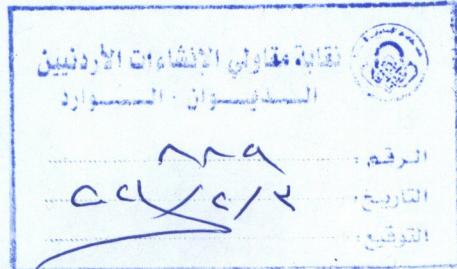




وزاره الأشغال العامة والإسكان
دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 374 /39-4 ع
التاريخ 2021/2/1
المواافق 2021/2/1



معالي
عطوفة

التعيم رقم (125 / سollar) صادر عام 2021

(تعديل الأسعار بسبب تغير أسعار السollar 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 السollar لأعمال الطرق والأبنية تعديل
أسعار السollar بتاريخ 2021/02/1

تنبيه هام

يتم تطبيق تعاميم تعديلات الأسعار بسبب تغير أسعار المحروقات كما يلي :
أولاً: العقود الإنسانية 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 18/10/2016 والذي ينص على :
”اعتبار تعاميم تعديلات الأسعار الصادرة من قبل وزارة الأشغال العامة والإسكان مقبولة ومعتمدة لجميع العطاءات التي طبقت عليها قبل تاريخ 1/4/2014 التعيم رقم (40) سollar) الذي يعطي تعديل الأسعار للمحروقات وقبل تاريخ 1/3/2015 التعيم رقم (80) إسفلت وفيول) والذي يعطي تعديل الأسعار للإسفلت وفيول“.

لللتزام والتطبيق حسب ما جاء في النص أعلاه.

ثانياً: العقد 2010 وتعديلاته وعقد 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** وعقد الموجز (التي لا تحتوي ضمن شروطها البند المتعلق بهامش 5% من أسعار المحروقات) والتي يكون تاريخ الأساس للمحروقات (سollar) يبدأ قبل تاريخ 1/4/2014 وامتدت فترة تنفيذها بعد هذا التاريخ .

ثالثاً: يجب الالتزام باستخدام التعيم رقم (90/2018 - سollar) و التعيم التي سبقته للأعمال و الكميات 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 - سollar) و التعاميم اللاحقة له للأعمال و الكميات المنفذة بعد تاريخ 1/5/2018 و حسب الكمية الفعلية المنفذة و تاريخ التنفيذ الفعلي.

7 / 1 تعيم رقم 125/2021 سollar (شباط 2021)

هاتف: ٥٨٥٨٣١١ ص.ب: ١٢٢٢ البريد المركزي ١١١١٨ فاكسimile: ٥٨٥٧٦٢٩ - ٥٨٥٧٥٨٣



وزارَةُ الْإِسْنَافِ الْعَاصِمَةِ وَالْإِسْكَانِ
دَائِرَةُ الْعَطَاءَتِ الْحُكُومِيَّةِ

وتستمر المسيرة

الرقم 374 / 39-4- ع
التاريخ 2021/2/12
الموافق 1442/2/12

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 والمحروقات" 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 (الجدول رقم (1) أسعار مادة السولار وحسب الفترات الزمنية) والمدرجة على موقع دائرة العطاءات الحكومية www.gtd.gov.jo / التعاميم / تعاميم تعديلات الأسعار بسبب تغير التكاليف للمواد والبنود الإنسانية الرئيسية / الجداول الرئيسية المستخدمة في التعاميم ، 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 المعفاة من الرسوم 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 الازمة لتنفيذ بنود الإنشاء الرئيسية (ما لم يرد نصاً صريحاً في نص العقد بإلغاء تعديلات الأسعار بسبب تغير التكاليف) .
5. يتم تعديل الأسعار عن هذا التغيير في الأسعار للعطاءات التي تم إحالتها أو كان آخر موعد لإيداع العروض لها قبل تاريخ 2021/02/1 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.

7 / 2 تعليم رقم 125/2021 سولار (شباط 2021)

هاتف: ١٤٢٢ - ٥٨٥٨٣١١ ص.ب. ١٢٢ الرمز البريدي ١١١١٨ فاكسimil: ٥٨٥٧٦٣٩ - ٥٨٥٧٥٨٣



وزارَةُ الْإِسْعَادِ الْعَالِيَّةِ وَالْإِكْرَانِ
دَائِرَةُ الْعَطَاءَتِ الْحُكُومِيَّةِ

الرقم 374 / 39-4
التاريخ 2021/2/21
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 إذا 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 التعيم ، وحسب وافع حال المشروع .
8. تعمم هذه الأساس 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 التعيم.
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 التعيم.
10. عند تطبيق التعيم لأعمال الحفر والردم الإنساني (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 الإنساني أو الردم الإنساني) 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 التعيم مع الوثائق الثبوتية المعززة لها ضمن الدفعات المالية الشهرية المستحقة للمقاول حسب الأصول .
13. يتم حساب تعديلات الأسعار بالدينار الأردني .

7 تعيم رقم 2021/125 سollar (شباط 2021)



وزارَةُ الْأشْغَالِ الْعَاصِمَةِ وَالْإِسْكَانِ
دَائِرَةُ الْعَطَاءَتِ الْحُكُومِيَّةِ

وتستمر المسيرة

الرقم 374 / 39-4 ع - 2021/2/21 التاريخ

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 توريدتها) و الخاضعة لتعديل أسعار المحروقات (السوالر) وحسب وصف البند الوارد في الجدول الخاص بكميات السوالر اللازمة لإنجاز وحدة كيل الأشغال وحسب النموذج المعد لهذه الغاية نموذج (A) المرفق .

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

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

حيث:

فس : هو فرق سعر السوالر (دينار/لتر) بين سعر السوالر بتاريخ التوريد و / او التنفيذ الفعلي (كلي / جزئي) والسعر بالتاريخ الأساسي للمحروقات (حسب التعريف الوارد بالعقد) ، ويتم تحديد أسعار السوالر من الجدول رقم (1) و المدرج على موقع الدائرة .

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

حيث:

س 2 : سعر السوالر (دينار/لتر) بتاريخ التوريد و / او التنفيذ الفعلي
س 1 : سعر السوالر (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 بالجسم .
م = كمية المحروقات اللازمة لإنجاز بند الأشغال وتنوذ من الجدول رقم (2) و حسب وصف البند الوارد في هذا الجدول ، و للخلطة الإسفلانية يتم حساب كمية السوالر اللازمة لإنجاز بند الخلطة الإسفلانية (Q_m , Q_t) (بالطن) و / او (بالمتر المكعب) ، كما هو موضح في البند رابعا" أدناه والجدول رقم (3) المرفق .

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

7 / 4 تعليم رقم 2021/125 سوالر (شباط 2021)



وزير الأشغال العامة والإسكان
دائرة العطاءات الحكومية

وتستمر المسيرة

الرقم 374 /39-4- ع
التاريخ 2021/2/21
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 توريدتها) و الخاضعة لتعديل أسعار المحروقات وحسب وصف البند 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 بند الأشغال حسب المعادلات التالية :-

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

حيث :

ف_s: 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 (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

$$\begin{aligned} ف_s &= |س_2 - س_1| - (5\% \times س_1) \\ \text{شرط أن تكون } |س_2 - س_1| &> 5\% \times س_1 \\ \text{وفي حال } |س_2 - س_1| &\leq 5\% \times س_1 \\ \text{فتكون } ت &= \text{قيمة التعديل (دينار)} = صفر \end{aligned}$$

حيث :

س₂ : السعر الجديد بتاريخ التوريد و / او 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 وتحوذ من الجدول رقم (2) و حسب وصف البند الوارد في هذا الجدول ، ويتم حساب كمية السولار اللازمة لإنجاز بند الخلطة الإسفاتية (Q_t , Q_m) (بالطن) و / او (بالمتر المكعب) ، كما هو موضح في البند رقم رابعاً أدناه والجدول رقم (3) المرفق.

كمس

W J M

ج

كمس

ج

7 تعليم رقم 2021/125 سولار (شباط 2021)

5 / 5



وزير الاشغال العامة والسكنى
دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 374 / 39-4 ع
التاريخ 2021/2/2
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 الإسفلตية 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 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 - منقول) : المعادله رقم (1.2).

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

ب- يتم تحديد المسافة (D₁) 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 (D₂) 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 اللازمة (Q_t , Q_m) (إنما 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 لإنماج وحدة الكيل وكمالي:

في حال حساب الكميات بالمتر المكعب

$$Q_m = \text{م}$$

أو

في حال حساب الكميات بالطن

$$Q_t = \text{م}$$

7 / 6 تعليم رقم 2021/125 سولار (شباط 2021)



وزير الاشغال العامة والإسكان
دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 374 / 39-4 ع
التاريخ 2021/2/2
الموافق

خامساً: أعمال متفرقة:

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

$$\text{قيمة تعديل السعر (دينار)} =$$

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

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 يعطي 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

$$\text{قيمة تعديل السعر (دينار)} =$$

$$\text{فرق سعر السولار (دينار / لتر)} \times \text{الكمية الموردة (م}^3 \times (0.024 \times 2)$$

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 الاشغال العامة والإسكان
المهندس يحيى بن ناصر الكسباني

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 تطوير الأداء المؤسسي

نسخة: لـ مـ قـ رـ رـ الـ اـ جـ نـ نـ

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

7 / 7 تعميم رقم 2021/125 سولار (شباط 2021)

الendum رقم (125) لعام 2021 / السولار

كمية المحروقات (السولار) الازمة لاجاز وحدة الكيل للبند

الجدول رقم (2)

الرقم	البند	وحدة كيل البند	كمية المحروقات اللازمة لاجاز وحدة الكيل للبند
1		Lit	مصاريف السيارات المطلوبة على حساب المشاريع
الاعمال الترابية			
2		m3	الحفرات غير المصنفة
3			الحفر الانشائي :
3.1		m3	الحفر الانشائي (للكمية المنفذة فعلياً او حسب المخططات ايها اقل وغير محمل عليه الردم الانشائي)
3.2		m3	الردم الانشائي (للكمية المنفذة فعلياً او حسب المخططات ايها اقل)
4		m3	اعمال الطمث / الردم للطرق
انتاج مواد الخصمة و الرمل المختلفة (فقط انتاج بدون نقل او مصانعة)			
5			انتاج كساره / حصمه مفروزة
5.1		m3	حصمه مفروزة - ناتج تكسير حجر جيري
5.2		m3	حصمه مفروزة - ناتج تكسير حجر بازلت
5.3		m3	حصمه مفروزة - ناتج تكسير حجر جرانيت
6			انتاج كساره / حصمه فرشيات
6.1		m3	حصمه فرشيات . ناتج تكسير حجر جيري
6.2		m3	حصمه فرشيات - ناتج تكسير حجر بازلت
6.3		m3	حصمه فرشيات - ناتج تكسير حجر جرانيت
7		m3	مواد مختارة او حصمه سيل مغربلة للفرشيات
8		m3	رمل صوبيح / سيليكا
9		m3	حجر ديش لاعمال الريبار و الجابيون و الحميات و الرصفات المختلفة
تنفيذ طبقات المواد المختارة و الفرشيات			
10			مواد مختارة (او فرشيات حصمه سيل (ناتج غربلة) انتاج و توريد و نقل و تنفيذ
10.1		m3	الانتاج و النقل (توريد منقول)
10.2		m3	الانتاج و النقل (مدموك)
10.3		m3	الفرد و الدحل (مدموك)
10.4		m3	انتاج و نقل و فرد و دحل شامل جميع الاعمال (مدموك)
11			انتاج و توريد و نقل و تنفيذ طبقة الفرشيات / ناتج تكسير كساره
11.1		m3	الانتاج و النقل / توريد منقول
11.2		m3	الانتاج و النقل / مدموك

الendum رقم (125) لعام 2021 /الدولار

كمية المحروقات (الدولار) اللازمة لإنجاز وحدة الكيل للبند

الجدول رقم (2)

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

الendum رقم (125) لعام 2021 /الدولار

كمية المحروقات (الدولار) الازمة لاجاز وحدة الكيل للبند

الجدول رقم (2)

الرقم	البند	وحدة كيل البند	كمية المحروقات الازمة لاجاز البند لنتر/وحدة
اعمال الخرسانة و منتجاتها المتفرقة			
15	اعمال الخرسانة :		
15.1	خرسانة / خلط مركزي و نقل و صب بالمضخة :		
	و تستخدم لجميع الاعمال 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 الاعمال 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 / لانتاج الصناعي في موقع انتاج الكلنرين والطوب والبلاط والابواب الخرسانية و ما شابه ذلك (كل الاقاليم)	m3	10.71
1	ملاحظات :		
	يستخدم الحجم الفعلي لحجر الكلنرين		
2	يستخدم حجم الخرسانة الفعلي للطوب مطروحا منه حجم الفراغات		
3	يستخدم للبلاط الاسمنتي و الموزاييك الحجم الفعلي للبلاطة (او الباتيل)		
4	قصارة اسمنتية (داخلية وخارجية مع / بدون شبريز) يستخدم سمكها 3 سم لغياثات حساب الحجم		
5	مونة اسمنتية لجميع انواع البلاط (اسمنتى / موزاييك / رخام / جرانيت / بلاط صيني / سيراميك / بورسلان) تستخدم سمكها 2.5 سم لبلاط الارضيات و 1.5 سم لبلاط الجدران لغياثات حساب الحجم		
16	اعمال خرسانة مع ديش :		
	خرسانة مع ديش لجميع النسب (خرسانة - ديش) ولجميع درجات الخرسانة		
17	اعمال الربراب و الحمايات و الجابيون :		
17.1	ربراب منك (Loose Riprap) - (انتاج و نقل و تنفيذ)	m3	3.26
17.2	ربراب مفوس (Grouted Riprap) - (انتاج و نقل و تنفيذ)	m3	5.57
17.3	ربراب بالمونتا (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 ديش احجام صغيرة الى متوسطة اغلبها اقل من 600 ملم (انتاج و نقل)	m3	1.58
17.6	حجر حمايات حجم كبير اغلبها اكبر من 600 ملم (انتاج و نقل)	m3	1.90

الendum رقم (125) لعام 2021 /الدولار

كمية المحروقات (الدولار) اللازمة لاجاز وحدة الكيل للبند

الجدول رقم (2)

الرقم	البند	وحدة كيل البند	كمية المحروقات اللازمة لاجاز البند لنر / وحدة
17.7		m3	حجر حمايات حجم كبير اغليه اكبر من 600 ملم (انتاج ونقل وتنفيف)
18		m2	أعمال التسوية الترابية
*			ورشة الصيانة الدائمة (حسب وصف العمل المحدد لهذا البند في وثائق عطاءات الصيانة الروتينية لعام (2013/2014) حسب المعادلة أدناه
**		m2	حقن الشفوق للخطة الإسفلتية(حسب وصف العمل المحدد لهذا البند في وثائق عطاءات الصيانة الروتينية لعام (2013/2014)

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) :

$$\text{قيمة التعديل (دينار)} = \text{فرق سعر الدولار (دينار/لتر)} \times 0.87 \times \text{الطول الاسمي للمشروع (كم)} \times \text{عدد أيام العمل الفعلية (يوم)}$$

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 الجبري لاطوال هذه الاجزاء

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

الجدول رقم (3)
معادلات حساب كمية السووار الازمة لإنتاج اعمال الخلطة الاسفلاتية الساخنة
معادلات حساب تتعديلات اسعار البنود الاشارة بسبب تغير اسعار مادة السووار (لاعمال الطرق والبنية)

جميع المحافظات

رقم المعادلة	معادلة كمية السووار الازمة لإنتاج المودة	الوحدة	الرقم	البند	الرقم
1.1.1	$Qt = 3.7 + (0.00144 D1 + 0.03 D2)$	لترا / طن	1.1	(انتاج و نقل و فرد و دخل (شامل جميع الاعمال)	1.1
1.1.2	$Qm = 8.51 + (0.0033 D1 + .069 D2)$	لترا / م³	1.1	مدموك	

1.2.1	$Qt = 2.67 + (0.00144 D1 + 0.03 D2)$	لترا / طن	1.2	(انتاج و نقل (توريد فقط) منقول لعطاءات توريد الخلطة الاسفلاتية و العمل يشمل الانتاج و النقل فقط	1.2
1.2.2	$Qm = 6.141 + (0.0033 D1 + .069 D2)$	لترا / م³			

1.3.1	$Qt = 2.57 + (0.00144 D1)$	لترا / طن	1.3	ظهور قلاب (انتاج فقط) لعطاءات شراء الخلطة شاملة الانتاج فقط بدون نقل	1.3
1.3.2	$Qm = 5.91 + (0.0033 D1)$	لترا / م³		ملاحظة (1) : يتم الرجوع الى البند رقم (4) من التعديم للوضيغ معايير و طريقة استخدام هذا الجدول	

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



وزيرية الأشغال العامة والإسكان
دائرة العطاءات الحكومية

الرقم

التاريخ

الموافقة

الجدول رقم (1)

اسعار مادة السولار لعام 2021

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

سعر السولار	التاريخ	
فلس / لتر	الي	من
500.00	2021/01/31	2021/01/01
525.00	—	2021/02/01

Handwritten signatures of officials, including the Minister and his deputies.