

ملف تلزيم

س.ن.س.ج.
الرقم : ١٣٦
تاريخ : ٢٥ / ٢ / ٢٠٢٤

مشروع: أشغال تأهيل وصيانة طرق:

- ١- اوتوستراد السيد هادي نصرالله
- ٢- كادو غملوش - الطريق الجانبي للجسر

قضاء: بعدا

عدد الصفحات

- (٣٩ صفحة)
(٣ صفحات)
(١٣ صفحة)
(١١ صفحة)
(٣ + ١٠٣ صفحة)
(١٣ A4 + ٨ A3)
(صفحة واحدة)

محتويات الملف:

- ١- دفتر الشروط الخصوصية (مناقصة عمومية)
- ٢- نموذج التصريح/التعهد+مستند تصريح النزاهة+
- نموذج تحليل الاسعار
- ٣- جدول الأسعار
- ٤- المكعبات البدائية (الكشف التقديري)
- ٥- دفتر المواصفات الفنية
- ٦- مصورات لمواقع الاشغال / رسوم الانشاءات
- الكشف التقديري (دائرة العمليات)
- ٧- المذكرة الادارية رقم ٣٥٣/ف تاريخ ٢٨/٠٥/٢٠٢٤

ملاحظة: لا يعتبر الملف كاملاً الا مع وجود جميع المحتويات الواردة اعلاه.

رئيس مصلحة الدروس بالتكليف

المهندس محسن محمد طليس

٢٥ / ٢ / ٢٠٢٤

مدير الطرق بالتكليف

المهندس حسان يوسف

رئيس دائرة المشاريع بالتكليف

المهندس ابراهيم صليبا

٢١ / ٦ / ٢٠٢٤

المدير العام للطرق والمباني بالتكليف

المهندس سامي حبيب الله

دفتر الشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق

دفتر الشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق

مشروع: أشغال تأهيل وصيانة طرق:

١- اوتوستراد السيد هادي نصرالله

٢- كادو غملوش - الطريق الجانبي للجسر

قضاء: بعبدا

قدمه

رئيس مصلحة الدروس

رئيس مصلحة الدروس بالتكليف

المهندس محسن محمد طليس

٢٥ نزيات ٢٠٢٤

أشرف عليه

رئيس دائرة المشاريع

رئيس دائرة المشاريع بالتكليف

المهندس إبراهيم صليبا

٢٥/٦/٢٠٢٤

نظمه

رئيس دائرة المشاريع بالتكليف

المهندس إبراهيم صليبا

صدق في

وزير الأشغال العامة والنقل

موافق في

المدير العام للطرق والمباني

نظر في ٢٥/٦/٢٠٢٤

مدير الطرق

مدير الطرق بالتكليف

المهندس حسام يوسف

جدول المحتويات:

الفصل / البند	الوصف
	تعريف المصطلحات
الفصل الاول	موضوع الالتزام
بند ١-١	غاية الالتزام
الفصل الثاني	تقديم العروض
بند ١-٢	طريقة التلزم
بند ٢-٢	مستندات الالتزام
بند ٣-٢	درس مستندات الالتزام ومعاينة مواقع العمل
بند ٤-٢	العارضون المقبولون للاشتراك بالصفقة
بند ٥-٢	محل إقامة الملتزم وطريقة تبليغه
بند ٦-٢	طريقة تقديم العروض
بند ٧-٢	الضمانات
بند ٨-٢	قبول العرض الفائز وبدء تنفيذ العقد
بند ٩-٢	مواصفات المزيج الاسفلتي
الفصل الثالث	شروط عمومية
بند ١-٣	تنظيم السير أثناء العمل
بند ٢-٣	الموجبات التي تشملها بنود الكشف التقديري وجدول الأسعار
بند ٣-٣	الخراط والمصورات
بند ٤-٣	التثبت من صحة مضمون الدراسة
بند ٥-٣	تنفيذ أشغال غير ملحوظة
بند ٦-٣	الحصول على المعلومات
بند ٧-٣	رفع السرية المصرفية
الفصل الرابع	سير العمل والمحاسبة
بند ١-٤	تسليم مواقع العمل
بند ٢-٤	سير العمل ومهل التنفيذ
مادة ١-٢-٤	شروط عامة

شروط خاصة بالالتزام	مادة ٢-٢-٤
مهلة التنفيذ وتطبيق جزاء التأخير	مادة ٣-٢-٤
توقف أعمال الحدالة والترفيت	مادة ٤-٢-٤
إيقاف العمل	بند ٣-٤
مدة الضمان	بند ٤-٤
طرق القياس والمحاسبة	بند ٥-٤
تنظيم الكشوفات المؤقتة والكشف النهائي	بند ٦-٤

انظمة، تمديدات، مواد، معدات	الفصل الخامس
المواصفات المعتمدة	بند ١-٥
أنظمة وقوانين وقطع الأشجار	بند ٢-٥
سلامة الجمهور والمنشآت الصناعية والحفاظ على التمديدات العامة والخاصة	بند ٣-٥
مسؤولية الملتزم فيما يعود للأشغال	بند ٤-٥
مراقبة المواد	بند ٥-٥
استخراج المواد ونقلها	بند ٦-٥
الآليات والمعدات	بند ٧-٥
المختبر واختبارات المواد	بند ٨-٥
المكتب المحلي (ملغى)	بند ٩-٥

مسؤولية التنفيذ - عمال	الفصل السادس
مطابقة العمل لشروط الالتزام وموافقة المهندس	بند ١-٦
فحص واختبار الأعمال	بند ٢-٦
رفض المواد وإزالة الأشغال التي لا تطابق المواصفات	بند ٣-٦
مراقبة العمل	بند ٤-٦
مسؤولية المشرفين على الأشغال	بند ٥-٦
مسؤولية الملتزم	بند ٦-٦
واجبات مهندس متعهد الأشغال	بند ٧-٦
التأمين على العمال والأعمال	بند ٨-٦
العمال الأجانب	بند ٩-٦

شروط متفرقة

الفصل السابع

العناية بالمشروع

بند ٧-١

حل الخلافات

بند ٧-٢

تنظيف مواقع العمل بعد إتمام الأشغال

بند ٧-٣

تعديل الأسعار

بند ٧-٤

تعريف المصطلحات:

إن الغرض من ذكر بعض المصطلحات هنا هو تحديد المعنى المقصود بها والواردة بهذا الدفتر،

- الإدارة** : - تعني وزير الأشغال العامة والنقل أو من يمثله.
- مختبر المواد** : - يعني مختبر المواد التابع لمديرية الطرق، أو أية مؤسسة أخرى معتمدة من الإدارة.
- المهندس** : - مهندس الإدارة المشرف على الأشغال من قبل وزارة الأشغال العامة والنقل والمبلغ اسمه كتابة إلى الملتزم.
- المراقب أو ممثل المهندس** : - المساعد المشرف من قبل الإدارة المنوط به مساعدة المهندس.
- الملتزم أو المتعهد** : - هو الشخص أو الشركة الذي قبل عرضه ورست عليه الأشغال من قبل الإدارة.
- مهندس الملتزم أو المتعهد** : - المهندس المعين من قبل الملتزم الذي قبلته الإدارة والمسؤول عن تنفيذ الأشغال.
- الالتزام** : - يعني عرض الملتزم، ومحضر التلزم، وكتاب الضمان، ودفتر الشروط والأحكام العامة، ودفتر الشروط العام، وقانون الشراء العام، ودفتر المواصفات الفنية ودفتر الشروط الخصوصية والكشف التقديري، والخرائط، وجدول الأسعار.
- الخرائط** : - الرسومات المصدقة من الإدارة أو نسخ عنها والعائدة لتنفيذ الأشغال أو أية خريطة معدلة، أو تقدم أثناء التنفيذ مصدقة من الإدارة.
- الردم** : - هو جسم الردم المرصوص المكون من التربة الصالحة والتربة المحتوية على حجارة صلبة ومتدرجة الأحجام.
- طبقة التأسيس** : - تعني طبقة التربة المرصوصة التي تنشأ فوقها مباشرة طبقة الأساس أو الأساس المساعد، ولا يقل عمقها عن ثلاثين سنتيمتراً.
- الرصف** : - يعني به الإنشاء المكون من طبقة السطح، وطبقة التسوية (إن وجدت)، والطبقة الرابطة (إن وجدت)، وطبقة الأساس المساعد (إن وجدت).
- طبقة الأساس المساعد** : - هي الطبقة من الرصف التي تعلو طبقة التأسيس مباشرة وتحت طبقة الأساس.
- طبقة الأساس** : - هي الطبقة من الرصف المعدة لحمل وتوزيع أثقال المرور ووقاية طبقة التأسيس.
- الطبقة الرابطة** : - هي الطبقة من الرصف التي تقع بين طبقة الأساس وطبقة السطح.
- طبقة التسوية** : - هي طبقة من الرصف توضع غالباً فوق سطح رصف قديم بغرض الحصول على سطح مستو قبل وضع طبقة السطح.
- طبقة السطح** : - هي الطبقة العليا من الرصف المعرضة مباشرة لحركة السير.
- الاستشاري** : - هو المكتب الهندسي المكلف بالإشراف على تنفيذ أشغال هذا الالتزام.

- المنشآت الفنية : - يعني بها جميع أشغال البناء من جسور وعبارات وجدران دعم وإكساء ومنشآت تصريف المياه.
- دفتر الشروط الخصوصية : - يقصد به هذا الكتاب.
- دفتر المواصفات الفنية : - يقصد به دفتر المواصفات الفنية المعمول به في وزارة الاشغال العامة .
- دفتر الشروط والأحكام : - هو دفتر المصدر بالمرسوم رقم ٤٠٥/N.I تاريخ ٤٢/٣/٢١ والذي يعالج علاقة العامة الملتزم بالإدارة.
- قانون الشراء العام : - يقصد به قانون الشراء العام في لبنان رقم ٢٤٤ تاريخ ٢٩/٧/٢٠٢١ وتعديلاته.

Plan et dessins

Remblais

Couche de fondation

Chaussée

Sous couche de base

Couche de base

Couche intermédiaire ou couche de scellement

Couche de nivellement

Couche de roulement ou couche de surface

Ouvrage d'art

Cahier des charges particuliers

Cahier des clauses et conditions générales

Cahier des prescriptions communes

Plans & Drawings

Backfill

Subgrade

Pavement layers

Subbase

Base course

Binder course

Levelling course

Surface course

Structures

Special provisions

Standard specifications

الفصل الأول

موضوع الالتزام

بند ١-١: غاية الالتزام

تجري وزارة الاشغال العامة والنقل وفقاً لاحكام قانون الشراء العام وبطريقة الظرف المختوم مناقصة عمومية لتلزم تنفيذ أشغال تأهيل وصيانة طرق: ١- اوتوستراد السيد هادي نصرالله / ٢- كادو غملوش - الطريق الجانبي للجسر في قضاء بعبداء.

ان غاية الالتزام هي تنفيذ اشغال ملف التلزم المذكور اعلاه والمبينة ادناه وفق دفتر الشروط هذا ومرفقاته التي تعتبر كلها جزءاً لا يتجزأ منه.

وصف الإنشاءات	نوع الأعمال	موقع العمل
تعبيد وتزفيت واعمال صناعية	- قص ونزع الزفت - اعمال التعبئة والتزفيت - شعيرة وبلاط ارصفة - اشغال تصريف مياه الامطار والمياه المبتذلة - علامات الرصف وطلاء الطرق واشارات السير	على طرق: ١- اوتوستراد السيد هادي نصرالله (تصنيف ثانوي) ٢- كادو غملوش - الطريق الجانبي للجسر (تصنيف داخلي) في قضاء بعبداء، وفقاً للكشوفات التقديرية والمصورات المرفقة المعدة من قبل مصلحة الصيانة بالتنسيق مع اتحاد بلديات الضاحية الجنوبية وضمن الاملاك العامة.

تنفذ الأشغال وفقاً للشروط الواردة في هذا الدفتر ولمضمون المستندات المرفقة ربطاً، وهي:

- دفتر المواصفات الفنية.
- جدول الاسعار.
- المكعبات البدائية - الكشف التقديري.
- مصورات لمواقع الاشغال، ورسوم الانشاءات.

ووفقاً للأحكام الإضافية التالية:

- أ - على المتعهد اتخاذ جميع التدابير الكافية من تأمين اليد العاملة والمواد والمعدات ووسائل النقل وكل ما يلزم بغية تنفيذ الأشغال المطلوبة، على أن يباشر بالتنفيذ ضمن مدة أقصاها أسبوع من تاريخ ابتداء تنفيذ العقد.
- ب - إذا انقضت مدة الاسبوع المذكورة اعلاه ولم يقم المتعهد بالمباشرة بتنفيذ الأشغال المطلوبة تقوم الإدارة، وبعد انذاره رسمياً بوجوب التقيد بكافة موجباته وذلك ضمن مهلة تتراوح بين ٥ ايام و ١٥ يوماً كحد اقصى، باصدار قرار معلل

يعتبر المتعهد ناكلاً ويفسخ العقد حكماً دون الحاجة الى اي اذار وتطبق الاجراءات المنصوص عليها في المادة ٣٣ - رابعاً من قانون الشراء العام.

ج - لا تطبق أحكام المواد ٣٠-٣١-٣٢ من دفتر الشروط والأحكام العامة.

د - يجب على الملتزم الاساسي ان يتولى بنفسه تنفيذ العقد ويبقى مسؤولاً تجاه الادارة عن تنفيذ جميع بنوده وشروطه، ويمنع عليه تلزيم كامل موجباته التعاقدية لغيره. تطبق احكام المادة ٣٠ من قانون الشراء العام بالنسبة للتعاقد الثانوي.

هـ - يطبق على دفتر الشروط هذا احكام قانون الشراء العام والانظمة الاخرى المرعية الاجراء.

و - يمكن للادارة ان تلغي الشراء و/او اي من اجراءاته في اي وقت قيل ابلاغ الملتزم المؤقت ابرام العقد، في الحالات التي نصّت عليها المادة ٢٥ من قانون الشراء العام.

الفصل الثاني

تقديم العروض

بند ٢-١: طريقة التلزم

يجري التلزم بطريقة: المناقصة العمومية.

وعلى أساس: السعر الذي يقدمه العارض.

وبناء على: المذكرة الادارية رقم ٣٥٣/ف تاريخ ٢٨/٠٥/٢٠٢٤

بند ٢-٢: مستندات الالتزام

يخضع الالتزام إلى أحكام دفتر الشروط والأحكام العامة، ودفتر الشروط العام وقانون المحاسبة العمومية في كل ما لا يتنافى مع أحكام قانون الشراء العام ودفتر الشروط الخصوصية هذا ودفتر المواصفات الفنية، وتشكل هذه الدفاتر مع العناصر التالية، مستندات الالتزام:

- عرض الملتزم.
- جدول الأسعار.
- الكشف التقديري.
- الخرائط التنفيذية.
- محضر التلزم.
- كتاب ضمان العرض.

وفي حال وجود تناقض بين مندرجات الدفاتر المذكورة اعلاه، يؤخذ بالنص الوارد في قانون الشراء العام.

بند ٢-٣: درس مستندات الالتزام ومعاينة مواقع العمل

تتم الدعوة الى هذا التلزم عبر الاعلان على المنصة الالكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام بالاضافة الى اية وسيلة اخرى تحددها الادارة اذا لزم.

على كل عارض راغب بالاشتراك بالصفقة أن يدرس بدقة مستندات الالتزام.

إن تقديم العرض يعتبر تسليماً صريحاً من الملتزم بأنه درس مستندات الالتزام.

على الإدارة وبناء لطلب العارض، أن تسلمه نسخة عن كل من دفتر الشروط الخصوصية ودفتر المواصفات الفنية، والكشف التقديري وجدول الأسعار والخرائط والمصورات في حينه، وذلك لدى قلم مصلحة الدروس - مديرية الطرق في وزارة الأشغال العامة والنقل في الفياضية.

في حال وجود اية استفسارات تتعلق بإجراءات هذا التلزم يمكن للعارض الاتصال بالشخص التالي:

الاسم: م. ابراهيم صليبا

التسمية الوظيفية: رئيس دائرة المشاريع بالتكليف

رقم الهاتف: ٠٥-٤٥٦٤٨٢ محول ١١٢٠

يحق للعارض تقديم طلب استيضاح خطي خلال مهلة تنتهي قبل عشرة ايام من تاريخ تقديم العروض وعلى الادارة ان تجيب خلال مهلة تنتهي قبل ستة ايام من الموعد النهائي لتقديم العروض.

يحق لكل ذي صفة او مصلحة الاعتراض على اي اجراء او قرار صريح او ضمني تتخذه الادارة في المرحلة السابقة لنفاذ العقد يكون مخالفاً لقانون الشراء العام وذلك وفقاً لاحكام الفصل السابع من القانون المذكور، على ان تتبع اجراءات الاعتراض المعمول بها لدى مجلس شورى الدولة لحين تشكيل هيئة الاعتراضات المنصوص عنها في قانون الشراء العام.

بند ٢-٤: العارضون المقبولون للاشتراك بالصفقة

يقبل للاشتراك في هذه الصفقة الأشخاص الطبيعيون والمعنويون (مؤسسات أو شركات) :

- أ - المسجلون في الضريبة على القيمة المضافة.
- ب - المسجلون في الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي.
- ج - المسجلون في نقابة مقاولي الأشغال العامة والبناء اللبنانية.
- د - الذين قاموا بتنفيذ اشغال وجرى استلامها بشكل مؤقت عائدة لانشاء وتأهيل وصيانة شبكة الطرق خلال الخمسة عشرة سنة الماضية من تاريخ جلسة التلزم بقيمة لا تقل عن //٣,٣٠٠,٠٠٠,٠٠٠// ثلاثة مليار وثلاثمائة مليون ليرة لبنانية لصالح احدى وزارات الدولة او المؤسسات العامة او البلديات وعلى ان يثبتوا ذلك بموجب افادات رسمية كما هو مذكور في البند ٢-٦ - أولاً - فقرة ١٥.
- هـ - الذين لا تتعدى قيمة الاشغال التي يقومون بتنفيذها لصالح وزارة الاشغال العامة والنقل والتي اعطي امر المباشرة بها خلال العام التي تجري فيه جلسة التلزم والتي لم يتم استلامها بشكل مؤقت سواء كانت مشروع واحد او عدة مشاريع مبلغ الف/١٠٠٠/ مليار ليرة لبنانية، على ان يثبتوا ذلك بموجب افادة رسمية كما هو مذكور في البند ٢-٦ - أولاً - فقرة ١٦.

- و - الذين لا يقل عدد موظفيهم المسجلين في الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي عن خمسة، ويثبتوا ذلك بموجب افادة صادرة عن الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي كما هو مذكور في البند ٢-٦ - أولاً - فقرة ١٨.
- ز - الذين يملكون جبالة أو تعاقدوا مع صاحب جبالة لتأمين كميات الإيدياليت المطلوبة، ويتقدم العارض بإثبات ملكية الجباله أو عقد اتفاق مسجل لدى الكاتب العدل مع صاحب الجباله على أن:
 - ١- تكون الجباله مقبولة من الإدارة، وذلك بموجب إفادة صادرة عن مصلحة الصيانة المركزية في وزارة الاشغال العامة والنقل او صورة مصدقة عنها لا يعود تاريخها/ تاريخ تصديقها لأكثر من ستة اشهر من تاريخ جلسة التلزم، يحدد فيها طاقة الجباله واسماء مالكيها ومدى صلاحيتها للعمل.
 - ٢- تقع الجباله ضمن محافظة **جبل لبنان** أو ضمن القضاء المجاور لموقع الأشغال.
 - ٣- يشمل الاتفاق بأن يتقيد صاحب الجباله بالشروط والمواصفات المفروضة لأشغال التزفيت ولتعليمات الإدارة.

العارضون الشركاء: كما ويقبل للاشتراك في هذه الصفقة العارضون الذين يتقدمون لهذا الالتزام بصفة شركاء، ويقدموا مع عرضهم عقد الشراكة القانوني مصدقاً لدى الكاتب العدل، يصرحون فيه انهم متكافلون ومتضامنون بكامل المسؤوليات العائدة لتنفيذ الالتزام، فإذا رسا عليهم هذا الالتزام يحفظ العقد في المديرية العامة للطرق والمباني لحين الاستلام النهائي، على ان يذكر في عقد الشراكة الشريك الرئيسي الذي يمثلهم مجتمعين وبالتكافل والتضامن ويوقع باسمهم وتتصرف اعماله اليهم.

يتم تقديم المستندات المطلوبة في البند ٢-٦ - أولاً كما يلي:

- من الفقرة ٣ الى الفقرة ١٨ ومن الفقرة ٢١ الى الفقرة ٢٤: لكل من الشركاء

- الفقرة ١٩ و ٢٠: لأحد الشركاء او لجميعهم

مع الاشارة الى امكانية استيفاء الشروط المطلوبة في البنود ٢-٦ - أولاً- ١٥ (افادات تنفيذ الاشغال) و ١٩ (الجباله) و ٢٠ (الآليات) من الشركاء منفردين او مجموعين.

بند ٢-٥: محل إقامة الملتزم وطريقة تبليغه

يجب أن يتضمن التصريح / التعهد المرفق بعرض الملتزم محل إقامته، وعنوانه الكامل والثابت، حيث ترسل إليه جميع المراسلات المتعلقة بالالتزام. في حال غياب الملتزم عن محل إقامته، أو في حال تمنعه عن توقيع أي مستند عائد للالتزام، يجري لصق المستند على باب محل الإقامة وعلى لوحة الإعلانات في مبنى وزارة الأشغال العامة والنقل وعلى لوحة الإعلانات في مبنى الوحدة الصادر عنها المستند، وتبلغ نسخة عنه إلى نقابة مقاولي الأشغال العامة والبناء اللبنانية، ويعتبر الملتزم في مثل هذه الحالة مبلغاً بصورة رسمية.

ينظم بالتبليغات التي تتم بواسطة اللصق محضر يوقعه موظفان مكلفان بهذه المهمة، ويضم إلى ملف الالتزام، كوثيقة تبلغ رسمية.

خلال مدة خمسة أيام من تاريخ ابتداء تنفيذ العقد يعين الملتزم اسم شخص في الورشة يمثلته وينوب عنه ويكون مفوضاً منه لتبليغ الرسائل المتعلقة بالالتزام، وفي حال تغيب الوكيل عن الورشة يعتبر تبليغ أي عامل في ورشة الملتزم تبليغاً صحيحاً وقانونياً.

بند ٢-٦: طريقة تقديم العروض

يتم الحصول والاطلاع على كافة المستندات المتعلقة بالتلزم من قلم مصلحة الدروس - مديرية الطرق في وزارة الأشغال العامة والنقل في الفيضانية، ويتم الحصول على الغلاف الثالث الموحد من قلم المديرية العامة للطرق والمباني في مبنى وزارة الأشغال العامة والنقل.

تنظم العروض وتقدم في غلافين وفقاً لما يلي:

أولاً: الغلاف الأول

يكتب على الغلاف الأول "مستندات الالتزام" ويذكر موضوع الالتزام: "مشروع أشغال تأهيل وصيانة طرق:

١- اوتوستراد السيد هادي نصرالله / ٢- كادو غملوش - الطريق الجانبي للجسر في قضاء بعبداء "

" وتاريخ جلسة التلزم واسم العارض ويتضمن:

١- التصريح / التعهد وفقاً للنموذج المرفق.

٢- ضمان العرض وفقاً للبند ٢-٧ أدناه.

٣- صورة مصدقة عن الإذاعة التجارية لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم، إذا كان العرض باسم شركة أو مؤسسة، يبين فيها صاحب الحق المفوض بالتوقيع عن العارض ونموذج توقيعه.

٤- صورة مصدقة لدى الكاتب العدل عن التفويض القانوني إذا وقع العرض شخص غير صاحب المؤسسة أو احد المفوضين بالتوقيع عن الشركة، لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم.

٥- صورة مصدقة عن شهادة تسجيل الشركة أو المؤسسة في وزارة المالية - مديرية الواردات، لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم.

٦- صورة مصدقة عن شهادة تسجيل الشركة أو المؤسسة في مديرية الضريبة على القيمة المضافة، لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم.

٧- صورة مصدقة عن براءة الذمة من الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي سارية المفعول بتاريخ جلسة التلزم (صالحة للاشتراك في المناقصات العمومية أو شاملة)، يذكر فيها ان الشركة/المؤسسة مسجلة في الصندوق، وترفض كل افادة يذكر عليها عبارة "الشركة/المؤسسة غير مسجلة".

٨- صورة مصدقة عن افادة شاملة صادرة عن السجل التجاري وعائدة للشركة او المؤسسة لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم، تبين المؤسسين والأعضاء والمساهمين أو الشركاء، المفوضين بالتوقيع، المدير، رأس المال، نشاط العارض والوقوعات الجارية.

٩- صورة مصدقة عن افادة عدم الافلاس من المرجع المختص لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم.

١٠- صورة مصدقة عن افادة عدم التصفية القضائية من المرجع المختص لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم.

١١- براءة ذمة من نقابة المهندسين صالحة بتاريخ جلسة التلزم وذلك للمهندس المقترح من قبل العارض بتوليته موقع مدير المشروع وفقاً للبند ٢-٧ ادناه، أو صورة مصدقة عنها.

١٢- براءة ذمة صادرة من نقابة مقاولي الأشغال العامة والبناء اللبنانية صالحة بتاريخ جلسة التلزم أو صورة مصدقة عنها.

١٣- عقد الشراكة للعارضين الذين يتقدمون لهذا الالتزام بصفة شركاء (إذا لزم) مصدق لدى الكاتب العدل.

١٤- مستند "تصريح النزاهة" يختم ويوقع عليه العارض (مرفق رطباً).

١٥- افادات تنفيذ اشغال عائدة لانشاء وتأهيل وصيانة شبكة الطرق لصالح احدى وزارات الدولة او المؤسسات العامة او البلديات وقد جرى استلامها بشكل مؤقت خلال الخمسة عشرة سنة الماضية من تاريخ جلسة التلزم، على الشكل التالي:

* بموجب افادة رسمية صادرة من قبل مدير عام الطرق والمباني فيما خص وزارة الاشغال العامة والنقل او صورة طبق الاصل عنها، لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم، أو

* بموجب افادات رسمية صادرة عن اي من الادارات العامة الاخرى المذكورة اعلاه مصدقة وفقاً للاصول او صورة طبق الاصل عنها، لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم، باستثناء الافادات الصادرة عن البلديات او اتحاد البلديات التي يجب ان تكون موقعة من رئيس البلدية او رئيس الاتحاد ويذكر عليها عبارة بتحملة كامل المسؤولية الجزائية والمدنية في حال عدم ثبوت صحة الافادة، وذلك من اجل التأكد من مطابقة الشرط المتعلق بقيمة الاشغال المنفذة الملحوظ في البند ٢-٤-٤ د.

١٦ - افادة رسمية مصدقة من قبل مدير عام الطرق والمباني لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ثلاثة أشهر من تاريخ جلسة التلزم يذكر فيها قيمة الاشغال التي يقوم العارض بتنفيذها لصالح وزارة الاشغال العامة والنقل والتي اعطي امر المباشرة بها خلال العام التي تجري فيه جلسة التلزم والتي لم يتم استلامها بشكل مؤقت، من اجل التأكد من مطابقة الشرط المتعلق بقيمة الاشغال الملحوظ في البند ٢-٤-٤ هـ.

١٧- افادة صادرة عن البلدية التي يقع المركز الرئيسي للعارض ضمن نطاقها بحسب شهادة التسجيل في السجل التجاري، تفيد انه سدد كامل الرسوم البلدية المتوجبة عليه، لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم.

١٨- صورة مصدقة عن افادة من الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي يذكر فيها عدد موظفي العارض المسجلين لديه لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم، من اجل التأكد من مطابقة

59 / 17

الدفع نقداً بتحويل المستحقات المتوجبة الى صندوق المال المختص، كما وتطبق معادلة تعديل الاسعار الواردة في البند ٧-٤ من هذا الدفتر والمتعلقة بتعديل سعر صرف الدولار الاميركي على منصة صيرفة.

ثالثاً: الغلاف الثالث

يوضع الغلافان الاول والثاني في غلاف ثالث موحد ومعنون باسم ديوان المديرية العامة للطرق والمباني في وزارة الأشغال العامة والنقل في الفياضية، ولا يذكر على ظاهره سوى موضوع الالتزام والتاريخ المحدد لجلسة التلزم بالارقام على الشكل التالي: اليوم/ الشهر/ السنة/ الساعة، دون أية عبارة فارقة أو إشارة مميزة كاسم العارض أو صفته أو عنوانه، وذلك تحت طائلة رفض العرض.

وتكون الكتابة على الغلاف الثالث بواسطة الحاسوب على ستيكرز ببيضاء اللون ملصقة عليه.

رابعاً: مكان تقديم العروض

تقدم العروض إلى قلم المديرية العامة للطرق والمباني في مبنى وزارة الأشغال العامة والنقل في الفياضية - خلف الكلية الحربية - الطابق الرابع، باليد أو بالبريد المضمون المغفل على أن يصل العرض قبل الساعة العاشرة صباحاً من اليوم المحدد لإجراء المناقصة، ولا يعتد بأي عرض يصل بعد انتهاء المهلة.

بند ٢-٧: الضمانات

حدّد مقدار ضمان العرض الذي يجب إرفاقه بالعرض بمبلغ //٢٨,٠٠٠// \$ فقط ثمانية وعشرون ألف دولار اميركي أو ما يعادله بالليرة اللبنانية حسب متوسط سعر الصرف المذكور في البند ٤-٦ ادناه بتاريخ يومين عمل قبل موعد التلزم. كذلك حدد مقدار ضمان حسن التنفيذ الذي يجب أن يقدمه الملتزم بقيمة خمسة بالمئة من قيمة العقد، ويجب على الملتزم تقديم هذا الضمان خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ بدء نفاذ العقد وفي حال التخلف عن تقديم ضمان حسن التنفيذ يصادر ضمان العرض على ان يجدد تلقائياً.

يكون ضمان العرض إمّا نقدياً يُقدّم بموجب إيصال من الخزينة اللبنانية يُرفق بالعرض، وإمّا بموجب كتاب ضمان مصرفي غير قابل للرجوع عنه صادر عن مصرف وارد اسمه على لائحة المصارف الصادرة عن حاكم مصرف لبنان، والمعمول بها بتاريخ جلسة التلزم، مقبولة كفالته لدى الدولة اللبنانية ولا يقبل الاستعاضة عن الضمانات بشيك مصرفي أو بإيصال معطى من الخزينة عائد لضمان صفقة سابقة حتى لو كان قد تقرر رد قيمته. مع لفت النظر إلى وجوب التقيد بالنص الرسمي لكتاب الضمان المصرفي الصادر عن الدولة ويحرر بإسم " مشروع أشغال تأهيل وصيانة طرق: ١- اوتوستراد السيد هادي نصرالله / ٢- كادو غملوش - الطريق الجانبي للجسر في قضاء بعبداء " لصالح وزارة الأشغال العامة والنقل - المديرية العامة للطرق والمباني وكل نص مخالف لذلك يعرض المشترك لرفض العرض المقدم منه، صالح لمدة مائة وعشرون يوماً من تاريخ جلسة التلزم ويمكن تمديد هذه المدة وفقاً لاحكام المادة ٢٢ من قانون الشراء العام.

يعاد ضمان العرض للعارضين الذين لم يرس عليهم الالتزام في مهلة اقصاها بدء نفاذ العقد.

يعاد ضمان حسن التنفيذ الى الملتزم خلال مهلة شهر من تاريخ اجراء الاستلام النهائي.

اما بالنسبة للملتزم المؤقت فتحفظ الادارة بضمان العرض الى حين تقديم ضمان حسن التنفيذ الى الادارة.

إذا ترتب على الملتزم في سياق التنفيذ مبلغ ما تطبيقاً لأحكام وشروط العقد، يحق للإدارة اقتطاع هذا المبلغ من ضمان حسن التنفيذ ودعوة الملتزم إلى إكمال المبلغ ضمن مدة معينة، فإن لم يفعل اعتبر ناكلاً وفقاً لأحكام المادة ٣٣ - أولاً من قانون الشراء العام.

على العارض في حال إرساء الالتزام عليه أن يقدم ضمن مهلة عشرة أيام من تاريخ ابتداء تنفيذ العقد العقود الرسمية اللازمة لعناصر الجهاز الفني وخبراتهم بموجب مستند موقع عند الكاتب العدل، ويكون التعاقد معهم بموجب عقد مع الشركة / المؤسسة لتنفيذ مشاريع إنشاء وصيانة الطرق التي يتم التزامها في العام الحالي (٢٠٢٤)، على أن يتكون هذا الجهاز كحد أدنى من:

- مدير مشروع (مهندس مدني) خبرة لا تقل عن عشر سنوات في تنفيذ مشاريع طرق.
- مهندس موقع (مهندس مدني) خبرة لا تقل عن سبع سنوات في تنفيذ مشاريع طرق.
- مهندس مساحة أو مساح مجاز خبرة لا تقل عن خمس سنوات في أعمال المساحة العائدة لمشاريع الطرق.

بند ٢-٨: قبول العرض الفائز وبدء تنفيذ العقد

تحظر المفاوضات بين الجهة الشارية وأي من العارضين بشأن العرض الذي قدمه ذلك العارض. تفتح العروض لجنة التلزم المشكلة وفقاً للاتصال من قبل الجهة الشارية وذلك في جلسة علنية فور انتهاء مهلة تقديم العروض ووفقاً للمادة ٥٤ من قانون الشراء العام. إن مدة صلاحية العروض هي ٩٠ يوماً من التاريخ النهائي لتقديم العروض يمكن تمديدتها وفقاً لأحكام المادة ٢٢ من قانون الشراء العام.

يتم تقييم العروض وفقاً للمادة ٥٥ من قانون الشراء العام، ويسند الالتزام مبدئياً لمن قدم أدنى الأسعار بالشروط المحددة في هذا الدفتر وفي ملف التلزم ما لم تقرر الجهة الشارية أن السعر المقدم منخفض انخفاضاً غير عادي وترفض العرض وفقاً لأحكام المادة ٢٧ من قانون الشراء العام.

يتم استبعاد العارض في حال عرضه منافع أو من جراء ميزة تنافسية غير منصفة أو بسبب تضارب المصالح وفقاً للمادة الثامنة من قانون الشراء العام على أن يدرج أي قرار بهذا المعنى ضمن سجل إجراءات الشراء مع تعليل الأسباب. إذا تساوت الأسعار الأدنى بين العارضين أعيدت الصفقة بطريقة الظرف المختوم بين أصحابها دون سواهم في الجلسة نفسها، فإذا رفضوا تقديم عروض أسعار جديدة أو ظلت أسعارهم متساوية يتم إرساء التلزم على الملتزم المؤقت بطريقة القرعة بين أصحاب العروض المتساوية.

بعد التأكد من العرض الفائز تبلغ الإدارة العارض الذي قدم ذلك العرض كما تنشر بالتزامن قرارها بشأن قبول العرض الفائز (اللتزم المؤقت) والذي يدخل حيز التنفيذ عند انتهاء فترة التجميد البالغة عشرة أيام عمل تبدأ من تاريخ النشر.

فور انقضاء فترة التجميد، تقوم الإدارة بإبلاغ الملتزم المؤقت بوجوب توقيع العقد خلال مهلة لا تتعدى ١٥ يوماً. يوقع المرجع الصالح لدى الإدارة العقد خلال مهلة ١٥ يوماً (يمكن تمديدتها إلى ٣٠ يوماً أو لحين موافقة المراجع الرقابية المختصة) من تاريخ توقيع العقد من الملتزم المؤقت.

يبدأ نفاذ العقد عند إبلاغ الملتزم من قبل الإدارة وفقاً للاتصال بتصديق العقد وتوقيعه من قبل المرجع الصالح. يحق للإدارة فسخ الالتزام ومصادرة التأمين وإعادة التلزم على حساب ومسؤولية المتعهد وذلك في حال مغايرة المستندات المقدمة مع العرض للواقع.

تطبق أحكام فسخ الإلتزام في هذا البند وأينما وردت بما لا يتعارض مع أحكام فسخ العقد المنصوص عنها في الفقرة (ثالثاً) من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام، وفي البند (٣) من الفقرة (أولاً) من ذات المادة في حال اعتبار الملتزم ناكلاً. يتم الغاء التلزم أو أي من مندرجاته وفقاً للمادة ٢٥ من قانون الشراء العام على أن يدرج أي قرار بهذا المعنى ضمن سجل اجراءات الشراء مع تعليل الاسباب.

يتوجب على العارض تسديد رسم الطابع المالي والبالغ ٤ بالآلف خلال خمسة أيام عمل تلي تاريخ بدء نفاذ العقد و ٤ بالآلف عند قبض مستحقته.

بند ٢-٩: مواصفات المزيج الاسفلتي

على الملتزم وخلال مهلة خمسة عشر يوماً من تاريخ ابتداء تنفيذ العقد أن يقدم الى مديرية الطرق:

تصميم المزيج الاسفلتي المنوي استعماله على حسابه ومسؤوليته في مختبر خاص يتضمن نتائج دراسة المزيج خاصة لما يعود لنسب المواد الحجرية والزفت الخام ولخصائص الزفت المجهول مع عدد كافٍ من عينات عن المواد الأولية كي تتحقق مديرية الطرق بواسطة المختبر المركزي العائد لها:

- من النسب والخصائص.
- من مقارنة المواد المستعملة أثناء التنفيذ مع هذه العينات
- يتقيد الملتزم بالشروط والمواصفات المفروضة ويتعليمات الإدارة لاسيما أشغال التزفيت الواردة في دفتر المواصفات الفنية والبنود المتعلقة بدرجة حرارة الخليط الاسفلتي حين فلهه على الموقع على أن ترفض كل كمية من الخليط لا تطابق المواصفات المنصوص عنها.

الفصل الثالث

شروط عمومية

بند ٣-١: تنظيم السير أثناء العمل

يقوم الملتمزم على حسابه ومسؤوليته، ووفقاً لدليل سلامة المرور المعتمد لدى وزارة الأشغال العامة والنقل، بتأمين سلامة الجمهور، وحركة السير على الطريق أثناء العمل أو أثناء التوقف عنه لسبب ما، إمّا بإجراء أعمال رصف ضمن حدود الأشغال أو ضمن تحويلات مؤقتة، وعليه، قبل المباشرة بالعمل بمدة خمسة عشر يوماً بعد تسليمه مواقع الأشغال، أن يتقدم برسومات توضح الإجراءات التي سيتخذها في هذا السبيل. ويجب اعتماد هذه الرسومات من قبل الإدارة قبل البدء بالعمل مدة كافية. كما يجب على الملتمزم وضع لافتات التحذير والخطر والتوجيه والأنوار الحمراء ليلاً ونهاراً، مع المحافظة على جميع اللافتات لحين إتمام العمل. ويجب إزالة اللافتات التي يستغني عنها فوراً كي لا تسبب ارتباكاً في حركة السير. كما على الملتمزم وضع لوحة تعريفية باللغة العربية قياس لا يقل عن ٢ م × ١ م تثبت على ارتفاع ١.٥ م على سطح الطريق يذكر عليها:

وزارة الأشغال العامة والنقل

المديرية العامة للطرق والمباني

اسم المشروع + اسم الملتمزم + اسم الاستشاري في حال وجوده

مهلة التنفيذ من إلى

على أن تزال من قبل المتعهد بعد الاستلام المؤقت مباشرة.

إذا تأخر الملتمزم أو أهمل تنفيذ موجباته بهذا الشأن حق للإدارة أن تقوم بهذه الأعمال على حسابه ومسؤوليته، وتحسم أكلافها مهما بلغت قيمتها من استحقاقه.

بند ٣-٢: الموجبات التي تشملها بنود الكشف التقديري وجدول الأسعار

تشمل البنود الواردة في جدول الأسعار جميع ما يلزم لإتمام الأعمال. كما هو مشروط في وثائق الالتزام وكذلك صيانة وضمان المنشآت للمدة المحددة. كما تشمل هذه البنود جميع ما يلزم للأعمال من توريد المواد والعمال، سواء ذكرت بالشروط أم لم تذكر وما كان لازماً من أجهزة ومعدات وآلات وصيانتها وإدارتها وحراستها وتأمينها والقيام بإعداد الدراسات وتحديثها على نفقته طوال مدة المشروع وكافة المصاريف النثرية المختلفة والتأمينات، ويجب أن يشمل البند جميع التكاليف المالية بما في ذلك دفع الرسوم الجمركية المقررة أو أية رسوم أخرى بما فيها الضريبة على القيمة المضافة.

بند ٣-٣: الخرائط والمصورات

تحتفظ الإدارة بالخرائط والمصورات وتزود الملتمزم دون مقابل بمجموعتين كاملتين منها. يتوجب على الملتمزم أن يحتفظ بمجموعة كاملة من الخرائط والمصورات في الموقع ويجب أن تكون هذه المجموعة في متناول المهندس وممثل المهندس وكل شخص مصرح له باستعمالها والرجوع إليها. وإذا احتاج الملتمزم إلى مخططات أو تفاصيل إضافية تلزم لإنجاز الأعمال يتوجب عليه أن يشعر مهندس الإدارة كتابياً بذلك لتأمينه خلال خمسة عشر يوماً. ويحق للمهندس أن يصدر إلى الملتمزم من وقت لآخر، خلال فترة تنفيذ الأعمال، أية خرائط أو تعليمات إضافية بغية التأكد من حسن تنفيذ وصيانة المشروع، وعلى الملتمزم أن يتقيد بهذه الخرائط والمصورات.

بند ٣-٤: التثبت من صحة مضمون الدراسة

تتخذ الأشغال وفقاً للمصوبات المعدة للأشغال، ولا يجوز تغييرها أو تعديلها إلا بموافقة الإدارة، إلا أنه يتوجب على الملتزم، خلال مدة خمسة عشر يوماً من تاريخ بدء نفاذ العقد وعلى نفقته ومسؤوليته، أن يتثبت من صحة الدراسة وحسابات متانة الإنشاءات وحديد التسليح وكميات التسويات الترابية وغيرها ويقدم النتيجة إلى الإدارة معززة بحسابات المتانة وخرائط مصححة ومحدثة وجداول كميات وغيرها.

تقوم الإدارة خلال مدة خمسة أيام من تاريخ استلام النتيجة من الملتزم بإبلاغه رأياً بها. وفي حال عدم تقدم الملتزم بأية نتيجة خلال المهلة المحددة فإن ذلك يعتبر قبولاً منه بصحة التصميم والخرائط. ولا يحق له الاعتراض بعد ذلك.

بند ٣-٥: تنفيذ أشغال غير ملحوظة

تحتفظ الإدارة بحق تنفيذ أية أشغال أخرى غير ملحوظة ضمن الالتزام الحاضر، وذلك إما عن طريق الأمانة أو بواسطة متعهدين آخرين دون أن يحق للملتزم الاعتراض أو المطالبة بأي تعويض، وعلى الملتزم في مثل هذه الحالة أن يسهل للإدارة ولسائر المتعهدين تنفيذ أشغالهم دون إبطاء أو عائق، وأن ينسق العمل معهم. تشعر الإدارة الملتزم بالأشغال المراد تنفيذها وتدعوه للإطلاع على ملفها ولتوقيع محضر بذلك فإذا لم يحضر يعتبر مبلغاً حكماً.

بند ٣-٦: الحصول على المعلومات

يتوجب على الملتزم أن يحصل بنفسه وعلى نفقته الخاصة على كافة المعلومات ومواقع التمديدات الأرضية العائدة لمختلف المصالح والبلديات (هاتف، كهرباء، مياه، مجاري الخ...) المتواجدة في نطاق عمله بعد تسلمه مواقع العمل كما عليه أن يتحسب لجميع العوامل المنظورة التي قد تؤثر على تنفيذ المشروع وإكماله وضمانه وصيانته ومن المفهوم أن المعارض أخذ جميع هذه الأمور بعين الاعتبار عند تحضير عرضه وأنه على علم تام بأنظمة وقوانين البلاد وعاداتها والأحوال الجوية فيها وبالطرق المؤدية من وإلى الموقع وأحوال السكن وتوفر الماء وأحوال الشحن وتنزيل المواد والبضائع وما إلى ذلك من أمور تتعلق بتنفيذ المشروع وضمانته وصيانته.

بند ٣-٧: رفع السرية المصرفية

على المعارض في حال إرساء الالتزام عليه أن يرفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي أودع فيه أو ينتقل إليه أي مبلغ من المال العام وذلك لمصلحة الإدارة في كل عقد، من أي نوع كان، يتناول إنفاقاً للمال العام، بناء لقراري مجلس الوزراء رقم ١٠ تاريخ ٢٩/٥/٢٠٢٠ ورقم ١٧ تاريخ ١٢/٥/٢٠٢٠ تطبيقاً للمادة الخامسة من قانون السرية المصرفية التي تجيز للمتعاقدین الاتفاق مسبقاً على رفع السرية المصرفية.

الفصل الرابع

سير العمل والمحاسبة

بند ٤-١: تسليم مواقع العمل

على المهندس المشرف وقبل تسليم مواقع العمل التأكد من حدود التخطيطات المصدقة والمستملكة ليكون التنفيذ مطابقاً لهذه الخرائط وضمن الأملاك العامة وكما هو وارد في البند رقم ١-١ من دفتر الشروط الخصوصية هذا.

خلال مهلة خمسة اشهر على الاكثر من تاريخ بدء نفاذ العقد، يسلم المهندس المشرف مواقع العمل إلى الملتزم ويعطيه امر المباشرة على الشكل التالي:

- يجري تسليم جميع زوايا محور التخطيط مع الربطات العائدة لها وتؤدي أول الأشغال وآخرها.

- يجري تسليم المخططات والمصورات وجميع مستندات الالتزام.

إذا كانت الأشغال تتعلق بأعمال تكميلية أو صيانة طريق مشقوق سابقاً فيحدد أول الأشغال وآخرها أما وفقاً لمصورات ملف التلزم أو بموجب نقاط ثابتة تحدد على الأرض وتدون على محضر مقيم لمحضّر تسليم مواقع العمل.

بند ٤-٢: سير العمل ومهل التنفيذ

مادة ٤-٢-١: شروط عامة

يؤمن الملتزم جميع وسائل التنفيذ من معدات وآليات وقوى عاملة لكي ينجز الأشغال خلال المهلة المحددة وعليه أن يتقيد بالتعليمات التي تبلغ إليه تنفيذاً لهذا الأمر.

البرنامج التنفيذي: خلال مدة سبعة أيام من تاريخ تسلمه مواقع العمل يقدم الملتزم إلى الإدارة برنامجاً زمنياً مفصلاً لإنجاز أشغال الالتزام مع لائحة الموارد البشرية والمعدات التي يعتزم استخدامها ويعرض البرنامج على الإدارة لموافقتها. وبعد موافقة الإدارة عليه يصبح الملتزم ملزماً بتطبيقه، وإذا حصل أي تأخير خلال العمل من شأنه أن يعيق تنفيذ الأشغال وفقاً للمهل المحددة والمذكورة في المادة ٤-٢-٢ أدناه يحق للإدارة انذار المتعهد الذي يتوجب عليه خلال مهلة تحددها الإدارة القيام بجميع الترتيبات اللازمة لاستلحاق هذا التأخير وأخذ الاجراءات حسب المتطلبات ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف. يحق للإدارة عند عدم تقيد الملتزم بالانذار اتخاذ الاجراءات التي تراها مناسبة وتطبيق احكام المادة ٣٣ من قانون الشراء العام المتعلقة بمخالفة شروط العقد وذلك على نفقة الملتزم ومسؤوليته.

مادة ٤-٢-٢: شروط خاصة بالالتزام

- تاريخ بدء نفاذ العقد: هو تاريخ ابلاغ الملتزم من قبل الادارة وفقاً للاصول بتصديق العقد وتوقيعه من قبل المرجع الصالح.

- تاريخ ابتداء تنفيذ العقد: بعد إبلاغ تصديق الالتزام للمتعهد ومن تاريخ تسليمه مواقع العمل واعطائه أمر المباشرة.

- تاريخ انتهاء العمل بالعقد: ستة اشهر من تاريخ تسليم المتعهد مواقع العمل واعطائه أمر المباشرة.

- مهلة الضمان: ١٢ شهراً من تاريخ الاستلام المؤقت.

مادة ٤-٢-٣: مهلة التنفيذ وتطبيق جزاء التأخير

تسري مهلة التنفيذ اعتباراً من تاريخ ابتداء تنفيذ العقد، وتكون لهذه المهلة صفة نهائية بحيث لا يحق للملتزم مطالبة الإدارة بأي إعفاء أو تعويض من جراء الأمطار أو الأحوال الجوية والفيضانات والأحوال الصحية الخ... وتدخل في حساب مهلة التنفيذ أيام الآحاد والأعياد الرسمية التي لا يحق للملتزم العمل خلالها بغياب ممثلي الإدارة.

وفي حال التأخير عن تنفيذ الأشغال ضمن المدة المحددة للعقد يغرم الملتزم جزاء التأخير اليومي: واحد بالآلف من قيمة الأشغال موضوع التأخير، على أن لا يزيد مجموع الغرامة عن ١٠ % من قيمة الالتزام، وفي حال الزيادة تطبق بحقه احكام المادة ٣٣ من قانون الشراء العام المتعلقة بمخالفة شروط العقد.

مادة ٤-٢-٤: توقف أعمال الحدالة والتزفيت

تتوقف حكماً أعمال الحدالة والتزفيت خلال الفترة الواقعة ما بين الخامس عشر من شهر تشرين الثاني وأول شهر آذار لأعمال إنشاء طبقة من الخرسانة ولرش الطبقة الأولى وما بين الخامس عشر من شهر تشرين الأول وأول أيار لأعمال إنشاء طبقة الخرسانة الأسفلتية ورش الطبقة الثانية. أما إذا وقع تاريخ إبلاغ الملتزم تصديق الالتزام بين أول تشرين الثاني وأول آذار من العام التالي، يعود للإدارة تقرير موعد تسليم مواقع العمل إلى الملتزم خلال شهر آذار على الأكثر بعد أن تأخذ بعين الاعتبار نوع الأشغال الملزمة وأهميتها بالنسبة لتأمين السير.

بند ٤-٣: إيقاف العمل

للإدارة الحق بتوقيف أعمال الملتزم حيثما يكون هنالك مخالفات في التنفيذ لدفتر الشروط وعدم الانصياع لتصليحها الفوري ولا يحق للملتزم مطالبة بتمديد مدة الالتزام أو بأي تعويض مهما كان نوعه لقاء هذا التوقف.

بند ٤-٤: مدة الضمان

تسري مدة الضمان على الأشغال اعتباراً من تاريخ الاستلام المؤقت لها، وإذا ظهر أي عيب في الأشغال خلال هذه المدة فعلى الملتزم أن يقوم خلال أسبوع من تاريخ تبليغه طلب الإدارة له بإجراء التصليحات اللازمة ولو استدعى ذلك إزالة كل أو جزء من الأشغال المنفذة الذي يتضح عدم صلاحيته وذلك حسب إرشادات المهندس وطبقاً للمواصفات الفنية المتعاقد عليها، ويتحمل الملتزم أكلاف هذه العملية، وإذا امتنع الملتزم أو تأخر في إنجاز التصليحات في المواعيد التي تحددها الإدارة فيكون لها الحق في تنفيذ التصليحات بالكيفية التي تراها دون أن يكون للملتزم الحق بالاعتراض وتحسم الأكلاف من التوقيفات العشرية.

بند ٤-٥: طرق القياس والمحاسبة

إن كميات الأشغال الواردة في الكشف التقديري تقريبية ولذا تجري تسوية حساب الملتزم وفقاً لكميات الأشغال المنفذة فعلاً، ولا يجوز له إجراء أي تعديل في الخرائط بدون أمر خطي من الإدارة وإلا فلا تدفع له قيمة الأشغال الزائدة. تحتفظ الإدارة بحق التعديل (زيادة أو نقصاناً) في الكميات لأي سبب كان على أن لا تتخطى نسبة هذا التعديل ١٥ % من قيمة الصفقة دون أن يكون للمتعهد الحق بالمطالبة بتعديل الاسعار ومع مراعاة أحكام المادة ٢٩ من قانون الشراء العام فيما يتعلق بتعديل قيمة العقد و الأشغال.

لا يجوز الشروع في عمل يحجب عملاً آخر ما لم يكن المهندس المشرف قد استخرج مناسيب العمل الذي تم ومقاساته وأبعاده بحضور الملتزم أو مندوبه ودونها في دفتر القياسات مع التاريخ وتوقيت الاثنين. تؤخذ الكيول اللازمة

لتحديد كميات الأشغال المنفذة من قبل المهندس المشرف وبحضور الملتزم أو مندوبه وتدوّن في دفتر القياسات ويوقع عليها الطرفان. وإذا لم يحضر الملتزم أو مندوبه عملية الكيل في الوقت المعين بعد دعوته فإن المدوّن في دفتر القياسات يعتبر كما لو كان مقبولاً منه، ويذكر في دفتر القياسات وفي المكان العائد لهذا الكيل رقم وتاريخ دعوة الملتزم لحضور عملية الكيل وعدم حضوره أو حضور مندوبه هذه العملية.

بند ٤-٦: تنظيم الكشوفات المؤقتة والكشف النهائي

تنظم الكشوفات المؤقتة والكشف النهائي بالدولار الاميركي على أساس السعر الذي رسا على الملتزم والكميات المدونة في دفتر القياسات، ويحاسب المتعهد بتسعين بالمائة (٩٠ %) من قيمة الأشغال المنفذة وغير المستلمة على ان تبقى العشرة بالمائة الباقية (١٠ %) موقوفة في الخزينة تعاد اليه بعد اجراء الاستلام النهائي للأشغال. ويمكن للإدارة أن تكفّ عن اقتطاع التوقيفات العشرية عندما تغطي الضمانات المُعطاة مخاطر ما تبقى من تنفيذ العقد. كما يحقّ لها استبدال التوقيفات العشرية بضمانة موازية.

يجري الاستلام على مرحلتين مؤقتاً ونهائياً من قبل لجنة الاستلام التي تشكلها الادارة سنداً لاحكام المادة ١٠١ من قانون الشراء العام.

ينظم الكشف النهائي خلال مدة شهر من تاريخ الاستلام المؤقت، ويدعى الملتزم بعد إنجاز هذا الكشف للتوقيع عليه.

ان عملة هذا العقد هي الدولار الاميركي، ويجري دفع استحقاقات الملتزم بالعملة اللبنانية تحتسب وفقاً لسعر صرف صيرفة (أو أي سعر صرف رسمي آخر يتم اعتماده من قبل المرجع المختص) بتاريخ جلسة فض العروض مع امكانية الدفع نقداً بتحويل المستحقات المتوجبة الى صندوق المال المختص، كما وتطبق معادلة تعديل الاسعار الواردة في البند ٧-٤ من هذا الدفتر والمتعلقة بتعديل سعر صرف الدولار الاميركي على منصة صيرفة.

الفصل الخامس

أنظمة، تمديدات، مواد، معدات

بند ٥-١: المواصفات المعتمدة

إذا كانت هناك حاجة لمعلومات أخرى غير مذكورة في وثائق الالتزام فإن المواصفات المعتمدة لذلك هي مواصفات مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية "ليبنور LIBNOR"، وفي حال لم ترد هذه المعلومات الاخرى في مواصفات مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية فتعتمد المواصفات الاوروبية أو ما يعادلها أو المواصفات الأمريكية (AASHTO) لأعمال التزفيت أو مواصفات ASTM / MESH لكافة المواد والإنشاءات وفحوصات المختبر.

بند ٥-٢: أنظمة وقوانين وقطع الأشجار

مادة ٥-٢-١: تطبيق الأنظمة والقوانين

يتوجب على الملتزم أن يكون مطلعاً وملماً بكافة الأنظمة والقوانين العامة أو المحلية المتعلقة بأي شكل من الأشكال بتنفيذ الالتزام، وأن يتقيد بها، وأن يسعى مباشرة على الترخيص اللازم خاصة لما يعود الترخيص لحفر الطريق من أجل استخراج المواد أو استعمال لوازم معينة وكل ذلك على حسابه ومسؤوليته.

مادة ٥-٢-٢: قطع الأشجار

لما كانت الأشجار المغروسة على جانبي الطرق العامة هي ملك الدولة - وزارة الزراعة - يتوجب على الملتزم إعلام الإدارة مسبقاً وخطياً عن موعد قطع الأشجار التي قد تتناولها الأعمال، فتقوم الإدارة بإبلاغ المصلحة الزراعية الإقليمية عن موعد القطع لتتخذ الإجراءات اللازمة. وعلى الملتزم أن يسلم الأشجار المقطوعة إلى المصلحة المذكورة بواسطة مندوبها فور قطعها، وفي حال تأخر هذه الأخيرة عن تلبية الطلب يعتبر الملتزم غير مسؤول عما يقوم به من أعمال في هذا الصدد.

مادة ٥-٢-٣: مستلزمات بيئية

- على المتعهد الاطلاع والتقيد بجميع القوانين والمراسيم والأنظمة البيئية المعتمدة في لبنان.
- على المتعهد أخذ جميع الإجراءات الضرورية لحماية البيئة (تربة، مياه، هواء) من كافة الملوثات الناتجة عن أعمال الالتزام.
- على المتعهد قبل المباشرة بالعمل تحديد أماكن لرمي الأنقاض الناتجة عن الالتزام، على أن لا يباشر بنقل الأنقاض إلى هذه الأماكن إلا بعد الحصول على الموافقة الخطية من الإدارة. وعليه السعي للحصول على التراخيص اللازمة لذلك إذا كانت ضمن نطاق أملاك عامة أو بلدية أو خاصة. ومن الشروط الملزمة لموافقة الإدارة:
- أن يستحصل المتعهد على إذن موافقة خطي من أصحاب العقار (سواء كان العقار ملكية خاصة أم عامة) مرفق بخريطة موقع تبين حدود ومساحة العقار وذلك لمعرفة كمية استيعاب العقار.
- أن يستحصل المتعهد على إذن موافقة خطي من البلدية المعنية للتأكد من عدم وجود مشاريع تخطيط تتعارض مع الموقع المختار.
- أن يستحصل المتعهد على موافقة جهاز الإشراف على الالتزام للتأكد من عدم وجود موانع تقنية تحول دون اختيار الموقع.

- على المتعهد أن لا يرمي الانقراض الناتجة عن الالتزام إلا في الأماكن الموافق عليها من الإدارة، وذلك تحت طائلة المسؤولية.

- على المتعهد المحافظة على مواقع العمل ومحيطها بحالة نظيفة، ورفع الانقراض بشكل منتظم، خاصة في مواسم الأمطار.

- في حال قيام المتعهد برمي الانقراض والنفايات بغير الأماكن المخصصة لها، تقوم الإدارة بإنذار المتعهد. على المتعهد إزالة المخالفة ضمن مدة لا تتعدى الشهر من تاريخ تبلغ الإنذار، وفي حال استنكاف المتعهد عن رفع المخالفة ضمن هذه المدة، يحق للإدارة تغريم المتعهد بالطلب إلى متعهد آخر إزالة المخالفة، وحسم قيمة هذه الغرامة من قيمة الأعمال المنفذة مهما كانت كلفتها.

- على المتعهد التقيد بالتعميم رقم ٢٠٠٨/٣٢ الصادر عن السيد رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٠٨/١١/١٨ لجهة التزود بمواد البحص والرمل والصخور من المقالع والمحافر والكسارات المرخصة وفقاً للاصول.

بند ٥-٣: سلامة الجمهور والمنشآت الصناعية والحفاظ على التمديدات العامة والخاصة

يبقى الملتزم، أثناء عمليات التنفيذ واستخدام الآليات مسؤولاً عن المحافظة على سلامة الجمهور وممتلكاته والمحافظة على المنشآت الصناعية والتمديدات العائدة للمؤسسات والإدارات والمصالح العامة الظاهرة والغير ظاهرة ضمن حدود العمل، وكل تلف أو ضرر يحدث لهذه المنشآت بسبب العمل يتوجب إصلاحه من قبل الملتزم وعلى حسابه ضمن المهلة التي تحددها الإدارة والا تقوم الإدارة المختصة بهذه الإصلاحات على حسابه ومسؤوليته دون أن يكون له حق الاعتراض أو مناقشتها فيما أنفقته على هذه الإصلاحات، وفي حال إصابة الجمهور أو ممتلكاته بأي ضرر أو تلف فعلى الملتزم التعويض عنه للمتضرر دون إشراك الإدارة بهذا الأمر.

وإذا اعترض الملتزم أثناء القيام بأعمال الحفر أية تمديدات عامة كانت أو خاصة من تمديدات كهربائية وهاتفية ومائية ومجارير أو أية تمديدات أخرى على الملتزم اتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لعدم إصابة هذه التمديدات بأي ضرر مهما كان نوعه وعلى الملتزم تجنب هذه التمديدات قدر الإمكان حسب إرشادات المهندس المشرف وذلك على نفقة الملتزم الخاصة دون أن يحق له بطلب أي تعويض عن ذلك أو بطلب أي تمديد للمدة المحددة لإنجاز المشروع.

وفي حال تعثر تجنب هذه التمديدات، فإنه على الملتزم تقديم وعمل تمديدات مؤقتة تؤمن الخدمات التي كانت تقوم بها التمديدات الموجودة ويتم ذلك بعد إشعار المصلحة المختصة عن هذه التمديدات وبموجب تعليمات صادرة عنها ويتم ذلك على نفقة الملتزم دون أن يكون له الحق في المطالبة بأي تعويض أو تمديد في مهلة إنجاز الأعمال.

إن موافقة كل من المهندس المشرف أو الإدارة أو المصالح المعنية على الإجراءات التي يقترحها الملتزم لا تعفي هذا الأخير من مسؤولياته تجاه تأمين الخدمات العامة والخاصة.

بند ٥-٤: مسؤولية الملتزم فيما يعود للأشغال

يبقى الملتزم خلال مدة الضمان مسؤولاً عن المحافظة على أشغال الالتزام وصيانتها، وعليه أن يصلح تلقائياً أي تلف أو ضرر قد يصيب الأشغال المنفذة فور حصوله، وإذا لم يفعل ذلك ينذر المهندس المشرف على الأشغال بوجوب المباشرة بالإصلاح خلال مهلة أقصاها أسبوع واحد من تاريخ تبلغه مذكرة بهذا الشأن، فإذا لم يمثل للأمر حق للإدارة أن تنفذ الإصلاحات على حسابه ومسؤولياته إما بواسطة الأمانة أو بواسطة التلزم دون أن يحق له الاعتراض، وتقطع أكلاف

هذه العملية من توقيفات أو ضمانات الملزم أو بواسطة التحصيل القانوني إذا فاقت الأكلاف قيمة هذه التوقيفات أو الضمانات.

بند ٥-٥: مراقبة المواد

تخضع مصادر المواد الداخلة في تنفيذ الأشغال إلى موافقة المهندس قبل البدء في التجهيز، وتكون الموافقة بعد إجراء الاختبارات على عينات تؤخذ لتحديد مدى مطابقتها للمواصفات، على أن مطابقة نتائج الاختبارات على هذه العينات لا يحل مسؤولية الملزم عن المواد الموردة على الطريق والتي ستأخذ عينات أخرى منها في أي وقت قبل وأثناء تنفيذ العمل.

وإذا اتضح أن مصادر المواد التي سبق اعتمادها لم تعد تفي بالمواصفات فيجب على الملزم أن يجهز مواد صالحة من مصادر أخرى معتمدة. ولن يصرح باستعمال مواد لا تطابق المواصفات، وجميع المواد المستعملة عرضة للتفتيش والاختبارات في أية لحظة، ولا يسمح للملزم استعمال المواد المرفوضة وعليه نقلها خارج نطاق العمل على حسابه ومسؤوليته.

بند ٥-٦: استخراج المواد ونقلها

مادة ٥-٦-١: المواد المستخرجة ضمن نطاق العمل

يحق للملزم استعمال المواد من حجارة وبحص ورمل وردميات التي في حدود الأشغال والمطابقة للمواصفات، ويتوجب عليه في مثل هذه الحالة أن يؤمن على نفقته المواد البديلة لإكمال الأشغال طبقاً للمقاطع العرضية التي توضح له حدود العمل.

إذا عثر المتعهد أثناء قيامه بعمليات الحفر على آثار قديمة أو أي نوع من أنواع العملة فيتوجب عليه إبلاغ الإدارة فوراً وكذلك يجب عليه المحافظة على هذه الآثار بأماكنها ريثما يصل مندوبو الإدارة والجهات المختصة لاستلام هذه الآثار التي تعتبر ملكاً للدولة ولا يحق للملزم التصرف بها بأي شكل من الأشكال. على المتعهد أن يكون ملماً بطبيعة المياه الأرضية (الجوفية) ومستواها في المنطقة آخذاً بعين الاعتبار أنه يجب سحب تلك المياه بالطرق المناسبة أثناء العمل تحت مستوى الإنشاءات إذ يجب أن تجرى كافة الأعمال على تربة جافة نسبياً بحيث تكون خاضعة لموافقة المهندس، ويتحمل الملزم كافة التكاليف المترتبة عن ذلك على نفقته الخاصة.

مادة ٥-٦-٢: نقل المواد وتخزينها

يجب أن تنقل المواد وتحفظ بطريقة تمنع تلفها أو تغيير خواصها، وفي حال نقل المواد الصلبة يجب العناية التامة بمراعاة عدم اختلاطها بالأتربة والمواد الغريبة الأخرى، وأن يكون نقلها بطريقة تمنع الانفصال للأحجام المختلفة.

تخزن المواد التي تتأثر بالأحوال الجوية داخل أماكن، ضمن نطاق الالتزام، مسقوفة ومعزولة ضد الحرارة والرطوبة. ولإدارة الحق في إعادة إجراء الاختبارات على أي مواد سبق قبولها وجرى تخزينها لأية فترة بحيث لا يصرح باستعمالها إذا ظهر فيها تلف أثناء عملية التخزين، وعلى الملزم في مثل هذه الحالة نقل المواد التالفة خارج مواقع العمل على حسابه ومسؤوليته.

بند ٥-٧: الآليات والمعدات

على الملتمزم توفير المعدات والآليات اللازمة لانجاز الاعمال المطلوبة حسب وثائق الالتزام والمواصفات ومن المفهوم ان الملتمزم قد اطلع على المواصفات الخاصة بهذا الالتزام ووسائل التنفيذ، والآليات/المعدات هي التالية:
المجموعة "أ":

- ١- رفش ميكانيكي (ما يعادل كاتريلر ٩٥٠) عدد - ١ - فقط واحد.
- ٢- حادلة دواليب حديد عدد - ٢ - فقط اثنان.
- ٣- حفارة آلية (بوكلين أو ما يعادلها) عدد - ٢ - فقط اثنان.
- ٤- رفش آلي صغير (بوب كات أو ما يعادله) عدد - ٢ - فقط اثنان.
- ٥- فلاشة زفت عدد - ٢ - فقط اثنان.
- ٦- بيبك آب عدد - ١ - فقط واحد.
- ٧- آلة لتمهيد التربة (grader) عدد - ١ - فقط واحد.
- ٨ - حادلة دواليب كاوتشوك عدد - ٢ - فقط اثنان.

المجموعة "ب":

- ١ - خزان لرش الماء مثبت على ظهر بيبك آب أو شاحنة عدد - ١ - فقط واحد.
- ٢ - آلة ميلنغ لتجريح الزفت بعرض متر على الاقل عدد - ٢ - فقط اثنان.
- ٣- صهريج زفت مجهز بمضخة خاصة لرش الطبقة اللاصقة عدد - ١ - فقط واحد.
- ٤- حادلة رجاية نقالة عدد - ١ - فقط واحد.
- ٥- منشار إسطواني لقص الزفت عدد - ٢ - فقط اثنان.
- ٦- كمبرسور هوائي عدد - ٢ - فقط اثنان.
- ٧- مطبات ميكانيكية رجاية لأعمال الرص عدد - ١ - فقط واحد.
- ٨- رجاج ميكانيكي للباطون عدد - ٢ - فقط اثنان.
- ٩- قوالب خشبية لمساء Plywood أو صفائح حديدية مساحة لا تقل عن ٣.٠٠ متر^٢

ملاحظة: على العارض ان يتعهد في عرضه ايضاً بتأمين كافة الآليات والمعدات اللازمة لتنفيذ الأشغال على اكمل وجه.

بند ٥-٨: المختبر واختبارات المواد

مادة ٥-٨-١: المختبر

على الملتمزم أن يتعاقد مع مختبر موافق عليه من قبل الإدارة ليصار من خلاله الى اجراء كافة التجارب والاختبارات المخبرية المنصوص عنها في دفتر المواصفات الفنية وجدول الكميات بعد أخذ موافقة الإدارة على المباشرة بإجرائها.
يحق للإدارة في أي وقت الطلب من المتعهد استبدال المختبر بمختبر آخر تعينه الإدارة.

مادة ٥-٨-٢: اختبارات المواد

١- تؤخذ العينات المراد إجراء الاختبار عليها بمعرفة مهندس الإدارة أو مندوبها أو من قبل المختبر المركزي التابع لمديرية الطرق أو من قبل مختبر خاص تحدده مصلحة الصيانة المركزية، ومن المواد الموردة على المشروع، وإذا رأى المهندس لأسباب عملية أخذ العينات من مصادر التوريد قبل نقلها إلى موقع العمل فلا يمنع هذا من حقه في رفض أي مواد يتم نقلها إلى موقع العمل وتكون غير مطابقة للمواصفات. ويتوجب على الملتزم تقديم جميع التسهيلات اللازمة لتمكين المهندس من أخذ جميع العينات ونقلها، ولا يمكنه استعمال المواد التي أخذت العينات منها إلا بعد أن تظهر نتائج الاختبار انطباقها على المواصفات الموضوعية لها. يقدم الملتزم العينات دون مقابل.

٢- تؤخذ عينات المواد الحجرية والزفت السائل التي تدخل في تركيب الزفت المجهول من المنشأ كما تؤخذ عينات من الزفت المجهول من الجباله وأخرى من الزفت المورد إلى الطريق أثناء العمل أو بعد الانتهاء منه.

٣- يصار إلى إجراء جميع الاختبارات المطلوبة واللازمة للتأكد من مطابقة المواد والأشغال للمواصفات بإشراف مهندس الإدارة والتنسيق مع مختبر الإدارة المركزي أو المختبر الخاص المكلف من قبل مصلحة الصيانة المركزية وبواسطة اخصائيين.

٤- إذا تبين بنتيجة الاختبارات أن بعض المواد لا تطابق المواصفات الموضوعية لها، يطلب المهندس من الملتزم نقلها خارج نطاق العمل خلال مهلة محددة واستبدالها بأخرى مطابقة للمواصفات حتى إذا كانت قد استعملت، فإذا لم يمتثل للطلب تقوم الإدارة على حسابه ومسؤوليته بنقلها إلى أي جهة تراها مناسبة ولا يحق للملتزم مناقشتها بقيمة الأكلاف مهما بلغت.

بند ٥-٩: المكتب المحلي

على الملتزم أن يهيئ على نفقته الخاصة بموقع العمل وقبل البدء بالتنفيذ غرفة متينة البنيان مزودة بتيار كهربائي ذات مساحة كافية بها مكتب وكراسي وخزانة ومكيف هواء ساخن بارد وجهاز كمبيوتر مع طابعة لايزر ووسيلة إتصال هاتفي وبراد صغير ومرحاض وذلك لاستعمالها من قبل جهاز المراقبة لا غير.

الفصل السادس

مسؤولية التنفيذ

عمال

بند ٦-١: مطابقة العمل لشروط الالتزام وموافقة المهندس

يجب على الملتمزم أن يتقيد تقيداً تاماً بشروط وأحكام العقد في تنفيذ وإنجاز المشروع وصيانته بحيث يكون المهندس مقتنعاً من مطابقة الأعمال لهذه الشروط. كما على الملتمزم أن يتقيد تقيداً تاماً بتعليمات وإرشادات المهندس بكل الأمور المتعلقة بالمشروع سواء ذكرت هذه الأمور في الالتزام أو لم تذكر. ولا يحق للملتمزم استلام أية تعليمات وإرشادات إلا من المهندس أو ممثل حسب الصلاحيات المخولة له من قبل المهندس.

بند ٦-٢: فحص واختبار الأعمال

لا يحق للملتمزم حجب أي قسم من الأعمال بأعمال أخرى دون موافقة المهندس أو ممثله وعلى الملتمزم أن يقدم إليهما كافة التسهيلات للقيام بفحص واختبار وقياس مثل هذه الأعمال قبل حجبها نهائياً وتجرى كافة الفحوص حسب المواصفات المعتمدة.

وفي مثل هذه الحالات يتوجب على الملتمزم إشعار ممثل المهندس بفترة كافية. وفي حال عدم تقيد الملتمزم بما سبق ذكره، يحق للمهندس أن يطلب من الملتمزم أن ينزع أي جزء من الأعمال أو أن يحفر حفراً فيها، وعلى الملتمزم أن يلبي الطلب وأن يجري التصليحات الناتجة عن ذلك على نفقته الخاصة.

بند ٦-٣: رفض المواد وإزالة الأشغال التي لا تطابق المواصفات

من الضروري أن تحوز الأعمال والمواد على موافقة المهندس من جميع النواحي ويحق للمهندس خلال فترة إنشاء المشروع أن يصدر التعليمات بالأمور التالية وعلى الملتمزم تنفيذ هذه التعليمات:

أ- إزالة أية مواد من الموقع يرى المهندس أنها غير مطابقة لشروط الالتزام، ونقلها في حال عدم صلاحيتها إلى الأماكن المشار إليها في المادة (٣-٢-٥) أعلاه.

ب- إستبدال هذه المواد بمواد صالحة.

ج- إزالة جميع الأشغال التي تتم ويتبين للمهندس عدم مطابقتها للمواصفات الفنية سواء كان ذلك نتيجة سوء الصنع أو استعمال مواد رديئة أو نتيجة لإهمال الملتمزم أو بسبب مرور آلياته عليها كي يقوم الملتمزم بتصليحها فوراً بطريقة يوافق عليها المهندس وضمن مهلة محددة، ويتحمل الملتمزم جميع النفقات والتكاليف الناتجة عما جاء أعلاه. وفي حال رفضه أو تأخيره تنفيذ تعليمات المهندس المذكورة، يحق للإدارة القيام بالتصليحات على حساب ومسؤولية المتعهد وحسم تكاليفها من استحقاقاته.

بند ٦-٤: مراقبة العمل

إن مهندس الإدارة هو الشخص المسؤول عن مراقبة الأشغال أثناء تنفيذ الأعمال طبقاً لهذا الدفتر والمصورات العائدة للعمل، وله الحق في قبول أو رفض المواد والآليات أو طريقة التنفيذ أو الأشغال المنفذة، وفي طريقة تفسير المواصفات، وتكون قراراته نافذة. كل عمل يجري خلافاً للمواصفات أو المناسيب والأبعاد المعينة في الخرائط يرفض ولا يدفع بدل عنه، ولذا يتوجب على الملتمزم إزالته واستبداله بعمل مطابق على حسابه ومسؤوليته.

تسهيلاً لعمل المراقبة يتوجب على الملتزم أو من يمثله عدم ممانعة المهندس أو مساعده من زيارة موقع الأشغال ومصادر توريد المواد والآليات وكل ما يكون له علاقة بالعمل وذلك في أي وقت يشاء، وأن يقدم كل مساعدة في هذا الشأن.

بند ٦-٥: مسؤولية المشرفين على الأشغال

إن مهمة المشرفين على الأشغال من قبل الإدارة هي معاونة المهندس في أداء العمل والمساعدة في الإشراف على العمل وعلى المواد وعلى كافة مراحل التنفيذ أو الأعمال التي يسندها لهم المهندس المكلف بالعمل، وعلى هؤلاء المشرفين تنظيم تقارير دورية للمهندس المشرف بتقديم العمل، وأخطاره فوراً بالمخالفات التي يرونها أو الأعمال الناقصة أو المواد التي لا تتفق مع المواصفات. وعلى المشرف إبلاغ الإدارة بكل مخافة أو تصرف غير منطبق على الأصول ينفذ في مواقع العمل، إن إشراف مندوبي الإدارة على العمل لا يعفي الملتزم من المسؤولية في أداء العمل على الوجه الأكمل.

وكل أمر أو موافقة يعطيها ممثل المهندس إلى الملتزم ضمن الصلاحيات الممنوحة له تكون ملزمة على الملتزم والإدارة وكأنها صدرت عن المهندس نفسه، وذلك ضمن الشروط التالية:

أ- إن عدم رفض ممثل المهندس لأي من الأعمال أو المواد لا يعني تنازل المهندس عن حقه في رفضها أو إصدار الأوامر بهدمها وإزالتها.

ب- في حال اعتراض الملتزم على أي من قرارات ممثل المهندس، له الحق في إحالة المسألة على المهندس، وللمهندس الحق في أن يوافق على قرارات ممثل المهندس أو يرفض تلك القرارات أو يعدلها.

إن إشراف مندوبي الإدارة على العمل لا يعفي الملتزم من المسؤولية في أداء العمل على الوجه الأكمل. تراعى احكام المادة ٣١ من قانون الشراء العام في ما يتعلق بالاشراف على التنفيذ والكشوفات.

بند ٦-٦: مسؤولية الملتزم

إن ملاحظات المهندس وتعليماته لا تنقص شيئاً من مسؤوليات الملتزم، وعليه أن يتخذ كافة الإجراءات لإنجاز الأعمال حسب وثائق الالتزام وأصوله الفنية والملتزم هو المسؤول الوحيد عن كل خلل من الأعمال كما أنه ملزم باتخاذ الاحتياطات اللازمة لضمان الأعمال ضد التلف بسبب الأحوال الجوية والطبيعية وغيرها طيلة مدة الالتزام.

بند ٦-٧: واجبات مهندس متعهد الأشغال

يتوجب على مهندس متعهد الأشغال (مدير المشروع) القيام بجميع الأعمال التي تؤمن حسن تنفيذ الأشغال ومنها:

- تبليغ مصادقة المراجع المختصة على الصيغة وتوقيع المخابرات الإدارية.

- الاشتراك فعلياً في تنفيذ الأشغال بصورة دائمة وإثبات ذلك بتوقيع دفتر الأشغال اليومي في الورشة.

- تنظيم برنامج العمل وتوقيعه.

- مرافقة مندوبي الإدارة لدى تسليم مواقع العمل وتوقيع المحضر بهذا الخصوص.

- حضور عمليات أخذ الكيول وتوقيع دفتر القياسات والكشوفات.

- إعداد تحاليل الأسعار الجديدة للأشغال الإضافية غير الملحوظة أساساً.

- حضور عمليات الاستلام المؤقتة والنهائية للمواد والمعدات والأشغال إلخ..

- مرافقة مندوبي الإدارة في زيارة الورشة عندما يطلب ذلك مندوب الإدارة أقله مرة في الأسبوع.
وإذا ثبت للإدارة غياب المهندس عن التنفيذ أو تأخره عن الاشتراك فيه، على المتعهد ان يبرر فوراً هذا الغياب بكتاب خطي الى الادارة ويبادر فوراً الى اعادته لمزاولة العمل. وإذا ثبت للإدارة أن غياب مهندس المتعهد عائد لأسباب قاهرة كالوفاة أو السفر أو فسخ العقد بين المهندس والمتعهد، على هذا الأخير أن يعمل فوراً إلى التوقف عن العمل على حسابه ومسؤوليته حتى يتم تعيين مهندس جديد تقبل به الإدارة لإتمام الأشغال، بالإضافة إلى تقديم إفادة من نقابة المهندسين تثبت أنه تعهد بدفع كافة المتوجبات المترتبة للمهندس الاساسي.

بند ٦-٨: التأمين على العمال والأعمال

على الملتمز أن يؤمن عماله والأعمال التي يقوم بها على نفقته ومسؤوليته ضد جميع الأخطار أو الأضرار الناتجة عن أي سبب يتعلق بتنفيذ الالتزام.

بند ٦-٩: العمال الأجانب

يتوجب على الملتمز استخدام اليد العاملة اللبنانية، إلا أنه يحق له بصورة استثنائية استخدام عمال أجانب على أن لا تتجاوز نسبة ١٠% من مجموعة العمال العاملين في الورشة تقبل بها الإدارة وأن يكونوا حائزين على إجازة عمل من المراجع المختصة.

بند ٦-١٠: الجهاز العامل لدى الملتمز

يجب أن يكون لدى الملتمز مهندس بصورة دائمة على المشروع من ضمن الجهاز الفني المنصوص عنه في البند ٧-٢ كما يجب أن يكون الجهاز العامل لديه من ذوي الخبرة أو المهارة والسلوك الحسن. ولمهندس الإدارة الحق المطلق بطلب الاستبدال أو النقل الفوري لأي مستخدم أو عامل عند الملتمز دون إبداء السبب ويجب على المتعهد تنفيذ ذلك فوراً.

الفصل السابع

شروط متفرقة

بند ٧-١: العناية بالمشروع

يكون الملتمزم مسؤولاً عن العناية التامة بالمشروع وبالأعمال المؤقتة من حين ابتداء المشروع إلى حين إتمامه وفي حال حصول أي عطل أو ضرر للمشروع أو لأي جزء منه، أو لأي من الأعمال المؤقتة مهما كان سببه يتوجب على الملتمزم تصحيح ذلك على نفقته الخاصة، بحيث يكون المشروع عند إتمامه بحالة جيدة ومطابقاً لمتطلبات الإلتزام وتعليمات المهندس.

بند ٧-٢: حل الخلافات

إن المحاكم اللبنانية ذات الاختصاص هي وحدها الصالحة للنظر في جميع الخلافات التي قد تنشأ بين الإدارة والملتمزم بشأن هذا الإلتزام.

بند ٧-٣: تنظيف مواقع العمل بعد إتمام الأشغال

فور إتمام الأشغال، وقبل تقديم طلب الاستلام المؤقت، يقوم الملتمزم بتنظيف جميع مواقع العمل من الأنقاض وبقايا التدعيم والمعدات وجميع المواد الأخرى بحيث تترك هذه المواقع بحالة نظيفة ومرضية، وعليه كذلك تنظيف الأبنية ومجاري المياه وسطح الطريق وجوانبها من البقايا الناتجة عن أشغاله أو خلافها، ولا يحاسب الملتمزم عن هذه العملية باعتبار أن أكلافها تقع ضمن نفقات الإلتزام النثرية.

كما على الملتمزم تقديم خرائط وفقاً للتنفيذ As Built لكامل المشروع وتفاصيله.

بند ٧-٤: تعديل الأسعار

لا تطبق على هذا الإلتزام أحكام المادة ٣٣ من دفتر الشروط والأحكام العامة بل تسري عليه معادلات تعديل الأسعار بالشروط المبينة أدناه:

مادة ٧-٤-١: معادلة تعديل الاسعار:

$$P = P_0 \left[0.10 + 0.9 \frac{D}{D_0} \right]$$

وتطبق على جميع مواد الكشف التقديري وجدول الأسعار.

للأحرف في المعادلات أعلاه المعاني التالية:

P السعر المعتمد في محاسبة المتعهد وهو خاضع للتنزيل بالعملة اللبنانية.

P₀ السعر الوارد في جدول الأسعار (عرض الملتمزم) بالعملة اللبنانية تحتسب وفقاً لسعر صرف صيرفة بتاريخ جلسة فض العروض.

D₀ متوسط اقفال سعر صرف الدولار الأميركي على منصة صيرفة ، أو أي سعر رسمي آخر يتم اعتماده من قبل المرجع المختص ، بتاريخ جلسة فض العروض.

D متوسط اقبال سعر صرف الدولار الأميركي على منصة صيرفة (أو أي سعر رسمي آخر يتم اعتماده من قبل المرجع المختص) بتاريخ اصدار امر دفع الحوالة من قبل وزارة المالية.

شروط تطبيق المعادلات:

- ١- لا تطبق المعادلات أعلاه إلا على استحقاقات المتعهد العائدة للمبالغ الأساسية أي التي تنتج عن عملية ضرب كمية الأشغال المنفذة بالأسعار الواردة في الكشف التقديري وجدول الأسعار.
- ٢- إذا تبين من تطبيق المعادلات أعلاه خلال تنفيذ الالتزام زيادة أو نقصان في قيمة الأشغال المتبقية دون تنفيذ وفقاً للكميات الواردة في الكشف التقديري وجدول الأسعار:
 - أ- تفوق نسبتها ٢٥% من قيمتها الأساسية يحق للإدارة فسخ الالتزام دون أن يكون للمتعهد الحق بالمطالبة بأي تعويض.
 - ب- تفوق نسبتها ٥٠% من قيمتها الأساسية يحق للمتعهد طلب الفسخ أو طلب تعديل المعادلات دون أن يكون له الحق بالمطالبة بأي تعويض.
- ٣- يوقف ١٠ عشرة بالمائة من قيمة فروقات الأسعار وتعاد إلى المتعهد بعد الاستلام النهائي.
- ٤- يجب أن تستند الكشوفات المؤقتة المنظمة وفقاً للشروط الواردة في دفتر الشروط الخصوصية على كيول تعتبر بمثابة كيول نهائية جزئية.
- ٥- لا تسري معادلة التعديل ولا يعدل السعر عندما تبقى الزيادة التي تحصل تطبيقاً لها دون نسبة ٥% من السعر الأساسي وإذا فاقت هذه النسبة يعطى المتعهد كافة الفروقات التي تظهرها المعادلة ويعدل السعر مهما بلغت نسبة النقصان.
- ٦- لا تعاد التوقيفات العشرية إلى المتعهد إلا بعد تطبيق معادلات التعديل وكافة الشروط الواردة في بند تعديل الأسعار.

التصريح / التعهد

أنا الموقع أدناه (الاسم الثلاثي) المفوض قانونياً التوقيع عن شركة أو مؤسسة القائمة على العنوان (عنوان كامل مع الهاتف).....

أصرّح بأنني أرغب في الاشتراك في مناقصة عمومية لمشروع
في قضاء:

وأقر أنني درست كافة مستندات الالتزام المنصوص عنها في البند ٢-٢ من دفتر الشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق وأجريت الكشف الحسي على مواقع العمل وعلى مصدر المواد ودرست عمليات النقل وصعوباتها وأني مستعد للتقيد بشروط الصفقة وتنفيذها بكاملها بكل دقة وأمانة وعلى مسؤوليتي وتحت إشراف الإدارة.

وأتعهد في حال رسو الالتزام عليّ:

١. أن أقوم بالأشغال المذكورة أعلاه وفقاً للأحكام والشروط المفروضة في دفتر الشروط الخصوصية وللمواصفات المدونة في دفتر المواصفات الفنية.
٢. أن أعتبر أسعار الكشف التقديري على مسؤوليتي سعراً مقطوعاً لكل وحدة من الأشغال مهما كانت الكمية المنجزة وتشتمل بالأخص على جميع التجهيزات واليد العاملة لتنفيذ الأشغال وتقديمها للاستلام بحالة جيدة. وتشتمل بالأخص على جميع الرسوم والضرائب وجميع الحقوق والتعويضات ونفقات أعمال الصيانة والتشغيل والتمويل من أي نوع كانت ووسائل الأمان للعمال وسلامتهم الصحية ونفقات الأشغال المؤقتة التي يستلزمها العمل مهما كان نوعها مع كافة المصاريف والأرباح وعلى النتائج المختلفة التي تنشأ عن تنفيذ أعمال الالتزام، باختصار كل ما هو لازم مباشرة لتنفيذ الأشغال.
٣. أنني بنيت هذا الطلب بالاستناد الى الكشف الذي قمت به على مواقع الأشغال وبعد درس الصعوبات المحلية ودرس كافة وثائق التلزم وقبلت بأحكام دفتر الشروط أخذاً بعين الاعتبار كافة شروط الالتزام الخاصة وصعوبات التنفيذ دون أن يحق لي في المستقبل أن أدعي بزيادة الأسعار لأية حجة كانت وبأي ظرف كان.
٤. أنه لا يحق لي في المستقبل طلب زيادة أو تعويضات بسبب إدخال تعديلات على المشروع أو تحويله من قبل الإدارة في ضوء ما يجيزه القانون.
٥. أن أعتبر كمية الأشغال الملحوظة في الكشف هي تقريبية وأن أساس المحاسبة الأوحده هو وحدة الكيل بعد التنفيذ وفقاً لشروط الالتزام.
٦. أن أخذ بعين الاعتبار كل شروط المناقصة ومصاعب تنفيذها في حال وجودها وكل بنود دفتر الأحكام والشروط العامة المفروض على ملتزمي وزارة الأشغال العامة في ما لا يتنافى مع قانون الشراء العام ودفتر الشروط الخصوصية.
٧. باعتبار هذا التصريح والتعهد قد تمّ على مسؤوليتي الشخصية وبمعرفتي التامة وبأنه لا يمكنني أن أتخذ أي حجة بادعائي جهل الأصول الفنية ولا القوانين والأنظمة المرعية الإجراء.
٨. أن أدير الأعمال وأنجزها ضمن المدة المحددة في مستندات العقد.
٩. أن أقدم للإدارة التأمين النهائي الملحوظ في دفتر الشروط الخصوصية.
١٠. أن أدفع رسوم الطابع المالي والتسجيل والضريبة على القيمة المضافة العائد لهذا الالتزام.
١١. أن أقوم بتنفيذ الصفقة بكل دقة وأمانة وعلى مسؤوليتي وتحت إشراف الإدارة ومهندسيها أو من تنتدبه.
١٢. أن أقدم العقود الرسمية اللازمة لجهازي الفني، وخبراته، وفقاً لما هو مطلوب في البند (٢-٧) من دفتر الشروط الخصوصية.
١٣. أن أرفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي أودع فيه أو ينتقل إليه أي مبلغ من المال العام وذلك لمصلحة الإدارة في كل عقد، من أي نوع كان، يتناول إنفاقاً للمال العام، وفقاً لما هو مطلوب في البند (٣-٧) من دفتر الشروط الخصوصية.

الطابع المالي: ١,٠٠٠,٠٠٠ ل.ل.

نظم في
توقيع العارض

٣ ٢٥٢٤ ١٥

تصريح النزاهة^١
(خاص بالعارضين)

عنوان الصفقة:-----
الجهة المتعاقدة:-----
اسم العارض/المفوض بالتوقيع عن الشركة:-----
اسم الشركة:-----

نحن الموقعون أدناه نؤكد ما يلي :

- ١- ليس لنا أو لموظفينا أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، أي علاقات قد تؤدي إلى تضارب في المصالح بموضوع هذه الصفقة.
- ٢- سنقوم بإبلاغ هيئة الشراء العام والجهة المتعاقدة في حال حصول أو اكتشاف تضارب في المصالح.
- ٣- لم ولن نقوم، ولا أي من موظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، بممارسات احتيالية أو فاسدة، أو قسرية أو معرقة فيما يخص عرضنا أو اقتراحنا.
- ٤- لم نقدم، ولا أي من شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، على دفع أي مبالغ للعاملين، أو الشركاء، أو للموظفين المشاركين بعملية الشراء بالنيابة عن الجهة المتعاقدة، أو لأي كان.
- ٥- لن ندخل مع أي كان في ممارسات تواطؤية من شأنها الحد من المنافسة وإلحاق الضرر بالمال العام.

في حال مخالفتنا لهذا التصريح، لن نكون مؤهلين للمشاركة في أي صفقة عمومية أيًا كان موضوعها ونقبل سلفًا بأي تدبير إقصاء يؤخذ بحقنا و نتعهد بملء إرادتنا بعدم المنازعة بشأنه.
إن أي معلومات كاذبة تعرضنا للملاحقة القضائية من قبل المراجع المختصة.

التاريخ:.....

الختم والتوقيع

.....

٥-٢ ٢٥٢ م ٢٢

الجمهورية اللبنانية
وزارة الأشغال العامة والنقل

ملحق دفتر الشروط الخصوصية
نموذج تحليل الاسعار

رقم المادة	نوع الاشغال	وحدة القياس	كلفة المواد المحلية \$	كلفة المواد المستوردة \$	كلفة اليد العاملة \$	كلفة الآليات \$	الارباح \$	السعر الافراضي \$

ملاحظة: كلفة المواد تشمل كلفة نقل المواد الى الموقع
يجب لحظ جميع البنود الواردة في جدول الكميات

٥٠٢٢
٥٠٢٢
٥٠٢٢

جدول اسعار عائد لإنشاء وصيانة الطرق

جدول اسعار عائد لإنشاء وصيانة الطرق

مشروع: أشغال تأهيل وصيانة طرق:
١- اوتوستراد السيد هادي نصرالله
٢- كادو غملوش - الطريق الجانبي للجسر

قضاء: بعبدا

قدمه

رئيس مصلحة الدروس

رئيس مصلحة الدروس بالتكليف

المهندس محسن محمد طليس

٢٥ نزيات ٢٠٢٤

أشرف عليه

رئيس دائرة المشاريع

رئيس دائرة المشاريع بالتكليف

المهندس إبراهيم صليبا

٢٠٢٤/٦/٢١

نظمه

رئيس دائرة المشاريع بالتكليف

المهندس إبراهيم صليبا

صدق في

وزير الأشغال العامة والنقل

موافق في

المدير العام للطرق والمباني

المهندس علي حبيب الله

نظر في ٢٠٢٤/٦/٢١

مدير الطرق

مدير الطرق بالتكليف
المهندس حسام يوسف

تشمل الأسعار الواردة في هذا الدفتر جميع اللوازم والنفقات واليد العاملة وجميع الموجبات التي تتطلبها الأشغال المحددة في دفتر المواصفات الفنية ودفتر الشروط الخصوصية وفي دفتر الشروط والاحكام العامة العامة وسائر مستندات التلزم، كما تشمل الأسعار النفقات العامة والنثرية وأرباح المتعهد.

في حال التناقص بين مختلف مستندات التلزم تكون العبرة فيما يتعلق بالسعر لنص جدول الأسعار هذا.

تخضع الأسعار الواردة في هذا الجدول للتعديل وفقاً للمعادلات والأصول المحددة في البند ٧-٤ من دفتر الشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق.

ملاحظة: إن الاسعار المقدمة تشمل جميع الضرائب والرسوم بما فيها الضريبة على القيمة المضافة.

الرقم المتسلسل	نوع الأعمال والسعر الإفرادي بالأحرف	السعر: دولار اميركي
	الباب الاول: التسويات الترايية (الحفريات والردميات)	
مادة ١-٤-١	حفريات لنزع الزيت القديم او القالب القديم سماكة ١٠ سم يشمل هذا العمل: - نزع الزيت القديم غير الصالح ضمن قالب الطريق إذا وجد ونقل منتج النزع خارج نطاق العمل إلى مكب مسموح به على نفقة المتعهد و مسؤوليته، وفقاً للمادة ٥-٢-٣ من دفتر الشروط الخصوصية. - بما فيه كافة الموجبات والأكلاف والمعدات واليد العامة واللوازم على اختلاف أنواعها. - بما فيه المصاريف العامة وريح الملزم وباختصار كل ما يلزم لتنفيذ العمل وفقاً لأحكام دفترتي المواصفات الفنية والشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق. يدفع ثمن المتر المربع الواحد: فقط دولار اميركي	\$
مادة ١-٩-١	قص الزيت القديم يشمل هذا العمل قص الزيت القديم مهما بلغت سماكته بواسطة منشار ميكانيكي خاص بخطوط مستقيمة وذلك على جهة واحدة أو أكثر ورفع ونقل الناتج خارج مواقع العمل وذلك إلى مكب يتم التوافق عليه مع البلدية المعنية على حساب ومسؤولية الملزم. - بما فيه كافة الموجبات والمصاريف وريح الملزم وباختصار كل ما يلزم لتنفيذ العمل. يدفع ثمن المتر الطولي: فقط دولار اميركي	\$

الرقم المتسلسل	نوع الأعمال والسعر الإفرادي بالأحرف	السعر: دولار اميركي
	الباب الثاني: اعمال التعبيد والتزفيت	
مادة ٢-٢-١	تقديم وفرش وجدالة طبقة الأساس في كافة المحافظات باستثناء محافظتي بعلبك الهرمل والبقاع تنفذ الاشغال وفقاً للفصل الثالث من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق. ويشمل هذا العمل: - تقديم المواد من حجارة صلبة مكسرة بواسطة كسارات ميكانيكية وفقاً لمواصفات المادة ١-٣-١ من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق. - توريد المواد وفرشها ورحبها وفقاً للبند ٢-٣ من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق. - أكلاف استحضار ونقل ورش الماء. - كافة الموجبات والأكلاف والمعدات والآليات واليد العاملة واللوازم على اختلاف أنواعها. - المصاريف العامة وربح الملتزم. - وباختصار كل ما يلزم لإنجاز العمل وفقاً لدفترتي المواصفات الفنية والشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق. يدفع ثمن المتر المكعب الواحد بعد الرص، في كافة المحافظات باستثناء محافظتي بعلبك الهرمل والبقاع فقط دولار اميركي \$	
مادة ٢-٣-٢	قشط الزيت ميلينغ (milling) سماكة ٢ سم ١- يشمل هذا العمل قشط الطبقة السطحية من الزيت الموجود بواسطة آلات ميكانيكية خاصة بهذا العمل حتى سماكة ٢ سم على الأقل بما فيه كافة الموجبات والأكلاف والمعدات واليد العاملة واللوازم على اختلاف أنواعها بما فيه نقل منتوج القشط خارج نطاق مواقع العمل وتأمين الأماكن اللازمة لها وفقاً للمادة ٣-٥٢ من دفتر الشروط الخصوصية. - بما فيه المصاريف وربح الملتزم وباختصار كل ما يلزم لتنفيذ العمل السابق ذكره. - يدفع لكل متر مربع من الأعمال الملحوظة سماكة ٢ سنتم: فقط دولار اميركي \$	
مادة ٢-٣-٣	قشط الزيت ميلينغ (milling) سماكة ٣ سم ١- يشمل هذا العمل قشط الطبقة السطحية من الزيت الموجود بواسطة آلات ميكانيكية خاصة بهذا العمل حتى سماكة ٣ سم على الأقل بما فيه كافة الموجبات والأكلاف والمعدات واليد العاملة واللوازم على اختلاف أنواعها بما فيه نقل منتوج القشط خارج نطاق مواقع العمل وتأمين الأماكن اللازمة لها وفقاً للمادة ٣-٥٢ من دفتر الشروط الخصوصية. - بما فيه المصاريف وربح الملتزم وباختصار كل ما يلزم لتنفيذ العمل السابق ذكره. - يدفع لكل متر مربع من الأعمال الملحوظة سماكة ٣ سنتم: فقط دولار اميركي \$	

الرقم المتسلسل	نوع الأعمال والسعر الإفرادي بالأحرف	السعر: دولار اميركي
مادة ٢-٤-١	طبقة لاصقة على الزيت القديم ويشمل هذا العمل: - إعداد سطح الطريق بنزع بقايا البحص المكسر القديم في الحفر ونزع التواءات والأكسام المفككة والظاهرة على سطح الطريق وإلقائها خارج حدود العمل. - نقل الكمية اللازمة من مادة الإسفلت المتوسط النطاير إلى مواقع العمل، واستعمالها في رش الطبقة اللاصقة من الإسفلت بمعدل ٠,٤٠٠ كلغ للمتر المربع الواحد وفقاً للمادة ٤-٤-٤ من دفتر المواصفات الفنية. - تكون الطبقة اللاصقة من الزيت المستحلب فتشمل الأعمال ثمن وكلفة ونقل الكمية اللازمة التي يقدمها المتعهد من الزيت المستحلب حسب ما هو محدد في المادة ٤-٤-٤ من دفتر المواصفات الفنية ورشها بمعدل ٠,٤٠٠ كلغ من الزيت المستحلب للمتر المربع الواحد. - تجهيز الورشة بالمعدات والآليات وفقاً للبند ١-٤ الفصل الرابع من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق. - بما فيه تكثيس وتنفيخ سطح الطريق بواسطة كمبرسور هوائي ونقل وتسخين ورش مادة الإسفلت بطبقة واحدة لاصقة أو تقديم ورش الزيت المستحلب. - بما فيه كافة الموجبات والأكلاف والمعدات والآليات واليد العاملة واللوازم على اختلاف أنواعها. - بما فيه كل ما يلزم لإنجاز العمل وفقاً لدفتر المواصفات والشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق ولا سيما البند ٤-٤ من المستند المذكور. يدفع ثمن المتر المربع الواحد: فقط دولار اميركي	\$
مادة ٢-٤-٢	طبقة لاصقة على البحص ويشمل هذا العمل: - إعداد سطح الطريق. - نقل الكمية اللازمة من مادة الإسفلت المتوسط النطاير إلى مواقع العمل واستعمالها في رش الطبقة اللاصقة من الإسفلت بمعدل ١,٢٠٠ كلغ للمتر المربع الواحد وفقاً للمادة المذكورة أعلاه. - تكون الطبقة اللاصقة من الزيت المستحلب (emulsion) فتشمل الأعمال ثمن وكلفة ونقل الكمية اللازمة من الزيت المستحلب حسب ما هو محدد في المادة ٤-٤-٤ من دفتر المواصفات الفنية وترش بمعدل ١,٢٠٠ كلغ من الزيت المستحلب للمتر المربع الواحد. - تجهيز الورشة بالمعدات والآليات وفقاً للبند ١-٤ الفصل الرابع من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق. - بما فيه كافة الموجبات والأكلاف والمعدات والآليات واليد العاملة واللوازم على اختلاف أنواعها. - بما فيه كل ما يلزم لإنجاز العمل وفقاً لدفتر المواصفات الفنية والشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق . يدفع ثمن المتر المربع الواحد: فقط دولار اميركي	\$

الرقم المتسلسل	نوع الأعمال والسعر الإفرادي بالأحرف	السعر: دولار اميركي
مادة ٢-٥-١	إنشاء طبقة من الخرسانة الاسفلتية للطبقة الرابطة او للطبقة السطحية او لمساواة القالب وتعبئة الحفر (باستخدام البحص)، في كافة المحافظات باستثناء محافظتي بعلبك الهرمل والبقاع - تنفيذ الاشغال وفقاً للفصل الرابع من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق. - يجب ان تتراوح درجة حرارة الخرسانة الاسفلتية اثناء الفرش من ١٥٠ الى ١٣٥ درجة مئوية. - يجب ان تكون درجة حرارة الاساس الذي سيفرش عليه الخرسانة الاسفلتية ٧ درجات مئوية على الاقل. ويشمل هذا العمل: - إعداد سطح الطريق وتجريح الأكواع لثبات الطبقة السطحية. - تقديم حجارة صلبة ومكسرة بكسارات ميكانيكية ولها المواصفات المبينة في المادة ٤-٤-٢ من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق ومقسمة إلى ثلاثة أقسام: غليظة، وناعمة وبودرة. - تقديم عينات من الحجارة المكسرة ومادة الإسفلت الصلب ذي درجة اختراق (٣٥-٥٠) أو (٥٠-٧٠) حسب قرار الإدارة إلى مختبر المواد لتحديد أفضل نسب لخلط المواد الغليظة من الحجارة المكسرة مع المواد الناعمة والبودرة بحيث يكون تدرج الخليط أقرب ما يكون إلى التدرج العام المبين في المادة ٤-٤-٢ من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق، ولتحديد كمية الإسفلت الصلب الواجب إضافتها على المخلوط لإعطاء المخلوط النهائي المميزات المبينة في المادة ٤-٤-٣ من المستند المذكور. - تنفيذ الاشغال على ان تكون حافة الزيت مستوية تماماً بخطوط مستقيمة او منحنيات افقية وفقاً لمسار وعرض الطريق. - تقديم الآليات والمعدات اللازمة لتسخين الإسفلت على أن تتوفر في هذه الآليات والمعدات والمواصفات الواردة في البند ٤-١ من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق. - بما فيه ثمن المواد ومادة الإسفلت التي يقدمها المتعهد وتحميلها ونقلها وتفريغها وتقسيمها ونقل الإسفلت وتسخينه ورشه وتكنيس سطح الطريق، وخط المواد في الجبال الميكانيكية وفرش، ودر، المخلوط. - بما فيه كافة الموجبات والأكلاف والمعدات والآليات واليد العاملة واللوازم على اختلاف أنواعها. - بما فيه المصاريف وريح الملتزم. - وباختصار كل ما يلزم لتنفيذ العمل وفقاً لدفتر المواصفات الفنية والشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق. - بما فيه إزالة النواتج من سطح الطريق وتقطيع الزيت القديم عند الحفر ورفعها إلى خارج حدود الطريق ونزع الزيت القديم الذي يحيط بأغطية الريكارات بحيث يعطي الزيت الجديد السماكة المعدلة المفروضة. - تنفيذ الاشغال بشكل عام وفقاً للبند ١-٤ من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق. بدفع ثمن الطن الواحد (استخدام البحص) في كافة المحافظات باستثناء محافظتي بعلبك الهرمل والبقاع: فقط دولار اميركي	\$

الرقم المتسلسل	نوع الأعمال والسعر الإفرادي بالأحرف	السعر: دولار اميركي
مادة ٢-٦-١	قص و تربيع وتنظيف وتعبئة بحص وحمل ورش طبقة لاصقة وتزفيت بمعدل ١٢٠ كلغ/م^٢ وحمل الحفر ويشمل هذا العمل: - قص محيط الحفرة بواسطة الديسك الميكانيكي ضمن شكل هندسي مستقيم الاضلاع على ان يشمل كل المناطق الضعيفة المحيطة بالحفرة او قشط الطبقة الاسفلتية بواسطة آلات ميكانيكية خاصة بهذا العمل. - حفر الجيوب غير الصالحة ضمن قالب الطريق حتى المنسوب الذي يعينه مهندس التنفيذ بمعدل وسطي سماكة ١٥ سنتم، ونقل منتج الحفر إلى خارج نطاق العمل، الى مكان يتم التوافق عليه مع البلدية المعنية وفقاً للمادة ٥٦ من دفتر الشروط الخصوصية. تعبئة الجيوب بمواد صالحة للردم ناتجة عن حفريات الطريق أو حفريات الاستعارة او بحص مكسر صالح لطبقة الاساس وفرشها ورصها حتى تصل الى الصلابة المطلوبة في دفتر المواصفات الفنية. - تنظيف الحفرة وجوانبها بالهواء المضغوط. - رش طبقة لاصقة على الحفرة وجوانبها بمعدل ١٢٠٠ غرام/م^٢ على البحص و ٤٠٠ غرام/م^٢ على الزيت وفقاً للمادة ٢-٤-٢ و ٢-٤-٢ من جدول الاسعار المعتمد في الادارة. - فرش طبقة الزيت في الحفرة بمعدل ١٢٠ كلغ/م^٢ وحمل الزيت وذلك وفقاً للمواصفات المعمول بها في دفتر المواصفات الفنية الفصل الرابع من مواصفات المواد الحجرية وتدرجها ومواصفات الزيت الخام ودرجة حرارته ومراحل تصنيعه ونقله الى الموقع. - بما فيه ربح الملتزم والمصاريف العامة، وباختصار كل ما يلزم لإنجاز العمل وفقاً أحكام دفتر المواصفات الفنية والشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق. يدفع ثمن الطن الواحد (استخدام البحص) في كافة المحافظات: فقط دولار اميركي	\$

الرقم المتسلسل	نوع الأعمال والسعر الإفرادي بالأحرف	السعر: دولار اميركي
	الباب الثالث: الاعمال الصناعية	
مادة ٣-٩-٢	<u>تقديم وتركيب شعيرة من الباطون العادي للأرصفة ٣٠×٢٠ سم</u> تقديم وتركيب شعيرة من الباطون للأرصفة مسبقة الصنع مقاس مقطع الشعيرة ٣٠×٢٠ سم بطول ٥٠ سنتم تقريباً بما فيه الأساس من الباطون العادي سماكة لا تقل عن عشرة سنتيمترات. بما فيه الحفريات اللازمة والمؤونة اللازمة للتركيب وكل ما يلزم من مواد وأدوات ويد عاملة ومقتضيات وأرباح وهوالك. يدفع لكل متر طولي من الشعيرة المنفذة كما ورد أنفاً: فقط دولار اميركي \$	
مادة ٣-٩-٥	<u>تقديم وتركيب gutter من الباطون العادي لجوانب الطريق نموذج رقم ١</u> تقديم وتركيب gutter من الباطون العادي لجوانب الطريق نموذج رقم ١ بما فيه الأساس من الباطون العادي سماكة لا تقل عن عشرة سنتيمترات. بما فيه الحفريات اللازمة والمؤونة اللازمة للتركيب وكل ما يلزم من مواد وأدوات ويد عاملة ومقتضيات وأرباح وهوالك. يدفع لكل متر جر من الشعيرة المنفذة كما ورد أنفاً: فقط دولار اميركي \$	
مادة ٣-٩-٧	<u>تقديم وتركيب بلاط للأرصفة</u> تقديم وتركيب بلاط للأرصفة بالقياسات والاشكال وبالألوان المطلوبة من قبل الإدارة بسماكة لا تقل عن ٣ سنتم ويخضع للمواصفات التالية: بعد ألف دورة لا يتجاوز تآكل البلاط ٢ ملم. بعد ألفين دورة لا يتجاوز تآكل البلاط ٤ ملم. بعد ثلاثة آلاف دورة لا يتجاوز تآكل البلاط ٦ ملم. بما فيه الردم تحت البلاط بالسماكات والأوصاف الملحوظة في المصورات العائدة للتصميم. ويشمل السعر تجهيز وقلش الرمل او البودرة والتبليط بالطين المرطب من ٤٠٠ كغ تراباً لكل متر مكعب من الرمل او البودرة وترويب البلاط اذا كان من النوع الذي يتطلب ترويب وثمن البلاط وتركيبه وكل ما يلزم من مواد ومقتضيات ويد عاملة وأرباح وهوالك. يدفع لكل متر مربع من البلاط الراكب وفقاً للتعليمات المذكورة أعلاه: فقط دولار اميركي \$	
مادة ٣-٩-١٣	<u>تقديم وتركيب بلاط انترلوك سماكة ٦ سنتم على الأقل للأرصفة</u> تقديم وتركيب بلاط انترلوك للأرصفة بالقياسات والاشكال وبالألوان المطلوبة من قبل الإدارة بسماكة لا تقل عن ٦ سنتم وبالمواصفات المعتمدة في الإدارة. بما فيه الردم تحت البلاط بالسماكات والأوصاف الملحوظة في المصورات العائدة للتصميم. ويشمل السعر تجهيز وقلش الرمل او البودرة الممزوجة بالتراب اذا لزم والتبليط وتعبئة حل البلاط بالرمل الناعم وثمن البلاط وتركيبه وكل ما يلزم من مواد ومقتضيات ويد عاملة وأرباح وهوالك. يدفع لكل متر مربع من البلاط الراكب وفقاً للتعليمات المذكورة أعلاه: فقط دولار اميركي \$	
مادة ٣-١١-١	<u>فتح وتعزيل الاقنية على انواعها</u> يشمل العمل : تنظيف الاقنية الخرسانية او الترابية المفتوحة من الاوساخ والعوادم والنفائيات والحصى والرمل والتراب وجميع انواع المخلفات الموجودة مهما بلغت كثافتها و تماسكها. و مهما كانت المواد العالقة فيها: بما في ذلك اليد العاملة والآليات والمعدات و ربح المتعهد والهوالك . يدفع لكل متر طولي من هذه الاشغال: فقط دولار اميركي \$	

الرقم المتسلسل	نوع الأعمال والسعر الإفرادي بالأحرف	السعر: دولار اميركي
الباب الرابع : اشغال تصريف مياه الامطار - والمياه المبتذلة ومياه الشرب		
مادة ١-١-٤	<u>تسوية منسوب اغطية الريفاترات والمصبغات بمنسوب سطح الطريق</u> يشمل العمل: قص الزفت بمنشار ميكانيكي حول الريفار بخطوط مستقيمة تكسير ما يلزم من الباطون القديم حتى الوصول إلى حديد تسليح باطون الرقبة أو المصبع بمستوى الزفت بما فيه كل ما يلزم من مواد مسرعة لصلابة الباطون كي يصبح ممكناً فتح السير بمهلة ١٢ ساعة بما فيه تركيب الريكار أو المصبع والتلحيم وكل ما يلزم من نقل وأدوات وعدة وآليات ومصاريف وأرباح. يدفع لكل ريكار أو مصبع يقل طوله عن متر أو لكل متر من المصبع الذي يساوي أو يزيد طوله عن متر: فقط دولار اميركي	\$
مادة ٤-٣-٤	<u>تقديم ونقل وتركيب مصفاية مياه فونط مع قاعدتها مع قفل حمولة ٤٠ طن قياس ٦٠×٦٠ سم مع تكسير الباطون القديم وصب</u> باطون جديد سريع الشك بمعدل ٢٠×٢٠ سم يشمل العمل: تثبيت إطار الغطاء مع مستوى سطح الطريق النهائي، أو تكسير ما يلزم من الباطون والزفت عن مستوى سطح الطريق النهائي لتركيب إطار الغطاء وتشريك حديد التسليح القديم مع الحديد الجديد. صب باطون مسلح حتى المستوى اللازم بما فيه المواد من بحص ورمل وترابية وحديد التسليح وماء والآليات ويد عاملة تقديم وتركيب غطاء المصفاية الفونط مع قاعدته حمولة ٤٠ طن قياس ٦٠×٦٠ سم مع جوان كاوتشوك وقفل حسب النماذج المستعملة ومواصفات الادارة لتحمل السير الثقيل، على أن يكون الحفر عليه اذا طلب حسب ما تتطلبه المصلحة المختصة، وعلى أن يجوز بما يلزم كي لا يفتح الغطاء إلا من قبل موظفي المصلحة المختصة أو أن لا يفصل الغطاء على الإطار. بما فيه كافة الحفریات والرديميات اللازمة واليد العاملة والآليات والهولك والمصاريف العامة والأرباح يدفع ثمن كل مصفاية مياه فونط مع قاعدتها مركبة كما جاء اعلاه: فقط دولار اميركي	\$
مادة ١٦-٣-٤	<u>تقديم ونقل ووضع غطاء ريجار فونط بدون قاعدة حمولة ٤٠ طن قطر ٦٠ سم سماكة ١٠ سم مع جوان كاوتشوك وقفل</u> يشمل العمل: تنظيف إطار الغطاء الموجود وصيانته وإزالة الاجزاء المتبقية من الغطاء المتضرر ان وجدت. تقديم وتركيب غطاء ريجار فونط بدون قاعدة حمولة ٤٠ طن قطر ٦٠ سم سماكة ١٠ سم مع جوان كاوتشوك وقفل حسب النماذج المستعملة ومواصفات الادارة لتحمل السير الثقيل، على أن يكون الحفر عليه اذا طلب حسب ما تتطلبه الادارة. بما فيه اليد العاملة والآليات والهولك والمصاريف العامة والأرباح يدفع ثمن كل غطاء ريجار مركب كما جاء اعلاه: فقط دولار اميركي	\$
مادة ٨-٣-٤	<u>تقديم ونقل ووضع مصبع فونط بدون قاعدة حمولة ٤٠ طن قياس ٥٠×٧٥ سم</u> يشمل العمل: تنظيف إطار المصبع الموجود وصيانته وإزالة الاجزاء المتبقية من المصبع المتضرر ان وجدت. تقديم وتركيب مصبع فونط بدون قاعدة حمولة ٤٠ طن قياس ٥٠×٧٥ سم حسب النماذج المستعملة ومواصفات الادارة لتحمل السير الثقل، على أن يكون الحفر عليه اذا طلب حسب ما تتطلبه الادارة. بما فيه اليد العاملة والآليات والهولك والمصاريف العامة والأرباح يدفع ثمن كل مصبع فونط مركب كما جاء اعلاه: فقط دولار اميركي	\$

الرقم المتسلسل	نوع الأعمال والسعر الإفرادي بالأحرف	السعر: دولار اميركي
مادة ٤-٣-٩	<u>تقديم ونقل ووضع مصفاية مياه فونط بدون قاعدة مع قفل حمولة ٤٠ طن قياس ٦٠×٦٠ سم</u> يشمل العمل: تنظيف إطار المصفاية الموجود وصيانته وإزالة الاجزاء المتبقية من المصفاية المتضررة ان وجدت. تقديم وتركيب مصفاية مياه فونط بدون قاعدة مع قفل حمولة ٤٠ طن قياس ٦٠×٦٠ سم حسب النماذج المستعملة ومواصفات الادارة لتحمل السير الثقيل، على أن يكون الحفر عليها اذا طلب حسب ما تتطلبه الادارة. بما فيه اليد العاملة والآليات والمواليد والمصاريف العامة والأرباح يدفع ثمن كل مصفاية فونط مركبة كما جاء اعلاه: فقط دولار اميركي	\$

الرقم المتسلسل	نوع الأعمال والسعر الإفرادي بالأحرف	السعر: دولار اميركي
الباب الخامس: اشغال علامات الرصف وطلاء الطرق واشارات السير واشغال مكمله اخرى		
مادة ٣-١-٥	<u>علامات رصف بارزة معدنية حجم صغير ١٠×١٠ سنتم نوع عين القط صناعة سعودية او ما يعادلها</u> يشمل هذا العمل توريد وتركيب العلامات البارزة العاكسة وفقاً للفصل الثامن من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق، على ان تكون حجم صغير مقاس ١٠×١٠ سنتم نوع عين القط صناعة سعودية او ما يعادلها بما فيه تأمين مستلزمات السلامة العامة وسلامة العمال والمارة والإشارات التحذيرية اللازمة أثناء التنفيذ. بما فيه المعدات واليد العاملة وكافة المواد الداخلة في الصنع والتجهيز والتركيب، وباختصار كل ما يلزم لإنجاز هذا العمل وفقاً لدفتر المواصفات الفنية والشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق بما فيه الهالك وريح الملزم. يدفع ثمن القطعة الواحدة كما جاء اعلاه:	فقط دولار اميركي \$
مادة ١-٢-٥	<u>طلاء طرق حراري (hot applied thermo plastic)</u> يشمل هذا العمل تقديم وطلاء الأقسام المختلفة من الشوارع والطرق بما فيه كافة تفاصيل إتمام العمل وفقاً للفصل الثامن من دفتر المواصفات الفنية لإنشاء وصيانة الطرق، على ان تكون المواد من مواصفات الطلاء الحراري Hot applied thermoplastic بما فيه تأمين مستلزمات السلامة العامة وسلامة العمال والمارة والإشارات التحذيرية اللازمة أثناء التنفيذ. بما فيه المعدات واليد العاملة والمواد الداخلة في الصنع والطلاء وباختصار كل ما يلزم لإنجاز هذا العمل وفقاً لدفتر المواصفات الفنية والشروط الخصوصية لإنشاء وصيانة الطرق بما فيه الهالك وريح الملزم. ويدفع ثمن المتر المربع الواحد:	فقط دولار اميركي \$
مادة ١-٥-٥	<u>توريد وتركيب علامات تحذير مثلثة مع صفائح عاكسة نوع "الصفن الهندسي EG" مقاس ٦٠٠ ملم</u> ويشمل هذا العمل توريد وتركيب علامات تحذير مثلثة مع صفائح عاكسة نوع "الصفن الهندسي EG" مقاس ٦٠٠ ملم وتركيبها وفقاً للاصول ضمن الاملاك العامة، وكل ذلك بالتنسيق مع الجهة الرسمية المسؤولة. بما فيه كافة المصارييف العامة وريح الملزم وباختصار كل ما يلزم ليكون العمل مطابقاً للمواصفات الواردة في الفصل الثامن من دفتر المواصفات الفنية والشروط الخصوصية المرفقة. يدفع ثمن القطعة الواحدة كما جاء اعلاه:	فقط دولار اميركي \$
مادة ١-٦-٥	<u>توريد وتركيب علامات الزامية او منع دائرية</u> ويشمل هذا العمل توريد وتركيب علامات الزامية او منع دائرية مع صفائح عاكسة نوع "الصفن الهندسي EG" وتركيبها وفقاً للاصول ضمن الاملاك العامة، وكل ذلك بالتنسيق مع الجهة الرسمية المسؤولة. بما فيه كافة المصارييف العامة وريح الملزم وباختصار كل ما يلزم ليكون العمل مطابقاً للمواصفات الواردة في الفصل الثامن من دفتر المواصفات الفنية والشروط الخصوصية المرفقة. ١- يدفع ثمن العلامة الدائرية الواحدة قطر ٦٠٠ ملم : فقط دولار اميركي \$ ٢- يدفع ثمن العلامة الدائرية الواحدة قطر ٩٠٠ ملم : فقط دولار اميركي \$	\$ \$

الرقم المتسلسل	نوع الأعمال والسعر الإفرادي بالأحرف	السعر: دولار اميركي
مادة ١٠-٥-	<u>توريد و تركيب عامود لوحة مرورية ذو مقطع دائري شاملا</u> قاعدة العامود الخرسانية تنفذ وفقا للتصاميم الموضوعة وتعليمات المهندس المشرف ويشمل هذا العمل: توريد و تركيب عامود لوحة مرورية ذو مقطع دائري شاملا قاعدة العامود الخرسانية وتركيبها وفقا لاصول ضمن الاملاك العامة، وكل ذلك بالتنسيق مع الجهة الرسمية المسؤولة. بما فيه كافة الموجبات والمصاريف العامة وربح الملتزم وباختصار كل ما يلزم ليكون العمل مطابقا للمواصفات الواردة في الفصل الثامن من دفتر المواصفات الفنية والشروط الخصوصية المرفقة. ١- يدفع ثمن العامود الواحد للوحة المرورية ذو مقطع دائري (٦١) ملم سماكة ٣ ملم شاملا القاعدة الخرسانية فقط دولار اميركي \$ ٢- يدفع ثمن العامود الواحد للوحة المرورية ذو مقطع دائري (٧٦) ملم سماكة ٣ ملم شاملا القاعدة الخرسانية فقط دولار اميركي \$ ٣- يدفع ثمن العامود الواحد للوحة المرورية ذو مقطع دائري (٧٦) ملم سماكة ٣ ملم ذات الانفصال الانزلاقي break-away شاملا القاعدة الخرسانية فقط دولار اميركي \$	
	ملاحظة: الاسعار المقدمة تشمل جميع الضرائب والرسوم بما فيها الضريبة على القيمة المضافة التاريخ : توقيع المعارض	

المكعبات البدائية

الكشف التقديري

المكعبات البدائية الكشف التقديري

مشروع: أشغال تأهيل وصيانة طرق:
١- اوتوستراد السيد هادي نصر الله
٢- كادو غملوش - الطريق الجانبي للجسر

قضاء: بعبد

قدمه

رئيس مصلحة الدروس

رئيس مصلحة الدروس بالتكليف

المهندس محسن محمد طليس
٢٥ غزير ٢٠٢٤

اشرف عليه

رئيس دائرة المشاريع

رئيس دائرة المشاريع بالتكليف

المهندس إبراهيم صليبا
٢٠٢٤/٦/٢١

نظمه

رئيس دائرة المشاريع بالتكليف

المهندس إبراهيم صليبا

صدق في

وزير الأشغال العامة والنقل

موافق في

المدير العام للطرق والمباني

المدير العام للطرق والمباني بالتكليف

المهندس علي حبيب الله

نظر في ٢٠٢٤/٦/٢١

مدير الطرق

المهندس حبيب يوسف

المكعبات البدائية

١- اوتوستراد السيد هادي نصرالله

الباب الاول : اعمال التسويات الترابية (الحفريات و الردميات)							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	السعر الاجمالي دولار اميركي
١-٤-١	حفريات لنزع الزيت القديم او القالب القديم سمكة ١٠ سم	٣٦٥٥	٠	٣٦٥٥	م. مربع		
١-٩-١	قص الزيت القديم	٦٩٦,٩	٣,١	٧٠٠	م. طولي		
المجموع							

الباب الثاني: اعمال التعبيد والتزفيت							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	السعر الاجمالي دولار اميركي
١-٢-٢	تقديم و فرش و حدالة طبقة الاساس في كافة المحافظات باستثناء محافظتي بعلبك الهرمل و البقاع	٤٣٨,٦	١١,٤	٤٥٠	م. مكعب		
٢-٣-٢	قشط الزيت ميلينغ (milling) سمكة ٢ سنتم	٥٩٨٨٧	١١٣	٦٠٠٠٠	م. مربع		
٣-٣-٢	قشط الزيت ميلينغ (milling) سمكة ٣ سنتم	٥٩٨٨٧	١١٣	٦٠٠٠٠	م. مربع		
١-٤-٢	طبقة لاصقة على الزيت القديم	٦٣٥٤٢	٨	٦٣٥٥٠	م. مربع		
٢-٤-٢	طبقة لاصقة على البحص	٣٦٥٥	٠	٣٦٥٥	م. مربع		
١-٥-٢	انشاء طبقة من الخرسانة الاسفلتية للطبقة الرابطة او للطبقة السطحية او لمساواة القالب و تعبئة الحفر (باستخدام البحص)، في كافة المحافظات باستثناء محافظتي بعلبك الهرمل والبقاع	٧٦٢٥,٠٤	٩٤,٩٦	٧٧٢٠	طن		
١-٦-٢	قص وترتيب وتنظيف وتعبئة بحص وحدل ورش طبقة لاصقة وتزفيت بمعدل ١٢٠ كغ/م ^٢ وحدل للحفر	٠	١٠٠	١٠٠	طن		
المجموع							

الباب الثالث: الاعمال الصناعية							ما قبله
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي	السعر الاجمالي
٢-٩-٣	تقديم و تركيب شعيرة من الباطون العادي للارصفة ٣٠×٢٠ سم	٥٠٠	٠	٥٠٠	م . طولي	دولار اميركي	دولار اميركي
٥-٩-٣	تقديم و تركيب gutter من الباطون العادي لجوانب الطريق نموذج رقم ١	٣٥٠	٠	٣٥٠	م . طولي	دولار اميركي	دولار اميركي
٧-٩-٣	تقديم و تركيب بلاط للارصفة	٢٥٠	٠	٢٥٠	م . مربع	دولار اميركي	دولار اميركي
١٣-٩-٣	تقديم وتركيب بلاط انترلوك سماكة ٦ سنتم على الاقل للارصفة	١٠٠٠	٠	١٠٠٠	م . مربع	دولار اميركي	دولار اميركي
١-١١-٣	فتح وتزليل الاقنية على انواعها	٣٠٠	٠	٣٠٠	م . طولي	دولار اميركي	دولار اميركي
المجموع							

الباب الرابع: اشغال تصريف مياه الامطار والمياه المبتدلة							ما قبله
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي	السعر الاجمالي
١-١-٤	تسوية منسوب اغطية الريغارات او المصبغات بمنسوب سطح الطريق	١٣٧	٣	١٤٠	وحدة	دولار اميركي	دولار اميركي
٤-٣-٤	تقديم ونقل وتركيب مصفاية مياه فونط مع قاعدتها مع قفل حمولة ٤٠ طن قياس ٦٠×٦٠ سم مع تكسير الباطون القديم وصب باطون جديد سريع الشك بمعدل ٢٠×٢٠ سم	٢٠	٠	٢٠	وحدة	دولار اميركي	دولار اميركي
٦-٣-٤	تقديم ونقل ووضع غطاء ريجار فونط بدون قاعدة حمولة ٤٠ طن قطر ٦٠ سم سماكة ١٠ سم مع جوان كاوتشوك وقفل	٩	٠	٩	وحدة	دولار اميركي	دولار اميركي
٨-٣-٤	تقديم ونقل ووضع مصبع فونط بدون قاعدة حمولة ٤٠ طن قياس ٥٠×٧٥ سم	٦٧	٠	٦٧	وحدة	دولار اميركي	دولار اميركي
٩-٣-٤	تقديم ونقل ووضع مصفاية مياه فونط بدون قاعدة مع قفل حمولة ٤٠ طن قياس ٦٠×٦٠ سم	٤	٠	٤	وحدة	دولار اميركي	دولار اميركي
المجموع							

الباب الخامس : اشغال علامات الرصف و طلاء الطرق و اشارات السير و اشغال مكملة اخرى							ما قبله
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	السعر الاجمالي دولار اميركي
٣-١-٥	علامات رصف بارزة معدنية حجم صغير ١٠×١٠ سنتم نوع عين القط صناعة سعودية او ما يعادلها	٢٥٠٠	٠	٢٥٠٠	وحدة		
١-٢-٥	طلاء طرق حراري (hot applied thermo plastic)	٣٥٢٥	٧٥	٣٦٠٠	م.م مربع		
١-٥-٥	توريد و تركيب علامات تحذير مثلثة مع صفائح عاكسة نوع "الصنف الهندسي EG" مقاس ٦٠٠ ملم	٢٥	٠	٢٥	عدد		
١-٦-٥	توريد و تركيب علامات الزامية أو منع دائرية مع صفائح عاكسة نوع "الصنف الهندسي EG" مقاس ٦٠٠ ملم	٢٥	٠	٢٥	عدد		
١-١٠-٥	توريد و تركيب عامود لوحة مرورية ذو مقطع دائري (٦١) ملم سماكة ٣ ملم شاملا القاعدة الخرسانية	٥٠	٠	٥٠	عدد		
المجموع							

قيمة الكشف الكلي بالأرقام (دولار اميركي)
قيمة الكشف الكلي بالأحرف: فقط دولار اميركي

ملاحظة: - الاسعار المقدمة تشمل جميع الضرائب والرسوم بما فيها الضريبة على القيمة المضافة

التاريخ

توقيع العارض

المكعبات البدائية

٢- كادو غملوش - الطريق الجانبي للجسر

الباب الاول : اعمال التسويات الترابية (الحفريات و الردميات)							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	السعر الاجمالي دولار اميركي
١-٤-١	حفريات لنزع الزيت القديم او القالب القديم سمكة ١٠ سم	٣٧٣	٢	٣٧٥	م. مربع		
١-٩-١	قص الزيت القديم	٢٦٠	٠	٢٦٠	م. طولي		
المجموع							

الباب الثاني: اعمال التعبيد والتزفيت							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	السعر الاجمالي دولار اميركي
١-٢-٢	تقديم و فرش و حدالة طبقة الاساس في كافة المحافظات باستثناء محافظتي بعلبك الهرمل و البقاع	٤٤,٧٦	١٠,٢٤	٥٥	م. مكعب		
٢-٣-٢	قشط الزيت ميلينغ (milling) سمكة ٢ سنتم	٤٦٨٠	١٧٠	٤٨٥٠	م. مربع		
٣-٣-٢	قشط الزيت ميلينغ (milling) سمكة ٣ سنتم	٤٦٨٠	١٧٠	٤٨٥٠	م. مربع		
١-٤-٢	طبقة لاصقة على الزيت القديم	٥٢٢٥	٠	٥٢٢٥	م. مربع		
٢-٤-٢	طبقة لاصقة على البحص	٣٧٣	٢	٣٧٥	م. مربع		
١-٥-٢	انشاء طبقة من الخرسانة الاسفلتية للطبقة الرابطة او للطبقة السطحية او لمساواة القالب و تعبئة الحفر (باستخدام البحص)، في كافة المحافظات باستثناء محافظتي بعلبك الهرمل والبقاع	٦٢٧	٣	٦٣٠	طن		
١-٦-٢	قص وتربيع وتنظيف وتعبئة بحص وحدل ورش طبقة لاصقة وتزفيت بمعدل ١٢٠ كلغ/م ^٢ وحدل للحفر	٠	٠	٠	طن		
المجموع							

الباب الثالث: الاعمال الصناعية							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	ما قبله السعر الاجمالي دولار اميركي
٢-٩-٣	تقديم و تركيب شعيرة من الباطون العادي للارصفة ٣٠×٢٠ سم	٠	٠	٠	م . طولي		
٥-٩-٣	تقديم و تركيب gutter من الباطون العادي لجوانب الطريق نموذج رقم ١	٠	٠	٠	م . طولي		
٧-٩-٣	تقديم و تركيب بلاط للارصفة	٠	٠	٠	م . مربع		
١٣-٩-٣	تقديم وتركيب بلاط انترلوك سماكة ٦ سنتم على الاقل للارصفة	٠	٠	٠	م . مربع		
١-١١-٣	فتح وتعزيل الاقنية على انواعها	٠	٠	٠	م . طولي		
المجموع							

الباب الرابع: اشغال تصريف مياه الامطار والمياه المبتذلة							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	ما قبله السعر الاجمالي دولار اميركي
١-١-٤	تسوية منسوب اغطية الريغارات او المصبغات بمنسوب سطح الطريق	٢٩	٠	٢٩	وحدة		
٤-٣-٤	تقديم ونقل وتركيب مصفاية مياه فونط مع قاعدتها مع قفل حمولة ٤٠ طن قياس ٦٠×٦٠ سم مع تكسير الباطون القديم وصب باطون جديد سريع الشك بمعدل ٢٠×٢٠ سم	٠	٠	٠	وحدة		
٦-٣-٤	تقديم ونقل ووضع غطاء ريجار فونط بدون قاعدة حمولة ٤٠ طن قطر ٦٠ سم سماكة ١٠ سم مع جوان كاوتشوك وقفل	٠	٠	٠	وحدة		
٨-٣-٤	تقديم ونقل ووضع مصبع فونط بدون قاعدة حمولة ٤٠ طن قياس ٥٠×٧٥ سم	٠	٠	٠	وحدة		
٩-٣-٤	تقديم ونقل ووضع مصفاية مياه فونط بدون قاعدة مع قفل حمولة ٤٠ طن قياس ٦٠×٦٠ سم	٠	٠	٠	وحدة		
المجموع							

الباب الخامس : اشغال علامات الرصف و طلاء الطرق و اشارات السير و اشغال مكتملة اخرى							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	ما قبله السعر الاجمالي دولار اميركي
٣-١-٥	علامات رصف بارزة معدنية حجم صغير ١٠×١٠ سنتم نوع عين القط صناعة سعودية او ما يعادلها	*	*	*	وحدة		
١-٢-٥	طلاء طرق حراري (hot applied thermo (plastic	*	*	*	م. مربع		
١-٥-٥	توريد و تركيب علامات تحذير مثلثة مع صفائح عاكسة نوع "الصفن الهندسي EG" مقاس ٦٠٠ ملم	*	*	*	عدد		
١-٦-٥	توريد و تركيب علامات الزامية أو منع دائرية مع صفائح عاكسة نوع "الصفن الهندسي EG" مقاس ٦٠٠ ملم	*	*	*	عدد		
١-١٠-٥	توريد و تركيب عامود لوحة مرورية ذو مقطع دائري (٦١) ملم سماكة ٣ ملم شاملا القاعدة الخرسانية	*	*	*	عدد		
المجموع							

قيمة الكشف الكلي بالأرقام (دولار اميركي)
قيمة الكشف الكلي بالأحرف: فقط دولار اميركي

ملاحظة: - الاسعار المقدمة تشمل جميع الضرائب والرسوم بما فيها الضريبة على القيمة المضافة

التاريخ

توقيع العارض

مجموع المكعبات البدائية

١- اوتومسترد السيد هادي نصرالله / ٢- كادو غملوش - الطريق الجانبي للجسر

الباب الاول : اعمال التسويات الترابية (الحفريات و الردميات)							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	السعر الاجمالي دولار اميركي
١-٤-١	حفريات لنزع الزيت القديم او القالب القديم سمكة ١٠ سم	٤٠٢٨	٢	٤٠٣٠	م. مربع		
١-٩-١	قص الزيت القديم	٩٥٦,٩	٣,١	٩٦٠	م. طولي		
المجموع							

الباب الثاني: اعمال التعبيد والتزفيت							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	السعر الاجمالي دولار اميركي
١-٢-٢	تقديم و فرش و حدالة طبقة الاساس في كافة المحافظات باستثناء محافظتي بعلبك الهرمل و البقاع	٤٨٣,٣٦	٢١,٦٤	٥٠٥	م. مكعب		
٢-٣-٢	قشط الزيت ميلينغ (milling) سمكة ٢ سنتم	٦٤٥٦٧	٢٨٣	٦٤٨٥٠	م. مربع		
٣-٣-٢	قشط الزيت ميلينغ (milling) سمكة ٣ سنتم	٦٤٥٦٧	٢٨٣	٦٤٨٥٠	م. مربع		
١-٤-٢	طبقة لاصقة على الزيت القديم	٦٨٧٦٧	٨	٦٨٧٧٥	م. مربع		
٢-٤-٢	طبقة لاصقة على البحص	٤٠٢٨	٢	٤٠٣٠	م. مربع		
١-٥-٢	انشاء طبقة من الخرسانة الاسفلتية للطبقة الرابطة او للطبقة السطحية او لمساواة القالب و تعبئة الحفر (باستخدام البحص)، في كافة المحافظات باستثناء محافظتي بعلبك الهرمل والبقاع	٨٢٥٢,٠٤	٩٧,٩٦	٨٣٥٠	طن		
١-٦-٢	قص وتربيع وتنظيف وتعبئة بحص وحدل ورش طبقة لاصقة وتزفيت بمعدل ١٢٠ كغ/م ^٢ وحدل للحفر	٠	١٠٠	١٠٠	طن		
المجموع							

الباب الثالث: الاعمال الصناعية							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	السعر الاجمالي دولار اميركي
٢-٩-٣	تقديم و تركيب شعيرة من الباطون العادي للارصفة ٣٠×٢٠ سم	٥٠٠	٠	٥٠٠	م. طولي		
٥-٩-٣	تقديم و تركيب gutter من الباطون العادي لجوانب الطريق نموذج رقم ١	٣٥٠	٠	٣٥٠	م. طولي		
٧-٩-٣	تقديم و تركيب بلاط للارصفة	٢٥٠	٠	٢٥٠	م. مربع		
١٣-٩-٣	تقديم وتركيب بلاط انترلوك سماكة ٦ سنتم على الاقل للارصفة	١٠٠٠	٠	١٠٠٠	م. مربع		
١-١١-٣	فتح وتعزيل الاقنية على انواعها	٣٠٠	٠	٣٠٠	م. طولي		
المجموع							

الباب الرابع: اشغال تصريف مياه الامطار والمياه المبتدلة							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	السعر الاجمالي دولار اميركي
١-١-٤	تسوية منسوب اغطية الريغارات او المصبغات بمنسوب سطح الطريق	١٦٦	٣	١٦٩	وحدة		
٤-٣-٤	تقديم ونقل وتركيب مصفاية مياه فونط مع قاعدتها مع قفل حمولة ٤٠ طن قياس ٦٠×٦٠ سم مع تكسير الباطون القديم وصب باطون جديد سريع الشك بمعدل ٢٠×٢٠ سم	٢٠	٠	٢٠	وحدة		
١٦-٣-٤	تقديم ونقل ووضع غطاء ريجار فونط بدون قاعدة حمولة ٤٠ طن قطر ٦٠ سم سماكة ١٠ سم مع جوان كاوتشوك وقفل	٩	٠	٩	وحدة		
٨-٣-٤	تقديم ونقل ووضع مصبع فونط بدون قاعدة حمولة ٤٠ طن قياس ٥٠×٧٥ سم	٦٧	٠	٦٧	وحدة		
٩-٣-٤	تقديم ونقل ووضع مصفاية مياه فونط بدون قاعدة مع قفل حمولة ٤٠ طن قياس ٦٠×٦٠ سم	٤	٠	٤	وحدة		
المجموع							

الباب الخامس : اشغال علامات الرصف و طلاء الطرق و اشارات السير و اشغال مكملة اخرى							
الرقم	نوع الأشغال	الكمية	غير ملحوظ	المجموع	وحدة القياس	السعر الإفرادي دولار اميركي	السعر الاجمالي دولار اميركي
٣-١-٥	علامات رصف بارزة معدنية حجم صغير ١٠×١٠ سنتم نوع عين القط صناعة سعودية او ما يعادلها	٢٥٠٠	٠	٢٥٠٠	وحدة		
١-٢-٥	طلاء طرق حراري (hot applied thermo (plastic	٣٥٢٥	٧٥	٣٦٠٠	م. مربع		
١-٥-٥	توريد و تركيب علامات تحذير مثثنة مع صفائح عاكسة نوع "الصنف الهندسي EG" مقاس ٦٠٠ ملم	٢٥	٠	٢٥	عدد		
١-٦-٥	توريد و تركيب علامات الزامية أو منع دائرية مع صفائح عاكسة نوع "الصنف الهندسي EG" مقاس ٦٠٠ ملم	٢٥	٠	٢٥	عدد		
١-١٠-٥	توريد و تركيب عمود لوحة مرورية ذو مقطع دائري (٦١) ملم سماكة ٣ ملم شاملا القاعدة الخرسانية	٥٠	٠	٥٠	عدد		
المجموع							

قيمة الكشف الكلي بالأرقام (دولار اميركي)
قيمة الكشف الكلي بالأحرف: فقط دولار اميركي

ملاحظة: - الاسعار المقدمة تشمل جميع الضرائب والرسوم بما فيها الضريبة على القيمة المضافة

التاريخ

توقيع العارض