة النقل بالكيلو متر بين موقع الكسارة المعتمدة حتى موقع التوريد المطلوب وتصدق هذه المسافة من قبل "المهندس" ( تقاس المسافة باتجاه واحد ).

وتفضوا بقبول الإحترام ،،

وزير الأشغال العامة والإسكان  
المهندس فلاح عبدالله العموش

نسخة: لعطوفة مدير عام دائرة العطاءات الحكومية

نسخة: لعطوفة أمين عام وزارة الأشغال العامة والإسكان بالوكالة

نسخة: لسعادة نقيب مقاولي الإنشاءات الأردنيين

نسخة: لمدير مديرية المعلومات والإدارة الإلكترونية

نسخة: لمقرر الاجنة

المرفقات: الجداول : رقم (1) و (2) و (3) ، ونموذج (A)



الendum رقم 119 لعام 2020 / سولار

**الجدول رقم (1)**

تغير اسعار السولار ( اسعار مادة السولار حسب الفترات الزمنية )

تنبيه هام : لا يتم استخدام هذا الجدول لمشاريع العطاءات المركزية للطرق الرئيسية المعفاة من  
الضرائب والرسوم

سعر السولار فلس/لتر	التاريخ (الفترة الزمنية)	
	الى	من
315	31/01/2007	01/01/2007
315	28/02/2007	01/02/2007
315	31/03/2007	01/03/2007
315	30/04/2007	01/04/2007
315	31/05/2007	01/05/2007
315	30/06/2007	01/06/2007
315	31/07/2007	01/07/2007
315	30/09/2007	01/08/2007
315	31/10/2007	01/10/2007
315	30/11/2007	01/11/2007
315	31/12/2007	01/12/2007
315	07/02/2008	01/01/2008
555	10/03/2008	08/02/2008
600	11/05/2008	11/03/2008
630	09/06/2008	12/05/2008
705	09/07/2008	10/06/2008
770	09/08/2008	10/07/2008
730	31/08/2008	10/08/2008
690	27/09/2008	01/09/2008
650	18/10/2008	28/09/2008
565	30/10/2008	19/10/2008
490	06/11/2008	31/10/2008
460	15/11/2008	07/11/2008
430	13/12/2008	16/11/2008
355	15/01/2009	14/12/2008
335	12/02/2009	16/01/2009
320	12/03/2009	13/02/2009
310	16/04/2009	13/03/2009
330	14/05/2009	17/04/2009
335	11/06/2009	15/05/2009
375	16/07/2009	12/06/2009
400	13/08/2009	17/07/2009
415	17/09/2009	14/08/2009
415	15/10/2009	18/09/2009
410	12/11/2009	16/10/2009
445	17/12/2009	13/11/2009
445	14/01/2010	18/12/2009
455	18/02/2010	15/01/2010
435	18/03/2010	19/02/2010

العميم رقم 119 لعام 2020 / سولار

الجدول رقم (1)

تغير اسعار السولار ( اسعار مادة السولار حسب الفترات الزمنية )

تنبيه هام : لا يتم استخدام هذا الجدول لمشاريع العطاءات المركزية للطرق الرئيسية المغفأة من  
الضرائب والرسوم

سعر السولار	التاريخ ( الفترة الزمنية )	
465	15/04/2010	19/03/2010
485	13/05/2010	16/04/2010
505	17/06/2010	14/05/2010
455	15/07/2010	18/06/2010
465	19/08/2010	16/07/2010
470	16/09/2010	20/08/2010
465	21/10/2010	17/09/2010
495	25/11/2010	22/10/2010
515	30/12/2010	26/11/2010
545	11/01/2011	31/12/2010
515	27/01/2011	12/01/2011
515	03/03/2011	28/01/2011
515	31/03/2011	04/03/2011
515	01/05/2011	01/04/2011
515	31/05/2011	02/05/2011
515	28/06/2011	01/06/2011
515	02/08/2011	29/06/2011
515	06/09/2011	03/08/2011
515	04/10/2011	07/09/2011
515	26/05/2012	05/10/2011
515	31/08/2012	27/05/2012
515	30/09/2012	01/09/2012
515	31/10/2012	01/10/2012
515	13/11/2012	01/11/2012
685	30/11/2012	14/11/2012
685	31/12/2012	01/12/2012
665	31/01/2013	01/01/2013
685	28/02/2013	01/02/2013
710	31/03/2013	01/03/2013
665	30/04/2013	01/04/2013
635	31/05/2013	01/05/2013
635	30/06/2013	01/06/2013
645	31/07/2013	01/07/2013
665	31/08/2013	01/08/2013
680	30/09/2013	01/09/2013
680	31/10/2013	01/10/2013
675	30/11/2013	01/11/2013
670	31/12/2013	01/12/2013
685	31/01/2014	01/01/2014
670	28/02/2014	01/02/2014



الendum رقم 119 لعام 2020 / سولار

**الجدول رقم (1)**

تغير اسعار السولار ( اسعار مادة السولار حسب الفترات الزمنية )

تنبيه هام : لا يتم استخدام هذا الجدول لمشاريع العطاءات المركزية للطرق الرئيسية المغفأة من  
الضرائب والرسوم

سعر السولار	التاريخ ( الفترة الزمنية )
680	31/03/2014
670	30/04/2014
675	31/05/2014
670	30/06/2014
675	31/07/2014
660	31/08/2014
650	30/09/2014
630	31/10/2014
575	30/11/2014
545	31/12/2014
460	31/01/2015
405	28/02/2015
455	31/03/2015
455	30/04/2015
470	31/05/2015
495	30/06/2015
485	31/07/2015
455	31/08/2015
405	30/09/2015
410	31/10/2015
410	30/11/2015
400	31/12/2015
360	31/01/2016
320	29/02/2016
320	31/03/2016
355	30/04/2016
365	31/05/2016
405	22/06/2016
440	31/07/2016
425	31/08/2016
425	30/09/2016
435	31/10/2016
455	30/11/2016
435	31/12/2016
465	31/01/2017
480	28/02/2017
480	31/03/2017
480	30/04/2017
490	31/05/2017
480	30/06/2017
465	31/07/2017
480	31/08/2017
495	30/09/2017
520	31/10/2017
520	30/11/2017
540	31/12/2017

الجمهورية الاردنية  
الديوان  
العطاءات الحكومية

وزير التخطيط العام والابتكان

التعيم رقم 119 لعام 2020 / سولار  
الجدول رقم (1)  
تغير اسعار السولار ( اسعار مادة السولار حسب الفترات الزمنية )  
تنبيه هام : لا يتم استخدام هذا الجدول لمشاريع العطاءات المركزية للطرق الرئيسية المعفاة من  
الضرائب والرسوم

سعر السولار	التاريخ ( الفترة الزمنية )
550	03/02/2018
565	28/2/2018
560	31/3/2018
570	30/4/2018
615	31/05/2018
645	01/06/2018
615	30/06/2018
615	31/07/2018
625	31/08/2018
625	30/09/2018
625	31/10/2018
625	30/11/2018
605	31/12/2018
560	31/12/2019
560	28/02/2019
600	31/03/2019
610	30/04/2019
610	31/05/2019
610	10/06/2019
620	30/06/2019
590	31/7/2017
605	31/8/2019
590	30/9/2019
605	31/10/2019
595	30/11/2019
595	31/12/2019
615	31/01/2020
605	29/02/2020
555	31/03/2020
465	30/04/2020
395	31/05/2020
410	30/06/2020
465	31/07/2020
465	—



الendum رقم (119) لعام 2020 /الدولار

**كمية المحروقات (الدولار) اللازمة لإنجاز وحدة الكيل للبند**

الجدول رقم (2)

نوع الموارد اللزامية لإنجاز البند لنر / وحدة	وحدة كيل البند	البند	الرقم
1.00	Lit	مصاريف السيارات المطلوبة على حساب المشاريع	1
الاعمال التربوية			
1.36	m3	الحفريات غير المصنفة	2
الحفر الانشائي :			
3.19	m3	الحفر الانشائي ( للكمية المنفذة فعلياً او حسب المخططات ايها اقل و غير محمل عليه الردم الانشائي )	3.1
2.42	m3	الردم الانشائي ( للكمية المنفذة فعلياً او حسب المخططات ايها اقل )	3.2
1.21	m3	اعمال الطمم / الردم للطرق	4
انتاج مواد الخصمة والرمل المختلفة ( لفقط النتاج بدون نقل او مصانعة )			
انتاج كساره / حصمه مفروزة			
1.99	m3	حصمه مفروزة - ناتج تكسير حجر جيري	5.1
3.00	m3	حصمه مفروزة - ناتج تكسير حجر بازلت	5.2
2.63	m3	حصمه مفروزة - ناتج تكسير حجر جرانيت	5.3
انتاج كساره / حصمه فرشيات			
1.49	m3	حصمه فرشيات - ناتج تكسير حجر جيري	6.1
2.25	m3	حصمه فرشيات - ناتج تكسير حجر بازلت	6.2
1.97	m3	حصمه فرشيات - ناتج تكسير حجر جرانيت	6.3
0.75	m3	مواد مختلفة او حصمه سيل غربلة للفرشيات	7
0.70	m3	رمل صوبيح / سيليكا	8
1.58	m3	حجر ديش لاعمال الريبار و الجابيون و الحمايات و الرصفات المختلفة	9
تنفيذ طبقات المواد المختلفة و الفرشيات			
مواد مختلفة ( Topping / Selected material ) او فرشيات حصمه سيل ( ناتج غربلة ) انتاج و توريد و نقل و تنفيذ			
الانتاج و النقل ( توريد منقول )			
1.11	m3		10.1
1.44	m3		10.2
1.47	m3		10.3
2.91	m3	انتاج و نقل و فرد و حل شامل جميع الاعمال ( مدموك )	10.4
انتاج و توريد ونقل و تنفيذ طبقة الفرشيات / ناتج تكسير كساره			
2.45	m3	الانتاج و النقل / توريد منقول	11.1
3.43	m3	الانتاج و النقل / مدموك	11.2

الهادئية  
لوزارة العطاءات الحكومية

الديوان

العامنة والبلدان  
الإنتقال

الendum رقم (119) لعام 2020 / السولار

كمية المحروقات ( السولار ) الازمة لاجاز وحدة الكيل للبند

الجدول رقم (2)

كمية المحروقات الازمة لاجاز البند لنر / وحدة البند	وحدة كيل البند	البند	الرقم
1.71	m3	الفرد و الدخل / منزوى	11.3
5.14	m3	الانتاج والتقليل والفرد والدخل شامل جميع الاعمال(نقل و تنفيذ مدموك)	11.4
اعمال كشط الخلطات الاسفلتية و الوجه التاسيسى و الختامي			
اعمال كشط الخلطات الاسفلتية			
كشط خلطات الحصمة الجيرية :			
0.06	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة الحجر الجيري ( سماكة 1 سم )	12.1.1
0.07	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة الحجر الجيري ( سماكة 2 سم )	12.1.2
0.10	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة الحجر الجيري ( سماكة 3 سم )	12.1.3
0.12	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة الحجر الجيري ( سماكة 4 سم )	12.1.4
0.13	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة الحجر الجيري ( سماكة 5 سم )	12.1.5
0.15	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة الحجر الجيري ( سماكة 6 سم )	12.1.6
0.18	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة الحجر الجيري ( سماكة 7 سم )	12.1.7
كشط خلطات الحصمة البازلتية و الجرانيتية :			
0.11	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة البازلت او الجرانيت ( سماكة 1 سم )	12.2.1
0.12	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة البازلت او الجرانيت ( سماكة 2 سم )	12.2.2
0.16	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة البازلت او الجرانيت ( سماكة 3 سم )	12.2.3
0.20	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة البازلت او الجرانيت ( سماكة 4 سم )	12.2.4
0.22	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة البازلت او الجرانيت ( سماكة 5 سم )	12.2.5
0.25	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة البازلت او الجرانيت ( سماكة 6 سم )	12.2.6
0.30	m2	كشط خلطة اسفلتية من حصمة البازلت او الجرانيت ( سماكة 7 سم )	12.2.7
الوجه التاسيسى :			
0.06	m2	الوجه التاسيسى ( الكيل بالمتر المربع )	13.1
0.02	m2	الوجه اللاصق ( الكيل بالمتر المربع )	13.2
48.78	ton	الوجه التاسيسى / الوجه اللاصق ( الكيل بالطن )	13.3
الوجه الختامي :			
0.19	m2	الوجه الختامي الاول	14.1
0.13	m2	الوجه الختامي الثاني	14.2
0.32	m2	الوجه الختامي المزدوج	14.3



الدبيوان  
العامية والبسخة

التعيم رقم (119) لعام 2020 /الدولار

كمية المحروقات (الدولار) اللازمة لاجاز وحدة الكيل للبند

الجدول رقم (2)

كمية المحروقات اللزامية لاجاز البند لنر/وحدة	وحدة كيل البند	البند	الرقم
اعمال الخرسانة و منتجاتها المترفة			
			اعمال الخرسانة :
			15
		خرسانة / خلط مركزي و نقل و صب بالمضخة :	15.1
		و تستخدم لجميع الاعمال الخرسانية بما فيها خرسانة تصفيحة الجدران الحجرية	
14.00	m3	اقليم الشمال	15.1.1
10.17	m3	اقليم الوسط	15.1.2
11.39	m3	اقليم الجنوب	15.1.3
		خرسانة / خلط عادي بالموقع و صب بدون مضخة :	15.2
		و تستخدم لجميع الاعمال الخرسانية بما فيها خرسانة تصفيحة الجدران الحجرية	
9.86	m3	اقليم الشمال	15.2.1
8.48	m3	اقليم الوسط	15.2.2
8.74	m3	اقليم الجنوب	15.2.3
10.71	m3	خرسانة / للاتصال الصناعي في مواقع انتاج الكندرین والمطوب والباطط والابواب الخرسانية و ما شابه ذلك ( كل الاقاليم )	15.3
		ملاحظات :	
		يستخدم الحجم الغلي لحجر الكندرین	1
		يستخدم حجم الخرسانة الغلي للطلوب مطروحا منه حجم الفراغات	2
		يستخدم للباطط الاسمنتي والموزايكو الحجم الغلي للباطط ( او الباتيل )	3
		قصارة اسمنتية ( داخلية وخارجية مع / بدون شيريز ) يستخدم سمكها 3 سم لغايات حساب الحجم	4
		مونة اسمنتية لجميع انواع الباطل ( اسمنتى / موزايكو / رخام / جرانيت / بلاط صيني / سيراميك / بورسلان ) تستخدم سمكها 2.5 سم لباطل الأرضيات و 1.5 سم لباطل الجدران لغايات حساب الحجم	5
		اعمال خرسانة مع ديش :	16
8.41	m3	خرسانة مع ديش لجميع التنس ( خرسانة - ديش ) ولجميع درجات الخرسانة	
		اعمال الريراب و الحمايات و الجابيون :	17
3.26	m3	ريراب منك ( Loose Riprap ) - ( انتاج و نقل و تنفيذ )	17.1
5.57	m3	ريراب مفوس ( Grouted Riprap ) - ( انتاج و نقل و تنفيذ )	17.2
4.41	m3	ريراب بالمونة ( Mortar Riprap ) - ( انتاج و نقل و تنفيذ )	17.3
3.62	m3	جابيون ( Gabion ) - ( انتاج و نقل و تنفيذ )	17.4
1.58	m3	حجر ديش احجام صغيرة الى متوسطة اغلبها اقل من 600 ملم ( انتاج و نقل )	17.5
1.90	m3	حجر حمايات حجم كبير اغلبها اكبر من 600 ملم ( انتاج و نقل )	17.6



وزارة العطاءات الحكومية

الديوان

الانفاق العام والإسكان

الendum رقم (119) لعام 2020 / السولار

كمية المحروقات (السولار) اللازمة لاجاز وحدة الكيل للبند

الجدول رقم (2)

البند	الرقم
وحدة كيل البند	كمية المحروقات اللازمة لاجاز البند لنر / وحدة
حجر حميات حجم كبير اغله اكبر من 600 ملم (انتاج ونقل وتنفيذ)	17.7
أعمال التسوية الترابية	18
ورشة الصيانة الدائمة (حسب وصف العمل المحدد لهذا البند في وثائق عطاءات الصيانة الروتينية لعام (2013/2014) حسب المعادلة أدناه	*
حقن الشفوق للخطة الإسفلاتية(حسب وصف العمل المحدد لهذا البند في وثائق عطاءات الصيانة الروتينية لعام (2013/2014) حسب المعادلة أدناه	**

**ملاحظات:-**

(\*) : تعتمد المعادلة التالية لحساب قيمة تعديل السعر لبند ورشة الصيانة الدائمة (حسب وصف العمل المحدد لهذا البند في وثائق عطاءات الصيانة الروتينية لعام 2013/2014) :

قيمة التعديل (دينار) = فرق سعر السولار (دينار/لتر) × 0.87 (لتر/كم . يوم) × الطول الاسمي للمشروع (كم) × عدد أيام العمل الفعلية(يوم )

ويحدد طول المشروع الاسمي بطول الطريق الذي يشمله العمل و ذلك من بداية الطريق الى نهايته من قبل المهندس واذا كان

المشروع مكون من اجزاء متفرقة فيعتمد المجموع الجبri لاطوال هذه الاجزاء

(\*\*) : تكون المساحة المشمولة لحساب تعديل السعر هي المساحة المحددة لكيل البند الواردة ضمن وثائق العطاء .

بيان العطاءات الحكومية

التعدييـه رقم (119) لعام 2020 / سـولـار

### الجدول رقم ( ٣ ) الازمة لانتاج اعمال الخليطة الاسفلتية الساخنة لأسباب تغير اسعار مادة السولار ( لاعمال الطرق والابنية )

جميع المدفأةنات					
رقم المعادلة	معادلة كمية السولار الالزامية لانتاج الوحدة	الوحدة	الرقم	البند	الرقم
1.1.1	$Qt = 3.7 + (0.00144 D1 + 0.03 D2)$	لتر / طن			
1.1.2	$Qm = 8.51 + (0.0033 D1 + .069 D2)$	لتر / ٣٢	1.1		1.1
				انتاج و نقل و فرد و دخل ( شامل جميع الاعمال )	
				مدموك	
1.2.1	$Qt = 2.67 + (0.00144 D1 + 0.03 D2)$	لتر / طن			
1.2.2	$Qm = 6.141 + (0.0033 D1 + .069 D2)$	لتر / ٣٢	1.2		1.2
				انتاج و نقل ( توريد فقط ) منقول	
				لمعاءات توريد الخلطة الاسفلتية و العمل يشمل	
				الانتاج و النقل فقط	
1.3.1	$Qt = 2.57 + (0.00144 D1)$	لتر / طن	1.3		
1.3.2	$Qm = 5.91 + (0.0033 D1)$	لتر / ٣٢			
				ظهور قلاب ( انتاج فقط )	
				لمعاءات شراء الماده ظهر القلاب شامله الانتاج	
				فقط بدون نقل	
				ملحوظة ( ١ ) : يتم الرجوع الى البند رقم ( 4 ) من التعميم لتوضيح معايير و طريقة استخدام هذا البدول	
				ملحوظة ( 2 ) : لا يجوز الا زدواجية في استخدام المعادلات لنفس الكمية الخاضعة التعديل السعر	

## نموذج (A)



رقم الصفحة :  
 رقم العطاء :  
 اسم العطاء :  
 العقد المعتمد :  
 اسم المقاول :  
 اسم المهندس :  
 تاريخ المطالبة :

تاريخ إيداع المعرض :  
 تاريخ المبادرة :  
 مدة العطاء :  
 التاريخ الأساسي للسوالر حسب العقد :  
 سعر السوالر عند التاريخ الأساسي :  
 سعر السوالر في تاريخ التوريد وأو التنفيذ :  
 الفرق التي تغطيها المطالبة من تاريخ :  
 رقم التعميم ذي الصلاة :

يوم  
 دينار  
 دينار  
 دينار  
 إلى تاريخ :

قيمة التعديل	فرق سعر المحروقات (المعتمد لغايات تعديل السعر حسب شروط العقد)، ***	نسبة التغير في سعر المحروقات	سعر المحروقات الأساسي للسوالر الأساسي	الكمية المحروقات بال التاريخ الأساسي	الكمية المحروقات بال التاريخ الأساسي	الكمية المحروقات لإنجاز وحدة كيل الأشغال	وحدة الكيل وتوخذ من الجدول رقم (2)	رقم البند من جدول رقم (2) المرفق بالتعديل	وصف البند في العطاء	رقم البند من جدول رقم (2) المرفق بالتعديل	الرقم المنسق		
									فرق سعر السوالر بين سعره بتاريخ التنفيذ وسعره الأساسي	السوالر المحروقات بتاريخ التوريد و/أو التنفيذ	السوالر المحروقات أو التنفيذ	السوالر المحروقات حسب العقد الفعلي	دينار
دينار	ف س = س - س * 0.05 ) و ف س = س - س * 1	% 5x4	س 1	100(1-س/س 2 )	س 2	1	ك	(2)					1
دينار	ت = ف س * ا												2
													3
													4
													5
													6
													7
													8
													9
													10
													11
													12
													13
													14
													15

يتم استخدام هذه المعايرة حسب شروط العقد بما يخص نسبة التحمل 5% من تغير أسعار المحروقات وحسب ما هو موضح في نص التعميم وحسب العقد ذي الصلاة \*\*\*  
 نوع تعديل السعر: تعوض / حسم