



دائرة العطاءات الحكومية
Government Tenders Department

نقابة مقاولي الإنشاءات الأردنيين	
الديوان - السراة	
الرقم:	٢٨٥
التاريخ:	٢٠٢٤/٣/٢٤
التوقيع:	محمد عباس

الرقم ع-39-4/779

التاريخ

2025/03/24 الموافق

معالي
عطوفة

الendum رقم (73) محروقات أعمال كوايل الاتصالات والكهرباء) صادر عام 2025

الموضوع: تعديلات أسعار أعمال كوايل
الاتصالات والكهرباء بسبب تغير
أسعار السولار من تاريخ 01/03/2025

لاحقاً لendumي السابق الصادر بخصوص تعديلات أسعار أعمال كوايل الاتصالات والكهرباء بسبب تغير أسعار السولار رقم (72) (2025/72) الصادر برقم ع-39-4/516 تاريخ 20/02/2025.
واستناداً لأحكام المواد التالية من العقود :

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 (8/13) من عقد الوثيقة القياسية لشراء الأشغال الحكومية التي تتجاوز قيمتها التقديرية 500,000 دينار لسنة 2024.
4. المادة (10/6) من عقد الوثيقة القياسية لشراء الأشغال الحكومية التي لا تتجاوز قيمتها التقديرية 500,000 دينار لسنة 2024.
5. المادة (3/70) و "تغير الأسعار الرسمية للمواد والمحروقات" من دفتر عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة 1999 فما دون والتي تنص على "إذا ارتفعت أسعار المحروقات الالزامية لتشغيل معدات المقاول في الأشغال بنسبة تزيد على 5% من أسعار شراء المحروقات في موعد تقديم عروض المناقصات فيتم تعويض مقاولي الطرق والمياه والمجاري بموجب المعاملات التي يصدرها وزير الأشغال العامة والإسكان لهامش التغيير الذي يتجاوز نسبة الـ (5%) المذكورة".

وبسبب تغير أسعار البيع المحلية للمحروقات / السولار والمدرجة على موقع دائرة العطاءات الحكومية www.gtd.gov.jo / التعاميم / تعليمات تعديلات الأسعار بسبب تغير التكاليف للمواد والبنود الإنسانية الرئيسية / الجداول الرئيسية المستخدمة في التعاميم (جدول اسعار السولار حسب الفترات الزمنية).



دَائِرَةُ الْعَطَاءَاتِ الْحُكُومِيَّةِ
Government Tenders Department

الرقم 779/39-4

التاريخ

2025/03/24

المواافق

وعليه، يتم حساب تعديلات الأسعار الناجمة عن تغير أسعار البيع المحلية للمحروقات (السوولار) وفقاً للأسس التالية:

أولاً: عموميات :-

1. يعتمد الجدول رقم (1) - معدل صرف السوولار لتنفيذ أعمال كوابيل الاتصالات والكهرباء - والمدرج على موقع دائرة العطاءات الحكومية www.gtd.gov.jo / التعاميم / تعليمات تعديلات الأسعار بسبب تغير التكاليف للمواد والبنود الإنسانية الرئيسية / الجداول الرئيسية المستخدمة في التعاميم ويتم العمل به للأعمال المنفذة اعتباراً من تاريخ 1/6/2011 وذلك لحساب تعديلات أسعار بنود أعمال كوابيل الاتصالات والكهرباء بسبب تغير أسعار السوولار.
2. يجب الالتزام باستخدام تعليم رقم (5) لسنة 2011 الصادر تحت رقم ع 4 - 39 - 1270 تاريخ 26/6/2011 والتعاميم التي سبقته للأعمال والكميات المنفذة قبل تاريخ 1/6/2011 وحسب الكمية الفعلية المنفذة وتاريخ التنفيذ الفعلي وما ورد في هذه التعاميم، ويتم استخدام التعليم رقم (1/محروقات لأعمال كوابيل الاتصالات والكهرباء) والتعاميم اللاحقة له للأعمال والكميات المنفذة اعتباراً من تاريخ 1/6/2011 وحسب الكمية الفعلية المنفذة وتاريخ التنفيذ الفعلي.
3. يطبق هذا التعليم على العطاءات التي تسمح شروطها التعاقدية بذلك.
4. يتم تطبيق هذا التعليم على العطاءات التي تم إحالتها أو كان آخر موعد لإيداع العروض لها قبل تاريخ 01/03/2025 وحسب تعریف التاريخ الأساسي لأسعار المحروقات (السوولار) المحدد بالعقد ذي الصلة وتاريخ التنفيذ الفعلي 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، ويتم الحسم في حال تعديل أسعار المحروقات بالنقصان في حال التأخير غير المبرر، إلا إذا كانت شروط العقد تمنع ذلك.
6. يتم تعديل الأسعار للعطاءات عن كميات البنود التي خضعت لهذا التعديل والتي تم تنفيذها وأو توريد جزء منها أو كلها (حسب نسبة الإنجاز الفعلية) خلال الفترة التي يعطيها هذا التعليم، وحسب واقع حال المشروع.
7. يعتبر تاريخ الاتفاق على الأسعار الجديدة للأعمال الإضافية ضمن الأمر التغييري هو التاريخ الأساسي لغایات حساب التعديلات على الأسعار موضوع هذا التعليم ما لم يذكر تاريخ أساسى آخر محدد ضمن الأمر التغييري.

تعديل رقم 73/2025 محروقات كوابيل / سولار : (7 / 2)

المملكة الأردنية المائية



دَارِيُّ الْعَطَاءَاتِ الْحُكُومِيَّةِ
Government Tenders Department

الرقم ع 394-779

التاريخ

2025/03/24 الموافق

8. تعد حسابات تعديل الأسعار من قبل المقاول في حالة 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 وحسب الفترة التي نفذت بها فعلياً، وتتحقق هذه الكميات والتاريخ بطلبات العمل والفحوصات المخبرية وتقدير 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.

9. ترفق تعديلات الأسعار الناتجة عن تطبيق هذا التعليم مع الوثائق المعززة لها ضمن الدفعات المالية الشهرية المستحقة للمقاول حسب الأصول.

10. يتم حساب تعديلات الأسعار بالدينار الأردني .

ثانياً: شمولية تعديل السعر واستخدام الجداول والتعليم:

تم حساب كمية السولار اللازمة لإنجاز بنود أعمال كوابيل الاتصالات والكهرباء حسب المقاطع النموذجية المعتمدة من شركة الاتصالات الأردنية وشركة الكهرباء الأردنية والمدرجة على موقع دائرة العطاءات الحكومية www.gtd.gov.jo / التعليم / تعليمات تعديلات الأسعار بسبب تغير التكاليف للمواد والبنود الإنسانية الرئيسية / المقاطع النموذجية المستخدمة في تعليمات المحروقات.

1. وتشمل كمية السولار المحسوبة لكافه الأعمال اللازمة لإنجاز بنود الأشغال وتشمل ما يلي :

- أعمال الحفر للمنسوب المقرر وبالعرض المناسب.
- أعمال قص الأسفالت القائم، وكمية قص الأسفالت الإضافية لتهذيب الحواف عند إعادة الأوضاع.
- أعمال ترحيل المواد من الخندق إلى جانب الخندق أو ساحة التشوير أو خارج المشروع.
- أعمال تحسين المواد الصالحة من ناتج الحفر واستخدامها لطمم.
- أعمال توريد مواد للتحسين ان لزم والمصانعة اللازمة للتحسين.
- أعمال توريد مواد طبقة التأمين والفرشيات والمصانعة اللازمة.
- أعمال تنفيذ طبقة التأمين .
- أعمال تركيب الأنابيب.
- أعمال طمم إعادة الأوضاع (طمم / ذات تدرج واحد / فرشيات).
- أعمال طبقة / طبقي الفرشيات.
- أعمال نقل المواد على مختلف أنواعها واستخداماتها.
- الدعم اللوجستي.

تعليم رقم 73/73 محروقات كوابيل / سولار : (3/7)



دَائِرَةُ الْعَطَاءَاتِ الْحُكُومِيَّةِ
Government Tenders Department

الرقم 779/39-4

التاريخ

2025/03/24

الموافق

- ملاحظة : في حال استخدام مواد خرسانية بدل اي طبقة يتم تطبيق ما هو وارد في البند (10) أدناه .
2. كميات صرف السولار المدرجة ضمن الجدول رقم (1) المدرج على موقع دائرة العطاءات هي بوحدة (لتر / متر طولي) لأعمال الكواكب المنفذة ويتم استخدام الجدول حسب نوع العمل (كواكب اتصالات/كهرباء) وحسب المقاطع النموذجية .
3. أعمال الوجه التأسيسي والخلطات الإسفلتية والخرسانية وبلاط الأرضية تحتسب من خلال البنود المشابهة والواردة ضمن التعاميم ذات الصلة والتي تصدر عن وزير الأشغال العامة والإسكان.
4. يتم تعديل أسعار الكميات المنفذة جزئياً حسب نسب الإنجاز الفعلية، ولا يتم تعديل السعر إلا للكميات المنفذة.
5. يطبق هذا التعليم على أعمال كواكب الاتصالات والكهرباء في المشاريع الإنسانية في المملكة ويجب عدم الازدواجية في حساب التعديل مع أي تعليم آخر، ولا يحق لطرف العقد المطالبة بأى قيم أخرى لتعديل الأسعار تختلف عما هو وارد وموضح ضمن هذا التعليم.
6. أعمال المناهل وغرف التفتيش (حفر إنساني ، ردم ، خرسانة ، حديد ، ... الخ) يتم تعديل الأسعار لها (التعويض / الجسم) حسب البنود المشابهة والواردة ضمن التعاميم ذات الصلة والتي تصدر عن وزير الأشغال العامة والإسكان.
7. السولار المستخدم لتشغيل السيارات الواردة ضمن وثائق العطاء يتم تعديل الأسعار لها (التعويض / الجسم) حسب البنود المشابهة والواردة ضمن التعاميم ذات الصلة والتي تصدر عن وزير الأشغال العامة والإسكان.
8. تم إدراج الجدول رقم (1) الذي يبين معدل صرف السولار لتنفيذ أعمال كواكب الاتصالات والكهرباء على موقع دائرة العطاءات الحكومية www.gtd.gov.jo / التعاميم / تعليمات الأسعار بسبب تغير التكاليف للمواد والبنود الإنسانية الرئيسية / الجداول الرئيسية المستخدمة .
9. طبقات الخلطة الإسفلتية والفرشيات والوجه الخاتمي والوجه اللاصق والوجه التأسيسي يتم تعديل الأسعار لها (التعويض / الجسم) حسب البنود المشابهة والواردة ضمن التعاميم ذات الصلة والتي تصدر عن وزير الأشغال العامة والإسكان.
10. في حال استبدال مواد التأمين و/أو الطمم المستخدمة في أعمال إعادة الأوضاع ضمن الخندق بالخرسانة أو مواد ذات تدرج واحد يتم إجراء مقايسة بين كمية السولار للمادة المنفذة فعلاً مع المادة التي تم استبدالها وفقاً لما يلي:
- أ. يتم حساب حجم المواد المستخدمة للاستبدال (المادة البديلة: خرسانة أو مواد ذات تدرج واحد) وحساب كمية صرف السولار اللازم لإنجازها من التعاميم ذات الصلة وتضاف إلى كمية السولار المحسوبة وفقاً للجدول رقم (1) من هذا التعليم.

تعيم رقم 73 محروقات كواكب سولار : (7/4)



دَائِرَةُ الْعَطَاءَاتِ الْحُكُومِيَّةِ
Government Tenders Department

الرقم 779/39-4 ع

التاريخ

2025/03/24 الموافق

ب. يتم حساب حجم المواد المستبدلة (المواد الملغاة) وحساب كمية صرف السولار اللازم لإنجاز البند الملغى (المستبدل) وتطرح من كمية السولار المحسوبة وفقاً للجدول رقم (1) من هذا التعليم.

ج. يتم استخدام القيم التالية لحساب كمية صرف السولار للمواد البديلة (المضافة) والمواد المستبدلة (الملغاة) المشار إليها في البند (أ) و (ب) أعلاه وحسب ما يلي:

- $3.5 \text{ لتر} / \text{م}^3 \times \text{كمية مواد التأمين المستبدلة بتغليف لكل متر طولي.}$
- $1.23 \text{ لتر} / \text{م}^3 \times \text{كمية مواد الطمم العادي التي استبدلت بتغليف لكل متر طولي.}$
- $3.86 \text{ لتر} / \text{م}^3 \times \text{كمية مواد التدرج الواحد (single size) التي استبدلت بتغليف لكل متر طولي.}$
- خرسانة التغليف وحديد التسليح يتم تعديل الأسعار لها (التعويض/الجسم) حسب البنود المشابهة والواردة ضمن التعاميم ذات الصلة والتي تصدر عن وزير الأشغال العامة والإسكان.

ثالثاً: العطاءات التي تنفذ بموجب عقد المقاولة الموحد للمشاريع الانشائية لعام 2010 بطبعاته المختلفة وعقد المقاولة الموجز وعقود الوثيقة القياسية لسنة 2024:

1. يتم تحديد كميات الأشغال (التي تم تنفيذها) والخاضعة لتعديل أسعار المحروقات (السولار) وحسب وصف البنود الواردة في الجدول الخاص بكميات السولار الازمة لإنجاز وحدة كل الأشغال.

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 $م$: هو فرق سعر السولار (دينار / لتر) بين سعر السولار بتاريخ التنفيذ الفعلي والسعر بتاريخ الأساسي للمحروقات (حسب التعريف الوارد بالعقد) ، ويتم تحديد أسعار السولار من جدول الأسعار المدرج على موقع دائرة العطاءات الحكومية .

نعميم رقم 73/2025 محروقات كوابيل / سولار : (7/5)



دائرة العطاءات الحكومية
Government Tenders Department

الرقم 779/39-4

التاريخ

2025/03/24 المواقف

$$ف_s = (دينار / لتر) = س_2 - س_1$$

حيث

س₂ : سعر السولار (دينار / لتر) بتاريخ التنفيذ الفعلي.

س₁ : سعر السولار (دينار / لتر) بالتاريخ الأساسي للمحروقات (حسب التعريف الوارد بالعقد).

اذا كانت قيمة (فس) اكبر من صفر (+: موجبة) يكون التعديل على السعر بالتعويض، و اذا كانت قيمة (فس) اقل من صفر (-: سالبة) يكون التعديل على السعر بالحسن.

م = كمية المحروقات الازمة لإنجاز بند الأشغال وتؤخذ من الجدول رقم (1).

ك = كميات بنود الأشغال (التي تم تنفيذها) والخاضعة لتعديل أسعار المحروقات.

رابعاً: العطاءات التي تنفذ بموجب عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة 2004 و 2005 و 2007 وتعديلاتها ودفتر عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة 1999 فما دون:

1. يتم تحديد كميات الأشغال (التي تم تنفيذها) والخاضعة لتعديل أسعار المحروقات (السولار) وحسب وصف البنود الوارد في الجدول الخاص بكميات السولار الازمة لإنجاز وحدة كيل الأشغال.

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

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

حيث:

ف_s: فرق سعر السولار بين السعر الجديد بتاريخ التنفيذ والسعر بالتاريخ الأساسي للمحروقات (حسب التعريف الوارد بالعقد) مع حساب الهامش الذي يزيد عن 5% من السعر الأساسي وتحسب كما يلي:

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

$$ف_s = | س_2 - س_1 | - (5\% \times س_1)$$

تعيم رقم 73/2025 محروقات كوابيل / سولار : (7/6)



دَائِرَةُ الْعَطَاءَاتِ الْحُكُومِيَّةِ
Government Tenders Department

الرقم 779 / 39-4
التاريخ 2025/03/24
المواافق 2025/03/24

شرط ان تكون $|S_2 - S_1| < 5\% \times S_1$

وفي حال $|S_2 - S_1| \geq 5\% \times S_1$
ف تكون $T = \text{قيمة التعديل (دينار)} = \text{صفر}$

حيث :

S_2 : السعر الجديد بتاريخ التنفيذ

S_1 : سعر الدولار عند التاريخ الأساسي للمحروقات (حسب التعريف الوارد بالعقد)

اذا كانت $S_2 > S_1$ يكون التعديل على سعر البند بالتعويض

اذا كانت $S_2 < S_1$ يكون التعديل على سعر البند بالحسم

M = كمية المحروقات اللازمة لإنجاز بند الأشغال وتحوّل من الجدول رقم (1).

K = كميات بنود الأشغال (التي تم تنفيذها) والخاضعة لتعديل أسعار المحروقات.

وتفضلاً بقبول الاحترام ،،،

المهندسة نجوى العربي 	المهندسة مرام حماد 	المهندس يوسف الطراونة 	المهندس مازن عكاش
المهندسة غادة البطوش 	المهندسة أمل الجحاوشا 	المهندس خلدون الشريدة 	المهندسة إيمان عبيادات
رئيس اللجنة مدير عام دائرة العطاءات الحكومية المهندس مهندس هاشم خليفات 		المهندسة سامح أبو رمان 	المهندس عصام الجبور

وزير الأشغال العامة والإسكان
المهندس ماهر جعفر أبو المسمى

نسخة: عطوفة مدير عام دائرة العطاءات الحكومية
عطوفة أمين عام وزارة الأشغال العامة والإسكان
سعادة نقيب مقاولى الإنشاءات الأردنيين
مدير مديرية تطوير الأداء المؤسسي
مقرر اللجنة

نعميم رقم 73/2025 محروقات كوابيل / سولار : (7 / 7)