



وزارة الأشغال العامة والإسكان
دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 39-4-ع 1327
التاريخ 2022/5/18
الموافق

معالي
عطوفة

التعميم رقم (140/ سولار) صادر عام 2022

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

الموضوع: تعديلات أسعار البنود الإنشائية بسبب تغير
أسعار السولار لأعمال الطرق والأبنية
تعديل أسعار السولار بتاريخ 2022/05/01

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.



وزارة الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم ع-4-39 1327.1

التاريخ 2022/5/18

الموافق

استناداً لأحكام المواد التالية من العقود والقرارات الصادرة بالخصوص :

1. المادة (8/13) " التعديلات بسبب تغير التكاليف " من عقد المقولة الموحد للمشاريع الإنشائية طبعة (2004) فما بعد وتعديلاته.
 2. المادة (5/11) " تعديل الأسعار " من الشروط الخاصة لعقد المقولة الموجز .
 3. المادة (70) "تغير الأسعار الرسمية للمواد و المحروقات " من دفتر عقد المقولة 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 المقولة 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 (الجدول رقم (1) أسعار السولار حسب الفترات الزمنية والمدرجة على موقع دائرة العطاءات الحكومية www.gtd.gov.jo /التعاميم/ تعاميم تعديلات الأسعار بسبب تغير التكاليف للمواد والبنود الإنشائية الرئيسية /الجدول الرئيسية المستخدمة في التعاميم ، يتم حساب تعديلات الأسعار وفقاً للأسس التالية :

أولاً: عموميات:

1. يعتمد الجدول رقم (2) (كمية المحروقات)(السولار) اللازمة لإنجاز وحدة الكيل للبند)، والجدول رقم (3) (معادلات حساب كميات السولار اللازمة لإنتاج أعمال الخلطة الاسفلتية الساخنة لغايات حساب تعديلات أسعار البنود الإنشائية بسبب تغير أسعار مادة السولار (لأعمال الطرق والأبنية) والمدرجان على موقع دائرة العطاءات الحكومية www.gtd.gov.jo /التعاميم/ تعاميم تعديلات الأسعار بسبب تغير التكاليف للمواد والبنود الإنشائية الرئيسية /الجدول الرئيسية المستخدمة في التعاميم ،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. 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) .
4. يتم تعديل الأسعار عن هذا التغير في الأسعار للعطاءات التي تم إحالتها أو كان اخر موعد لإيداع العروض لها قبل تاريخ 2022/05/01 وحسب تعريف التاريخ الأساسي لأسعار المحروقات (السولار) المحدد بالعقد



وزارة الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم ع-4-39 1327

التاريخ 2022/5/18

الموافق

5. ذي الصلة وتواريخ التوريد و / أو التنفيذ الفعلية للكميات الخاضعة لتعديل الأسعار ولم تتجاوز مدة تنفيذها مدة الإنجاز حسب التعريف الوارد في العقد.
5. 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.
6. 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 .
7. 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.
8. 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.
9. 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 فعلياً / أو حسب المخططات أيهما أقل وغير محمل عليه الردم الإنشائي) سواء استخدم ناتج الحفر الصالح للردم أو تم توريد مواد ردم من خارج الموقع.
10. تعد حسابات تعديل الأسعار من قبل المقاول في حال زيادة الأسعار أو نقصانها ويكون " 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 فعلياً وحسب الفترة التي نفذت بها فعلياً ، وتوثق هذه الكميات والتواريخ بطلبات العمل والفحوصات المخبرية وتقارير سير العمل اليومي للمشروع وعلى المقاول و" المهندس " إعداد كشوفات (موقعاً عليها من قبل المهندس والمقاول) لحصر الكميات المنفذة عند كل تعديل أسعار لغايات ضبط الكميات بشكل دقيق حسب الأصول.
11. ترفق تعديلات الأسعار الناتجة عن تطبيق هذا التعميم مع الوثائق الثبوتية المعززة لها ضمن الدفعات المالية الشهرية المستحقة للمقاول حسب الأصول.
12. يتم حساب تعديلات الأسعار بالدينار الأردني.



وزارة الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم ع-4-39 1327 \

التاريخ 2022\5\18

الموافق

ثانياً: العطاءات التي تنفذ بموجب عقد المقاوله الموحد للمشاريع الانشائية لعام 2010 بطبعاته المختلفه وعقد المقاوله 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) والمدرج على موقع دائرة العطاءات الحكومية www.gtd.gov.jo /التعاميم/ تعاميم تعديلات الأسعار بسبب تغير التكاليف للمواد والبنود الإنشائية الرئيسية /النماذج الرئيسية المستخدمة في التعاميم ،لحساب تعديلات أسعار البنود الإنشائية بسبب تغير أسعار السولار (لأعمال الطرق والأبنية).

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

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

حيث:

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

$$ف س (دينار/ لتر) = س2 - س1$$

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)

إذا كانت قيمة (ف س) اكبر من صفر (+: موجبة) يكون التعديل على السعر بالتعويض ، وإذا كانت قيمة (ف س) 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 للخطة الإسفلتية يتم حساب كمية السولار اللازمة لإنجاز بنود الخطة الإسفلتية (Q_t , Q_m) (بالطن) و / أو (بالمتر المكعب) ، كما هو موضح في البند رابعاً أدناه والجدول رقم (3) المدرج على الموقع.

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



وزارة الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم ع-4-39 1327.1

التاريخ 2022/5/18

الموافق

ثالثاً:

العطاءات التي تنفذ بموجب عقد المقاوله 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) والمدرج على موقع الدائرة الخاص بكميات السولار اللازمة لإنجاز وحدة كيل الأشغال وحسب النموذج المعد لهذه الغاية نموذج رقم (A) المدرج على موقع الدائرة .
2. يتم التعديل (بالزيادة أو النقصان) في أسعار بنود الأشغال حسب المعادلات التالية :-

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

حيث:

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

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

$$ف = |س2 - س1| - (س1 \times 5\%)$$

بشرط أن تكون |س2 - س1| < س1 \times 5\%

و في حال |س2 - س1| \geq س1 \times 5\%

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)
إذا كانت س2 < س1 يكون التعديل على سعر البند بالتعويض .
إذا 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 7/5 أدناه والجدول رقم (3) المدرج على موقع الدائرة.



وزارة الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم ع-4-39 1327 \

التاريخ 2022\5\18

الموافق

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) المدرج على موقع الدائرة وحسب مايلي :

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

(a) انتاج وفرد ونقل ودحل (شامل جميع الأعمال - مدموك) : المعادلة رقم (1.1).

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

(c) توريد فقط (بدون نقل و فرد و دحل / تسليم باب الخلطة) : المعادلة رقم (1.3)

ب- يتم تحديد المسافة (D_1) بالكيلو متر بين موقع مصفاة البترول الأردنية و موقع الخلطة 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 الخلطة 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

$$Q_t = م$$



وزارة الأشغال العامة والإسكان
دائرة العطاءات الحكومية



الرقم ع-4-1327
التاريخ 2022\5\18
الموافق

الجدول رقم (1)		
اسعار مادة السولار لعام 2022		
سعر السولار	التاريخ	
	الى	من
615.00	31/01/2022	01/01/2022
615.00	28/02/2022	01/02/2022
615.00	31/03/2022	01/03/2022
615.00	30/04/2022	01/04/2022
650.00	31/05/2022	01/05/2022

Handwritten signatures and stamps below the table.