بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

نقابة مقاولي الإنشاءات الأردنيين
السابعون - السوارد
الرقم: ٦١٠٩
التاريخ:
التوقيع:

الرقم 39-4 / 2267

التاريخ 2020\10\15

الموافق

معالـي

عطوفة

التعميم رقم (121/ سولار) صادر عام 2020

(تعديل الأسعار بسبب تغير أسعار السولار لأعمال الطرق والأبنية في المشاريع الإنشائية)

عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنشائية طبعة 2004 فما بعد (وتعديلاته) وعقد المقاولة الموجز وعقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنشائية طبعة 1999 فما دون

الموضوع: تعديلات أسعار البنود الإنشائية بسبب تغير أسعار السولار لأعمال الطرق والأبنية تعديل أسعار السولار بتاريخ 2020/10/1

تنبيه هام

يتم تطبيق تعاميم تعديلات الأسعار بسبب تغير أسعار المحروقات كما يلي :

أولاً: العقود الإنشائية طبعات (2004.2005.2007):

استناداً إلى قرار مجلس الوزراء رقم (191) / البند رقم (1) والوارد في كتاب دولة رئيس الوزراء رقم 41557/1/11/6 تاريخ 2016/10/18 والذي ينص على :

" اعتبار تعاميم تعديلات الأسعار الصادرة من قبل وزارة الأشغال العامة والإسكان مقبولة ومعتمدة لجميع العطاءات التي طبقت عليها قبل تاريخ 2014/4/1 التعميم رقم (40/ سولار) الذي يغطي تعديل الأسعار للمحروقات وقبل تاريخ 2015/3/1 التعميم رقم (80/ إسفلت وفيول) والذي يغطي تعديل الأسعار للإسفلت والفيول".

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 التعميم 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 الـ 5% من أسعار المحروقات) والتي يكون تاريخ الأساس للمحروقات (سولار) يبدأ قبل تاريخ 2014/4/1 وامتدت فترة تنفيذها بعد هذا التاريخ .

ثالثاً: يجب الالتزام باستخدام التعميم رقم (2018/90 – سولار) و التعاميم التي سبقته للأعمال و الكميات المنفذة قبل تاريخ 2018/5/1 و حسب الكمية الفعلية المنفذة و تاريخ التنفيذ الفعلي وما ورد في هذه التعاميم ، و يتم استخدام التعميم رقم (2018/91 – سولار) و التعاميم اللاحقة له للأعمال و الكميات المنفذة بعد تاريخ 2018/5/1 و حسب الكمية الفعلية المنفذة و تاريخ التنفيذ الفعلي.

هاتف ٥٨٥٨٣١١-١٤ ص.ب ١٢٢٠ الرمز البريدي ١١١١٨ فاكسيملي ٥٨٥٧٥٨٣ – ٥٨٥٧٦٣٩

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم ع-4-39 / 2267

التاريخ 2020\10\15

الموافق

استناداً لأحكام المواد التالية من العقود والقرارات الصادرة بالخصوص :

1. المادة (8/13) " التعديلات بسبب تغير التكاليف" من عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنشائية 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 الإنشائية 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 الإنشائية (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: <u>عموميات:</u>

1. يعتمد الجدول رقم (2) و الجدول رقم (3) المرفقين لحساب تعديلات أسعار البنود الإنشائية 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 المعفاة من الرسوم و / أو الضرائب يتم الالتزام بما ورد في التعميم 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 اللازمة 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 اخر موعد لإيداع العروض لها قبل تاريخ 2020/10/1 وحسب تعريف التاريخ الأساسي لأسعار المحروقات (السولار) المحدد بالعقد ذي الصلة وتواريخ التوريد و / أو التنفيذ الفعلية للكميات الخاضعة لتعديل الأسعار ولم تتجاوز مدة تنفيذها مدة الإنجاز حسب التعريف الوارد في العقد.

هاتف ١٩-٥٨٥٨٣١١ ص.ب ١٢٢٠ الرمز البريدي ١١١١٨ فاكسيملي ٥٨٥٧٥٨٣ - ٥٨٥٧٦٣٩

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم ع-4-39 / 2267

التاريخ 2020\10\15

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 البنود التي خضعت لهذا التعديل والتي تم تنفيذ و/ أو توريد جزء منها أو كلها (حسب نسبة الإنجاز الفعلية) خلال الفترة التي يغطيها هذا التعميم ، وحسب واقع حال المشروع .

8. تعمم هذه الأسس على جميع أعمال الطرق والأبنية فقط في المشاريع الإنشائية في المملكة ، ولا يحق لطرفي العقد المطالبة بأي قيم 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 و الردم الإنشائي (البند رقم (3.1) الحفر الإنشائي والبند (3.2) الردم الإنشائي من الجدول رقم (2) يتم تعديل السعر بالتعويض أو الحسم حسب واقع الحال للبندين (الحفر الإنشائي أو الردم الإنشائي) كلاً على حدة وحسب الكيل الفعلي الهندسي لأعمال الحفر والردم (للكمية المنفذة فعليا / أو حسب المخططات أيهما أقل وغير محمل عليه الردم الإنشائي) 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 و يكون " المهندس " هو المسؤول عن صحة ودقة المعلومات والحسابات وتواريخ توريد المواد وتواريخ التنفيذ الفعلية والكميات المنفذة وجميع الأمور المتعلقة بضبط تعديلات الأسعار ، وتحسب تعديلات الأسعار حسب المعادلات الموضحة أدناه وللكميات المنفذة فعليا وحسب الفترة التي نفذت بها فعليا ، وتوثق هذه الكميات والتواريخ بطلبات العمل والفحوصات المخبرية وتقارير سير العمل اليومي للمشروع وعلى المقاول و" المهندس " إعداد كشوفات (موقعا عليها 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.

هاتف: ١٤-٥٨٥٨٣١١ ص.ب ١٢٢٠ الرمز البريدي ١١١١٨ فاكسيملي ٥٨٥٧٥٨٣ - ٥٨٥٧٦٣٩

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم ع-4-39 / 2267

التاريخ 2020\10\15

الموافق

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

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

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

ت = قيمة التعديل (دينار) = فـس× م × ك

حيث:

ف س : 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 س (دينار/ لتر) = $س_2 - س_1$

حيث:

$س_2$: سعر السولار (دينار/ لتر) بتاريخ التوريد و / أو التنفيذ الفعلي

$س_1$: سعر السولار (دينار/ لتر) بالتاريخ الأساسي للمحروقات (حسب التعريف الوارد بالعقد)

اذا كانت قيمة (ف س) اكبر من صفر (+: موجبة) يكون التعديل على السعر بالتعويض , واذا كانت قيمة (فـس) اقل من صفر (- : سالبة) يكون التعديل على السعر بالحسم .

م = كمية المحروقات اللازمة لإنجاز بند الأشغال وتؤخذ من الجدول رقم (2) و حسب وصف البنود الوارد في هذا الجدول ، و للخلطة الإسفلتية يتم حساب كمية السولار اللازمة لإنجاز بنود الخلطة الإسفلتية (Q_t , Q_m) (بالطن) و / أو (بالمتر المكعب) ، كما هو موضح في البند رابعا" أدناه والجدول رقم (3) المرفق .

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

هاتف ٥٨٥٥٣١١-١٠ ص.ب ١٢٢٠ الرمز البريدي ١١١٨١ فاكسميلي ٥٨٥٧٥٨٣ - ٥٨٥٧٦٣٩

الرقم ع-4-39 / 2267

التاريخ 2020\10\15

الموافق

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

1. يتم تحديد كميات الأشغال (التي تم تنفيذها أو توريدها) 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 = قيمة التعديل (دينار) = ف س× م × ك

حيث:

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

اذا كانت (س2 - س1) > صفر يكون التعديل على سعر البند بالتعويض
و اذا كانت (س2 - س1) < صفر يكون التعديل على سعر البند بالحسم
و اذا كانت س2 = س1 فلا يكون هناك أي تعديل للسعر

ف س= | س2- س1 |– (5% × س1)
بشرط أن تكون | س2- س1 | > 5% × س1
و في حال | س2- س1 | ≤ 5 % × س1
فتكون ت = قيمة التعديل (دينار) = صفر

حيث :

س2 : السعر الجديد بتاريخ التوريد و / أو التنفيذ .

س1 : سعر السولار عند التاريخ الأساسي للمحروقات(حسب التعريف الوارد بالعقد)

اذا كانت س2 > س1 يكون التعديل على سعر البند بالتعويض.

اذا كانت س2< س1 يكون التعديل على سعر البند بالحسم .

م = 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 الإسفلتية (Q_t , Q_m) (بالطن) و / أو (بالمتر المكعب) ، كما هو موضح في البند رقم رابعاً أدناه والجدول رقم (3) المرفق.

هاتف: ١٤-٥٨٥٨٣١١ ص .ب ١٢٢٠ الرمز البريدي ١١١١٨ فاكسيملي ٥٨٥٧٥٨٣ – ٥٨٥٧٦٣٩

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

رابعاً : الخلطات الإسفلتية الساخنة:

لحساب كمية المحروقات اللازمة (م) لإنجاز بنود الخلطة الإسفلتية (بالطن) أو (بالمتر المكعب) يتم اتباع ما يلي :-

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

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

a) انتاج وفرد ونقل ودحل (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 دحل / تسليم باب الخلاطة) : المعادله رقم (1.3)

ب- يتم تحديد المسافة (D_1) بالكيلو متر بين موقع مصفاة البترول الأردنية و موقع الخلاطة المعتمدة بقياس المسافة الموصلة بينهما على الطرق المسموح سلوكها (وتقاس باتجاه واحد) وتصدق هذه المسافة من قبل (المهندس).

ت- يتم تحديد المسافة (D_2) بالكيلو متر بين موقع الخلاطة المعتمدة ومركز ثقل الأعمال المنفذة والمطلوب حساب تعديل السعر لها بقياس المسافة الموصلة 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 اللازمة (Q_t , Q_m)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 اللازمة لإنتاج وحدة الكيل وكما يلي:

في حال حساب الكميات بالمتر المكعب Q_m = م

أو

في حال حساب الكميات بالطن Q_t = م

هاتف ٥٨٥٥٣١١-١٤ ص.ب ١٢٢٠ الرمز البريدي ١١١١٨ فاكسميلي ٥٨٥٧٥٨٣ – ٥٨٥٧٦٣٩

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم ع-4-39 / 2267

التاريخ 2020\10\15

الموافق

خامساً: أعمال متفرقة:

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

قيمة تعديل السعر (دينار) =
فرق سعر السولار (دينار / لتر) × الكمية الموردة (طن) × ((0.015×ف$_2$)+ 20)

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

2. معادلة نقل الحصمة بأنواعها :-

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

قيمة تعديل السعر (دينار) =
فرق سعر السولار (دينار / لتر) × الكمية الموردة (طن) × (0.015×ف$_2$)

أو

قيمة تعديل السعر (دينار) =
فرق سعر السولار (دينار / لتر) × الكمية الموردة (م^3) × (0.024×ف$_2$)

حيث :

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

وتفضلوا بقبول الإحترام ،،،

وزير الأشغال العامة والإسكان

المهندس يحيى الكسبي

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 اللجنة

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

هاتف ٥٨٥٨٣١١-٦٤ ص.ب ١٢٢٠ الرمز البريدي ١١١١٨ فاكسيملي ٥٨٥٧٥٨٣ - ٥٨٥٧٦٣٩

التعميم رقم 121 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

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

المملكة الأردنية الهاشمية
دائرة العطاءات الحكومية
الديوان
وزارة الأشغال العامة والإسكان

التعميم رقم 121 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

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

التعميم رقم 121 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

التاريخ (الفترة الزمنية)		سعر السولار
01/03/2014	31/03/2014	680
01/04/2014	30/04/2014	670
01/05/2014	31/05/2014	675
01/06/2014	30/06/2014	670
01/07/2014	31/7/2014	675
01/08/2014	31/8/2014	660
01/09/2014	30/9/2014	650
01/10/2014	31/10/2014	630
01/11/2014	30/11/2014	575
01/12/2014	31/12/2014	545
01/01/2015	31/1/2015	460
01/02/2015	28/02/2015	405
01/03/2015	31/03/2015	455
01/04/2015	30/04/2015	455
01/05/2015	31/5/2015	470
01/06/2015	30/6/2015	495
01/07/2015	31/7/2015	485
01/08/2015	31/8/2015	455
01/09/2015	30/09/2015	405
01/10/2015	31/10/2015	410
01/11/2015	30/11/2015	410
01/12/2015	31/12/2015	400
01/01/2016	31/01/2016	360
01/02/2016	29/2/2016	320
01/03/2016	31/3/2016	320
01/04/2016	30/4/2016	355
01/05/2016	31/5/2016	365
01/06/2016	22/6/2016	405
23/6/2016	31/7/2016	440
01/08/2016	31/08/2016	425
01/09/2016	30/09/2016	425
01/10/2016	31/10/2016	435
01/11/2016	30/11/2016	455
01/12/2016	31/12/2016	435
01/01/2017	31/01/2017	465
01/02/2017	28/02/2017	480
01/03/2017	31/03/2017	480
01/04/2017	30/4/2017	480
01/05/2017	31/5/2017	490
01/06/2017	30/6/2017	480
01/07/2017	31/7/2017	465
01/08/2017	31/8/2017	480
01/09/2017	30/9/2017	495
01/10/2017	31/10/2017	520
01/11/2017	30/11/2017	520
01/12/2017	31/12/2017	540

المملكة الأردنية الهاشمية
دائرة العطاءات الحكومية
الديوان
وزارة الأشغال العامة والإسكان

التعميم رقم 121 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

التاريخ (الفترة الزمنية)		سعر السولار
01/01/2018	03/02/2018	550
04/02/2018	28/2/2018	565
01/03/2018	31/3/2018	560
01/04/2018	30/4/2018	570
01/05/2018	31/05/2018	615
01/06/2018	01/06/2018	645
02/06/2018	30/06/2018	615
01/07/2018	31/07/2018	615
01/08/2018	31/08/2018	625
01/09/2018	30/09/2018	625
01/10/2018	31/10/2018	625
01/11/2018	30/11/2018	625
01/12/2018	31/12/2018	605
01/01/2019	31/1/2019	560
01/02/2019	28/02/2019	560
01/03/2019	31/03/2019	600
01/04/2019	30/04/2019	610
01/05/2019	31/05/2019	610
01/06/2019	10/06/2019	610
11/06/2019	30/06/2019	620
01/07/2019	31/7/2017	590
01/08/2019	31/8/2019	605
01/09/2019	30/9/2019	590
01/10/2019	31/10/2019	605
01/11/2019	30/11/2019	595
01/12/2019	31/12/2019	595
01/01/2020	31/01/2020	615
01/02/2020	29/02/2020	605
01/03/2020	31/03/2020	555
01/04/2020	30/04/2020	465
01/05/2020	31/05/2020	395
01/06/2020	30/06/2020	410
01/07/2020	31/07/2020	465
01/08/2020	31/08/2020	465
01/09/2020	30/09/2020	480
01/10/2020	ــــــ	460

المملكة الأردنية الهاشمية
دائرة العطاءات الحكومية
الديوان

المملكة الأردنية الهاشمية
دائرة العطاءات الحكومية
الديوان
وزارة الأشغال العامة والإسكان

التعميم رقم (121) لعام 2020 /السولار

كمية المحروقات (السولار) اللازمة لانجاز وحدة الكيل للبند

الجدول رقم (2)

الرقم			البند	وحدة كيل البند	كمية المحروقات اللازمة لانجاز البند لتر/ وحدة
1			مصاريف السيارات المطلوبة على حساب المشاريع	Lit	1.00
			الاعمال الترابية		
2			الحفريات غير المصنفة	m3	1.36
3			الحفر الانشائي :		
	3.1		الحفر الانشائي (للكمية المنفذة فعليا / او حسب المخططات ايهما اقل وغير محمل عليه الردم الانشائي)	m3	3.19
	3.2		الردم الانشائي (للكمية المنفذة فعليا / او حسب المخططات ايهما اقل)	m3	2.42
4			اعمال الطمم / الردم للطرق	m3	1.21
			انتاج مواد الحصمة و الرمل المختلفة (فقط انتاج بدون نقل او مصانعة)		
5			انتاج كسارة / حصمة مفروزة		
	5.1		حصمة مفروزة - ناتج تكسير حجر جيري	m3	1.99
	5.2		حصمة مفروزة - ناتج تكسير حجر بازلت	m3	3.00
	5.3		حصمة مفروزة - ناتج تكسير حجر جرانيت	m3	2.63
6			انتاج كسارة / حصمة فرشيات		
	6.1		حصمة فرشيات- ناتج تكسير حجر جيري	m3	1.49
	6.2		حصمة فرشيات - ناتج تكسير حجر بازلت	m3	2.25
	6.3		حصمة فرشيات - ناتج تكسير حجر جرانيت	m3	1.97
7			مواد مختارة او حصمة سيل مغربلة للفرشيات	m3	0.75
8			رمل صويلح / سيلكا	m3	0.70
9			حجر دبش لاعمال الريراب و الجابيون و الحمايات و الرصفات المختلفة	m3	1.58
			تنفيذ طبقات المواد المختارة و الفرشيات		
10			مواد مختارة (Topping / Selected material) او فرشيات حصمة سيل (ناتج غربلة) انتاج و توريد و نقل و تنفيذ		
	10.1		الانتاج و النقل (توريد منقول)	m3	1.11
	10.2		الانتاج و النقل (مدموك)	m3	1.44
	10.3		الفرد و الدحل (مدموك)	m3	1.47
	10.4		انتاج و نقل و فرد و دحل شامل جميع الاعمال (مدموك)	m3	2.91
11			انتاج و توريد ونقل وتنفيذ طبقة الفرشيات / ناتج تكسير كسارة		
	11.1		الانتاج و النقل / توريد منقول	m3	2.45
	11.2		الانتاج و النقل / مدموك	m3	3.43

دائرة العطاءات الحكومية
الديوان

التعميم رقم (121) لعام 2020 /السولار

كمية المحروقات (السولار) اللازمة لانجاز وحدة الكيل للبند

الجدول رقم (2)

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

المملكة الاردنية الهاشمية
دائرة العطاءات الحكومية
الديوان
وزارة الأشغال العامة والإسكان

التعميم رقم (121) لعام 2020 /السولار

كمية المحروقات (السولار) اللازمة لانجاز وحدة الكيل للبند

الجدول رقم (2)

الرقم			البند	وحدة كيل البند	كمية المحروقات اللازمة لانجاز البند لتر/ وحدة
			اعمال الخرسانة و منتجاتها المتفرقة		
15			اعمال الخرسانة :		
	15.1		خرسانة / خلط مركزي و نقل و صب بالمضخة :		
			و تستخدم لجميع الأعمال الخرسانية بما فيها خرسانة تصفيحة الجدران الحجرية		
		15.1.1	اقليم الشمال	m3	14.00
		15.1.2	اقليم الوسط	m3	10.17
		15.1.3	اقليم الجنوب	m3	11.39
	15.2		خرسانة / خلط عادي بالموقع و صب بدون مضخة :		
			و تستخدم لجميع الأعمال الخرسانية بما فيها خرسانة تصفيحة الجدران الحجرية		
		15.2.1	اقليم الشمال	m3	9.86
		15.2.2	اقليم الوسط	m3	8.48
		15.2.3	اقليم الجنوب	m3	8.74
	15.3		خرسانة / للانتاج الصناعي في مواقع انتاج الكندرين والطوب و البلاط و الانابيب الخرسانية و ما شابه ذلك (كل الاقاليم)	m3	10.71
			ملاحظات :		
		1	يستخدم الحجم الفعلي لحجر الكندرين		
		2	يستخدم حجم الخرسانة الفعلي للطوب مطروحا منه حجم الفراغات		
		3	يستخدم للبلاط الاسمنتي و الموزايكو الحجم الفعلي للبلاطة (او البانيل)		
		4	قصارة اسمنتية (داخلية وخارجية مع/ بدون شبريز) يستخدم سماكة 3 سم لغايات حساب الحجم		
		5	مونة اسمنتية لجميع انواع البلاط (اسمنتي / موزايكو / رخام / جرانيت/ بلاط صيني / سيراميك / بورسلان) تستخدم سماكة 2.5 سم لبلاط الارضيات و 1.5 سم لبلاط الجدران لغايات حساب الحجم		
16			اعمال خرسانة مع دبش :		
			خرسانة مع دبش لجميع النسب (خرسانة - دبش) ولجميع درجات الخرسانة	m3	8.41
17			اعمال الريراب و الحمايات و الجابيون :		
	17.1		ريراب مفكك (Loose Riprap) - (انتاج و نقل و تنفيذ)	m3	3.26
	17.2		ريراب مغموس (Grouted Riprap) - (انتاج و نقل و تنفيذ)	m3	5.57
	17.3		ريراب بالمونة (Mortar Riprap) - (انتاج و نقل و تنفيذ)	m3	4.41
	17.4		جابيون (Gabion) - (انتاج و نقل و تنفيذ)	m3	3.62
	17.5		حجر دبش احجام صغيرة الى متوسطة اغلبه اقل من 600 ملم (انتاج و نقل)	m3	1.58
	17.6		حجر حمايات حجم كبير اغلبه اكبر من 600 ملم (انتاج و نقل)	m3	1.90

دائرة العطاءات الحكومية
الديوان

التعميم رقم (121) لعام 2020 /السولار			
كمية المحروقات (السولار) اللازمة لانجاز وحدة الكيل للبند			
الجدول رقم (2)			
الرقم		البند	وحدة كيل البند	كمية المحروقات اللازمة لانجاز البند لتر/ وحدة
	17.7	حجر حمايات حجم كبير اغلبه اكبر من 600 ملم (انتاج و نقل و تنفيذ)	m3	3.91
18		أعمال التسوية الترابية	m2	0.31
19	*	ورشة الصيانة الدائمة (حسب وصف العمل المحدد لهذا البند في وثائق عطاءات الصيانة الروتينية لعام (2014/2013) حسب المعادلة أدناه		
20	**	حقن الشقوق للخلطة الإسفلتية(حسب وصف العمل المحدد لهذا البند في وثائق عطاءات الصيانة الروتينية لعام (2014/2013)	m2	0.11

ملاحظات:-

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

قيمة التعديل (دينار) = فرق سعر السولار (دينار/لتر) × 0.87(لتر/كم . يوم) × الطول الاسمي للمشروع (كم) × عدد ايام 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 الجبري لاطوال هذه الاجزاء

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

التعميم رقم (121) لعام 2020 / سولار

المملكة الأردنية الهاشمية
دائرة العطاءات الحكومية
الديوان
وزارة الأشغال العامة والإسكان

الجدول رقم (3)

معادلات حساب كمية السولار اللازمة لانتاج اعمال الخلطة الاسفلتية الساخنة

لغايات حساب تعديلات اسعار البنود الانشائية بسبب تغيراسعار مادة السولار (لاعمال الطرق والابنية)

جميع المحافظات

الرقم	البند	الرقم	الوحدة	معادلة كمية السولار اللازمة لانتاج للوحدة	رقم المعادلة
1.1	انتاج و نقل و فرد و دحل (شامل جميع الاعمال) مدموك	1.1	لتر / طن	Qt = 3.7 + (0.00144 D1 + 0.03 D2)	1.1.1
			لتر / م3	Qm = 8.51 + (0.0033 D1 + .069 D2)	1.1.2
1.2	انتاج و نقل (توريد فقط) منفول لعطاءات توريد الخلطة الاسفلتية و العمل يشمل الانتاج و النقل فقط	1.2	لتر / طن	Qt = 2.67 + (0.00144 D1 + 0.03 D2)	1.2.1
			لتر / م3	Qm = 6.141+ (0.0033 D1 + .069 D2)	1.2.2
1.3	ظهر قلاب (انتاج فقط) لعطاءات شراء الخلطة ظهر القلاب شاملة الانتاج فقط بدون نقل	1.3	لتر / طن	Qt =2.57 + (0.00144 D1)	1.3.1
			لتر / م3	Qm =5.91+ (0.0033 D1)	1.3.2

ملاحظة (1) : يتم الرجوع الى البند رقم (4) من التعميم لتوضيح معايير و طريقة استخدام هذا الجدول

ملاحظة (2) : لا يجوز الازدواجية في استخدام المعادلات لنفس الكمية الخاضعة لتعديل السعر

المملكة الأردنية الهاشمية
دائرة العطاءات الحكومية
الديوان
وزارة الأشغال العامة والإسكان

نمودج (A)

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

تاريخ ايداع العروض :
تاريخ المباشرة : يوم
مدة العطاء : دينار
التاريخ الأساسي للسولار حسب العقد : دينار
سعر السولار عند التاريخ الأساسي: دينار
سعر السولار في تاريخ التوريد و/أو التنفيذ:
الفترة التي تغطيها المطالبة من تاريخ : الى تاريخ :
رقم التعميم ذي الصلة :

الرقم المتسلسل	رقم البند من جدول كميات العطاء	وصف البند في العطاء	رقم البند من الجدول رقم (2) المرفق بالتعميم	وحدة الكيل	كمية المحروقات اللازمة لانجاز وحدة كيل الاشغال وتؤخذ من الجدول رقم (2)	تاريخ التوريد و/ أو التنفيذ الفعلي	الكمية الخاضعة لتعديل السعر	سعر السولار بالتاريخ الاساسي للمحروقات حسب العقد	سعر السولار المحروقات بتاريخ التوريد و/ أو التنفيذ الفعلي	نسبة التغير في سعر المحروقات	فرق سعر السولار بين سعره بتاريخ التنفيذ وسعره الأساس	من 5% السعر الاساسي للسولار	فرق سعر المحروقات (المعتمد لغايات تعديل السعر حسب شروط العقد) ***	قيمة التعديل
					لتر			دينار	دينار	%	دينار	دينار	دينار	دينار
					(م)		ك	س 1	س2	(س2/س1)-1)100	س2س1	س1×5%	ف س=س2-س1-(0.05 س1) او :ف س=س2-س1	ت = ف س*م*ك
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
													مجموع صفحة رقم ( )	

نوع تعديل السعر : تعويض / حسم

يتم استخدام هذه المعادلة حسب شروط العقد بما يخص نسبة التحمل 5%من تغير أسعار المحروقات وحسب ما هو موضح في نص التعميم وحسب العقد ذي الصلة ***