

س.ش.أ.

الرقم : ٢٧٥

تاريخ : ٢٠٢٣/١٠/١٣

ملف تلزيم

تنظيف وتأهيل شبكات تصريف مياه الامطار والمجاري الصحية في:

الحازمية - شتورا - المصنع

المصنع - راشيا - مرج الزهور

عدد الصفحات

محتويات الملف:

- | | |
|--|--------------|
| ١- دفتر شروط العقد الخاصة والمواصفات الفنية | (٣٤ صفحة) |
| وملحقاته | (٧ صفحات) |
| ٢- جدول الأسعار | (٢١ صفحة) |
| ٣- الكشف التقديري | (٤ صفحات) |
| ٤ - مصورات لمواقع الاشغال / رسوم الانشاءات | (صفحة A4) |
| ٥ - المذكرة الإدارية رقم ١٨/ف تاريخ ٢٠٢٣/٦/٢ | (صفحة واحدة) |

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

رئيس مصلحة الدروس بالتكليف
المهندس محسن محمد طليس

رئيس دائرة المشاريع بالتكليف

المهندس إبراهيم صليبا

٢٠٢٣/٧/٢٧

٢٧ تموز ٢٠٢٣

cell

مشروع

تنظيف وتأهيل شبكات تصريف مياه الامطار والمجاري الصحية في:

الحازمية - شتورا - المصنع
المصنع - راشيا - مرج الزهور

دفتر شروط العقد الخاصة والمواصفات الفنية

.....في ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

قدمه

رئيس مصلحة الدروس
رئيس مصلحة الدروس بالتكليف
المهندس محسن محمد طليس

.....في ٢٠٢٢/٧/٢٢

أشرف عليه

رئيس دائرة المشاريع
رئيس دائرة المشاريع بالتكليف
المهندس إبراهيم صليبا

.....في

نظمه

.....في ٢٠٢٢/٧/٢٢

نظر

مدير الطرق
مدير الطرق بالتكليف
المهندس حسام يوسف

.....في

صدق

وزير الأشغال العامة والنقل

.....في

موافق

المدير العام للطرق والمباني
المدير العام للطرق والمباني بالتكليف
المهندس طانيوس بولس

محتويات الملف

المادة ١	غاية الالتزام
المادة ٢	نوع الاشغال
المادة ٣	تعريف المصطلحات
المادة ٤	طريقة التلزم
المادة ٥	العارضون المقبولون للاشتراك في الصفقة
المادة ٦	طريقة تقديم العروض
المادة ٧	قبول العرض الفائز وتقويض وتصديق الالتزام
المادة ٨	محل اقامة المتعهد
المادة ٩	التأمين المؤقت (ضمان العرض)
المادة ١٠	التأمين النهائي (ضمان حسن التنفيذ)
المادة ١١	التأمين على العمال والأعمال
المادة ١٢	برنامج العمل
المادة ١٣	مدة التنفيذ
المادة ١٤	تأخير الاعمال وغرامة التأخير
المادة ١٥	كيفية وأسس دفع قيمة الأشغال
المادة ١٦	الكشف النهائي
المادة ١٧	تعديل الكميات والاسعار
المادة ١٨	متطلبات السلامة الصحة والبيئة
المادة ١٩	الاستلام المؤقت والاستلام النهائي ومدة الضمان
المادة ٢٠	الإقصاء
المادة ٢١	النكول
المادة ٢٢	التعاقد الثانوي
المادة ٢٣	اخضاع الالتزام لدفتر الاحكام والشروط العامة
المادة ٢٤	اطلاع المتعهد على احكام العقد واستيعاب محتوياته
المادة ٢٥	فض الخلافات
المادة ٢٦	مسؤوليات الملترم العامة
المادة ٢٧	معدات وآليات الملترم
المادة ٢٨	مراقبة الاشغال

المادة ٢٩	العمل في الليل وفي ايام الاحاد والعطل
المادة ٣٠	فحص واختبار المواد
المادة ٣١	العمال الاجانب
المادة ٣٢	العناية بالمشروع
المادة ٣٣	الحفاظ على الممتلكات العامة والخاصة
المادة ٣٤	تنظيف مكان العمل قبل الاستلام المؤقت والنهائي
المادة ٣٥	فريق عمل الملتمزم
المادة ٣٦	واجبات وصلاحيات المهندس المشرف
المادة ٣٧	رفض المواد والاعمال
المادة ٣٨	نماذج الكشف الاولي والاعمال المنجزة
المادة ٣٩	رفع السرية المصرفية

شروط العقد

المادة الاولى: غاية الالتزام

تجري وزارة الاشغال العامة والنقل وفقاً لأحكام قانون الشراء العام وبطريقة الظرف المختوم مناقصة عمومية لتزيم اعمال تنظيف وتأهيل شبكات تصريف مياه الامطار والمجاري الصحية في:
الحازمية - شتورا - المصنع / المصنع - راشيا - مرج الزهور

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

تتم الدعوة الى هذا التزيم عبر الاعلان على المنصة الإلكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام بالإضافة الى اية وسيلة اخرى تحددها الادارة إذا لزم.

يخضع الالتزام موضوع دفتر شروط العقد الخاصة والمواصفات الفنية الى أحكام دفتر الشروط والاحكام العامة، ودفتر الشروط العام وقانون المحاسبة العمومية ودفتر شروط العقد الخاصة هذا في كل ما لا يتنافى مع أحكام قانون الشراء العام.

عند التعارض بين احكام دفتر الشروط هذا واحكام قانون الشراء العام تطبق احكام قانون الشراء العام. يرفق مع "دفتر شروط العقد الخاصة والمواصفات الفنية" المستندات التالية:

١- جدول الاسعار

٢- الكشف التقديري

٣- مصورات لمواقع الاشغال / رسوم الانشاءات

٤- ملحقات دفتر الشروط:

- ملحق أ: التعهد / التقرير اليومي للأعمال المنجزة / التقرير عن آبار التفتيش /

تصريح النزاهة / نموذج جدول تحليل الاسعار

- ملحق ب: مواصفات آليات تنظيف المجاري بواسطة السحج

٥- محضر التزيم

٦- عرض الملتزم

٧- كتاب ضمان العرض

الوثائق المذكورة اعلاه تعتبر جزءاً لا يتجزأ من العقد.

المادة الثانية: نوع الاشغال

ان الاشغال المطلوب تنفيذها تتضمن: تنظيف وتصليح شبكات وقنوات وعبارات مياه الامطار والمجاري الصحية شاملة الاعمال المرتبطة بها من تسوية سطح الطريق وتوريد وتركيب القساطل والأغطية والمصبغات وصب الخرسانة واعمال الحفر والردم ... الخ (راجع الكشف التقديري).

المادة الثالثة: تعريف المصطلحات

١- تعطى الكلمات والمصطلحات التالية اينما وردت في هذا الالتزام المعاني المحددة لها أدناه ما لم يوجب سياق النص خلاف ذلك:

- أ - "المكتب المشرف" أو "المشرف" هو من تنتدبه وزارة الاشغال العامة والنقل للقيام بمهمة الاشراف.
- ب - " الادارة " أو "الوزارة" يعني وزارة الاشغال العامة والنقل.
- ج - " الملتمزم " أو " المتعهد " هو العارض الذي قبل عرضه ورست عليه الاشغال من قبل الإدارة.
- د - "ممثل المهندس " يعني المهندس المقيم أو مساعد المهندس أو أي موظف قد تكلفه الإدارة بالإشراف على تنفيذ الاشغال وأخذ كيولها على أن يكون قد حددت صلاحياته وأعلم المتعهد خطيا بذلك.
- هـ - " الأشغال " أو " الأعمال " تعني الأشغال الواجب تنفيذها وفقا للعقد.
- و - العارض يعني الشخص الطبيعي أو المعنوي (مؤسسة أو شركة) المشترك بالصفقة.
- ز - " المهندس " يعني مهندس الادارة المشرف على الاشغال من قبل وزارة الاشغال العامة والنقل والمبلغ اسمه خطياً الى الملتمزم.
- ح - " العقد" يعني العقد الناتج عن مصادقة الادارة على عرض الملتمزم من أجل تنفيذ الأشغال وتشمل كذلك جميع الوثائق التي يكون الرجوع اليها ممكناً لتحديد حقوق وموجبات فريقى العقد.
- ط - " قيمة العقد " يعني المبلغ الاجمالي المحدد في عرض المتعهد الذي صادقت عليه الوزارة.
- ي- "قانون الشراء العام" يقصد به قانون الشراء العام في لبنان رقم ٢٤٤ تاريخ ٢٩/٧/٢٠٢١

المادة الرابعة: طريقة التلزم

- يجري التلزم بطريقة: المناقصة العمومية - الظرف المختوم.
- وعلى أساس: السعر الذي يقدمه العارض.
- وبناء على: المذكرة الادارية رقم ١٨/ف تاريخ ٢٠٢٣/٦/٢

المادة الخامسة: العارضون المقبولون للاشتراك في الصفقة

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 - لا يحق لأي عارض أن يعهد إليه أكثر من التزامين اثنين من الملفات الثمانية لأشغال تنظيف وتأهيل شبكات تصريف مياه الأمطار والمجاري الصحية المزمع تلزيماً لموسم شتاء ٢٠٢٣/٢٠٢٤
- هـ - الذين قاموا بتنفيذ اشغال وجرى استلامها بشكل مؤقت عائدة لأشغال كنس طرق وتنظيف وتأهيل شبكات تصريف مياه الأمطار والمجاري الصحية خلال الخمسة عشرة سنة الماضية من تاريخ جلسة التلزم بقيمة لا تقل عن //١,٦٠٠,٠٠٠,٠٠٠// ليرة لبنانية لصالح إحدى وزارات الدولة أو المؤسسات العامة أو البلديات وعلى أن يثبتوا ذلك بموجب افادات رسمية كما هو مذكور في البند ٢٦ - أولاً - فقرة ١٨.

العارضون الشركاء: كما يقبل للاشتراك في هذه الصفقة العارضون الذين يتقدمون لهذا الالتزام بصفة شركاء، ويقدموا مع عرضهم عقد الشراكة القانوني مصدقاً لدى الكاتب العدل، يصرحون فيه أنهم متكافلون ومتضامنون بكامل المسؤوليات العائدة لتنفيذ الالتزام، فإذا رسا عليهم هذا الالتزام يحفظ العقد في المديرية العامة للطرق والمباني لحين الاستلام النهائي، وكل وثيقة يوقعها أحد الشركاء تعتبر موقعة من الشركاء كافة في ما يعود لتنفيذ هذا الالتزام.

يتم تقديم المستندات المطلوبة في المادة السادسة - أولاً كما يلي:

- من الفقرة ٣ الى الفقرة ١٦: لكل من الشركاء
- الفقرة ١٧ و ١٨: لأحد الشركاء أو لجميعهم (منفردين أو مجموعين)

المادة السادسة: طريقة تقديم العروض

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

تقدم العروض في غلافين مختومين على النحو التالي:

أولاً: يتضمن الغلاف الاول:

- ١- تعهد العارض وفقاً للنموذج الخاص المرفق ضمن الملحق "أ".
- ٢- كتاب ضمان مصرفي مؤقت وفقاً للمادة التاسعة من شروط العقد الخاصة بموضوع الالتزام.
- 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.
- ٤- صورة مصدقة لدى الكاتب العدل عن التفويض القانوني إذا وقع العرض شخص غير صاحب المؤسسة أو أحد 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 أن المؤسسة أو الشركة مسجلة في الصندوق وترفض كل افادة يذكر فيها أن المؤسسة أو الشركة غير مسجلة.
- ٨- صورة مصدقة عن افادة شاملة صادرة عن السجل التجاري وعائدة للشركة أو المؤسسة لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم، على أن تتضمن هذه الافادة من ضمن بياناتها:

- أسماء المفوضين بالتوقيع عن الشركة أو المؤسسة.
- موضوع الشركة أو المؤسسة.
- كافة الوقوعات الجارية على الشركة أو المؤسسة.
- أسماء الشركاء والمساهمين في الشركة، ولا سيما بيان أسماء حملة الاسهم الاسمية بالنسبة للشركات المساهمة.

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

١٠- صورة مصدقة عن افادة عدم التصفية من المحكمة المختصة 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 بتوليهِ موقع مدير المشروع وفقاً للمادة ٣٥ 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)

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

١٥- مستند التصريح عن صاحب الحق الاقتصادي (يمكن الاستعانة بالنموذج م ١٨ الصادر عن وزارة المالية لحين صدور نموذج خاص عن هيئة الشراء العام)

١٦- سجل عدلي للمفوض بالتوقيع أو "من يمثله قانوناً" لا يتعدى تاريخه الستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم أو صورة مصدقة عنه، خالٍ من أي حكم شائن.

١٧ - على العارض أن يثبت ملكيته للمعدات المطلوبة المحددة في المادة السابعة والعشرون أدناه المجموعة "أ" بصورة عن دفتر الملكية (أو استمارة صادرة عن هيئة ادارة السير والاليات والمركبات) على ان يبرز دفتر الملكية الاصلي لاحقاً الى المشرف عند اعطاء امر المباشرة، وأن تكون رسوم الميكانيك مسدده وفقاً للأصول عن العام ٢٠٢٢ لتلك المتوجب عليها ذلك،

وعلى العارض أن يتعهد في عرضه بتأمين المعدات الاضافية المحددة في المادة السابعة والعشرون أدناه المجموعة "ب" على الورشة فور البدء بأعمال التنفيذ.

على أن تكون آلة السحج Jetting مستوفية للشروط والمواصفات الواردة في الملحق "ب" مع امكانية الطلب من العارض اجراء اختبار موقعي لإثبات صلاحيتها للعمل ومطابقتها للمواصفات.

١٨- افادات تنفيذ اشغال عائدة لأشغال كنس طرق وتنظيف وتأهيل شبكات تصريف مياه الامطار والمجاري الصحية 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 مصدقة من قبل مدير عام الطرق والمباني فيما خص وزارة الاشغال العامة والنقل، 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 للأصول، لا يعود تاريخ تصديقها لأكثر من ستة أشهر من تاريخ جلسة التلزم، باستثناء الافادات الصادرة عن البلديات او اتحاد البلديات التي يجب ان تكون اصلية مختومة وموقعة من رئيس البلدية او رئيس الاتحاد وترفض الصور طبق الاصل عنها وينكر عليها عبارة بتحملة كامل المسؤولية الجزائية والمدنية في حال عدم ثبوت صحة الافادة يرفق بها نسخة عن ايصال دفع رسم الطابع المالي،

وذلك من اجل التأكد من مطابقة الشرط المتعلق بقيمة الاشغال المنفذة الملحوظ في المادة "الخامسة - هـ".

يتم احتساب قيمة الافادات بالليرة اللبنانية لمطابقة القيمة المطلوبة في "المادة الخامسة - الفقرة هـ" كالتالي:

- الافادات الصادرة لاشغال منفذة عام ٢٠٢٣: يحتسب فقط ٢٠.٥% من قيمة الافادة
- الافادات الصادرة لاشغال منفذة عام ٢٠٢٢: يحتسب فقط ٥% من قيمة الافادة
- الافادات الصادرة لاشغال منفذة عام ٢٠٢١: يحتسب فقط ١٥% من قيمة الافادة
- الافادات الصادرة لاشغال منفذة عام ٢٠٢٠: يحتسب فقط ٤٠% من قيمة الافادة
- الافادات الصادرة لاشغال منفذة عام ٢٠١٩ وما قبل: يحتسب ١٠٠% من قيمة الافادة.

ثانياً : يتضمن الغلاف الثاني:

جدول الاسعار والكشف التقديري وبدون عليهما السعر الافراضي الذي يقدمه العارض والسعر الاجمالي وقيمة الاعمال ويكتب بالحبر والأرقام والاحرف بدون تصحيح او حك او تشطيب أو تطريس غير موقع تجاهه، ثم يوقع عليهما، ويرفض كل عرض يخالف نص هذه الفقرة.

في حال الاختلاف بين الأرقام والاحرف يؤخذ بالسعر الافراضي المدون بالأحرف ويرفض السعر الافراضي غير المدون بالأحرف الكاملة والأرقام معاً.

ان عملة هذا العقد هي الدولار الاميركي، ويجري دفع استحقاقات الملتزم بالدولار الاميركي Fresh عبر مصرف لبنان بناء لقرار مجلس الوزراء رقم ٢٠ تاريخ ٢٦/٠٥/٢٠٢٣ .

يجب أن تشمل الأسعار الواردة في عرض الملتزم، كافة الضرائب والرسوم حيث ان كافة الطوابع والضرائب والرسوم التي تتوجب وفقاً للأنظمة والقوانين المرعية الاجراء الناتجة عن هذا الالتزام هي على عاتق الملتزم بما فيها الضريبة على القيمة المضافة.

كما ويتضمن الغلاف الثاني جدول تحليل اسعار مقتضب لجميع المواد الملحوظة في جدول الاسعار وفقاً للنموذج المرفق في ملحق دفتر شروط العقد الخاصة هذا، على ان يقدم الملتزم المؤقت لاحقاً تحليل اسعار مفصل إذا طلبت منه الادارة ذلك بمهلة ثلاثة ايام من تاريخ طلب الادارة.

ثالثاً: يدون على ظهر الغلاف الاول عبارة " تصريح " وعلى ظهر الغلاف الثاني عبارة "بيان أسعار" ويدون أيضاً" على ظهر كل من الغلافين المذكورين أعلاه:

- موضوع التلزم: " مشروع تنظيف وتأهيل شبكات تصريف مياه الامطار والمجاري الصحية في:

الحازمية - شتورا - المصنع / المصنع - راشيا - مرج الزهور

- اسم العارض

- محتويات الغلاف

- تاريخ جلسة فض العروض.

رابعاً: 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 بالأرقام 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 بيضاء اللون ملصقة عليه.

خامساً: 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 الثانية عشرة من اليوم المحدد لإجراء المناقصة، ولا يعتد بأي عرض يصل بعد انتهاء المهلة.

ملاحظات هامة:

١ - أن عدم التقيد بأي شرط من الشروط المذكورة أعلاه أو أي نقص بالمستندات المطلوبة قد يؤدي الى رفض العرض المقدم.

٢ - 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 شروط العقد الخاصة والمواصفات الفنية، والكشف التقديري وجدول الأسعار والخرائط والمصورات (ان وجدت) في حينه، وذلك لدى قلم مصلحة الدروس - مديرية الطرق في وزارة الأشغال العامة والنقل في الفياضية.

٣- 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

٤- 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.

٥- يحق لكل ذي صفة او مصلحة الاعتراض على اي قرار تتخذه الادارة في المرحلة السابقة لنفاذ العقد يكون مخالفاً لقانون الشراء العام وذلك وفقاً لأحكام الفصل السابع من القانون المذكور.

٦- تتبع اجراءات الاعتراض المعمول بها لدى مجلس شورى الدولة لحين تشكيل هيئة الاعتراضات المنصوص عنها في قانون الشراء العام.

٧- يمكن للإدارة ان تلغي الشراء و/او أي من اجراءاته في أي وقت قبل ابلاغ الملتزم المؤقت ابرام العقد، في الحالات التي نصت عليها المادة ٢٥ من قانون الشراء العام.

المادة السابعة: قبول العرض الفائق وتفضيل وتصديق الالتزام

تفتح العروض لجنة التلزم المشكلة وفقاً للأصول من قبل الجهة الشارية وذلك في جلسة علنية فور انتهاء مهلة تقديم العروض ووفقاً للمادة ٥٤ من قانون الشراء العام.

ان 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 ان السعر المقدم منخفض انخفاضاً غير عادي وترفض العرض وفقاً لأحكام المادة ٢٧ من قانون الشراء العام.

إذا تساوت الأسعار بين العارضين أعيدت الصفقة بطريقة الظرف المختوم بين أصحابها دون سواهم في الجلسة نفسها، فإذا رفضوا تقديم عروض أسعار جديدة أو إذا ظلت أسعارهم متساوية عين الملتزم المؤقت بطريقة القرعة بين اصحاب العروض المتساوية.

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

فور انقضاء فترة التجميد، تقوم الادارة بإبلاغ الملتزم المؤقت بوجوب توقيع العقد خلال مهلة لا تتعدى ١٥ يوماً.

يوقع المرجع الصالح لدى الادارة العقد خلال مهلة ١٥ يوماً (يمكن تمديدتها الى ٣٠ يوماً أو لحين موافقة المراجع الرقابية المختصة) من تاريخ توقيع العقد من الملتزم المؤقت.

يبدأ نفاذ العقد عند ابلاغ الملتزم من قبل الادارة وفقاً للأصول 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 احكام المادة ٣٣ من قانون الشراء العام في ما يتعلق بفسخ الالتزام.

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

المادة الثامنة: محل اقامة المتعهد

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 الصادرة 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 خمسة أيام من تاريخ بدء نفاذ العقد يعين الملتزم اسم شخص في الورشة يمثلته وينوب عنه ويكون مفوضاً منه لتبلغ الرسائل المتعلقة بالالتزام، وفي حال تغيب الوكيل عن الورشة يعتبر تبليغ أي عامل في ورشة الملتزم تبليغاً صحيحاً وقانونياً.

المادة التاسعة: التأمين المؤقت (ضمان العرض)

حدّد مقدار ضمان العرض الذي يجب إرفاقه بالعرض بمبلغ //١٢,٠٠٠\$/ فقط اثنا عشر ألف دولار اميركي.

يكون ضمان العرض إمّا نقدياً يُقدّم بموجب إيصال من الخزينة اللبنانية يُرفق بالعرض، وإمّا بموجب كتاب ضمان مصرفي صادر عن مصرف وارد اسمه على لائحة المصارف الصادرة عن حاكم مصرف لبنان، والمعمول بها بتاريخ جلسة التلزم، مقبولة كفالته لدى الدولة اللبنانية. مع لفت النظر إلى وجوب التقيد بالنص الرسمي لكتاب الضمان المصرفي الصادر عن الدولة ويحرر بإسم المشروع هذا 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 لأحكام المادة ٢٢ من قانون الشراء العام.

لا يقبل الاستعاضة عن الضمانات بشيك مصرفي أو بإيصال معطى من الخزينة عائد لضمان صفقة سابقة حتى لو كان قد تقرر رد قيمته.

تعاد ضمانات العرض للعارضين الذين لم يرس عليهم الالتزام في مهلة اقصاها بدء نفاذ العقد. اما بالنسبة للملتزم المؤقت فتحتفظ الادارة بضمان العرض الى حين تقديم ضمان حسن التنفيذ الى الادارة.

المادة العاشرة: التأمين النهائي (ضمان حسن التنفيذ)

حدد مقدار ضمان حسن التنفيذ الذي يجب أن يقدمه الملتزم بقيمة عشرة بالمئة من قيمة الصفقة بالدولار الاميركي (إمّا نقدياً يُقدّم بموجب إيصال من الخزينة اللبنانية وإمّا بموجب كتاب ضمان مصرفي)، ويجب

على الملتمزم تقديم هذا الضمان خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ بدء نفاذ العقد وفي حال التخلف عن تقديم ضمان حسن التنفيذ يصادر ضمان العرض.

إذا ترتب على الملتمزم في سياق التنفيذ مبلغ ما، تطبيقاً لأحكام وشروط العقد، حقّ للإدارة اقتطاع هذا المبلغ من ضمان حسن التنفيذ ودعوة الملتمزم إلى إكمال المبلغ ضمن مدّة معيّنة، فإذا لم يفعل اعتُبر ناكلاً وفقاً لأحكام البند "أولاً" من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.

المادة الحادية عشرة: التأمين على العمال والأعمال

على الملتمزم أن يؤمن عماله والأعمال التي يقوم بها على نفقته ولصالح الإدارة ضد جميع الخسائر والأضرار الناجمة عن أي سبب يتعلق بالالتزام، كما عليه أن يقوم بتأمين السيارات والآليات العاملة في المشروع كذلك التأمين ضد الغير، وعليه أن يقدم للإدارة شهادات التأمين وإيصالات دفع الأقساط فور توقيعه أمر المباشرة.

المادة الثانية عشرة: برنامج العمل

خلال مدة سبعة أيام من تاريخ تسلمه مواقع العمل يقدم الملتمزم إلى الإدارة وبالتنسيق مع المهندس المشرف برنامج عمل مفصل لأعمال التنظيفات والصيانة الدورية لشبكات المجاري الصحية وقنوات مياه الأمطار ضمن نطاق عمله مع لائحة الموارد البشرية والمعدات التي يعتزم استخدامها ويعرض البرنامج على الإدارة لموافقتها.

وبعد موافقة الإدارة عليه يصبح الملتمزم ملزماً بتطبيقه، وإذا حصل أي تأخير خلال العمل من شأنه أن يعيق تنفيذ الأشغال وفقاً للمهل المحددة يحق للإدارة إنذار المتعهد الذي يتوجب عليه خلال مهلة تحددها الإدارة القيام بجميع الترتيبات اللازمة لاستحقاق هذا التأخير وأخذ الإجراءات حسب المتطلبات ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف. يحق للإدارة عند عدم تقيد الملتمزم بالإنذار اتخاذ الإجراءات التي تراها مناسبة وتطبيق أحكام المادة ٣٣ من قانون الشراء العام المتعلقة بمخالفة شروط العقد وذلك على نفقة الملتمزم ومسؤوليته.

لا يحق للملتمزم تقديم أي اعتراض أو طلب أي تعويض من جراء وجود ورشة غير ورشته في مواقع العمل وعليه في هذا المجال تقديم برنامج عمل تتناسق فيه جميع الأشغال على أن يحوز هذا البرنامج على موافقة الإدارة.

المادة الثالثة عشرة: مدة التنفيذ

- تاريخ بدء نفاذ العقد: هو تاريخ ابلاغ الملتمزم من قبل الادارة وفقاً للأصول بتصديق العقد توقيعه من قبل المرجع الصالح.
 - تاريخ ابتداء العمل بالعقد: بعد إبلاغ تصديق الالتزام للمتعهد ومن تاريخ تسليمه مواقع العمل واعطائه أمر المباشرة.
 - تاريخ انتهاء العمل بالعقد: ١٢ شهراً من تاريخ تسليم المتعهد مواقع العمل واعطائه أمر المباشرة.
- خلال مهلة ثلاثة أشهر على الأكثر من تاريخ بدء نفاذ العقد، يسلم المهندس المشرف مواقع العمل إلى الملتمزم ويعطيه أمر المباشرة وعلى الملتمزم ان يباشر بالعمل فور تسليمه مواقع العمل واعطائه أمر المباشرة.

المادة الرابعة عشرة: تأخير الاعمال وغرامة التأخير

إذا تبين اثناء العمل وجود أي تباطؤ في العمل يحق للإدارة انذار المتعهد الذي يتوجب عليه خلال خمسة أيام من تاريخ هذا الانذار القيام بجميع الترتيبات اللازمة لاستحقاق هذا التأخير واخذ الاجراءات حسب المتطلبات ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف. يحق للإدارة عند عدم تقيد المتعهد بالإنذار اتخاذ الاجراءات التي تراها مناسبة وذلك على نفقة المتعهد ومسؤوليته، وتطبق بحقه احكام المادة ٣٣ من قانون الشراء العام المتعلقة بمخالفة شروط العقد.

لا يحق للمتعهد تقديم أي اعتراض او طلب أي تعويض من جراء وجود اشغال غير اشغاله في مواقع العمل.

تسري مهلة التنفيذ اعتباراً من تاريخ ابتداء العمل بالعقد، حددت غرامة التأخير بنسبة خمسة بالآلف (٥/١٠٠٠) من قيمة العقد عن كل يوم تأخير في انجاز الاشغال وتطبق هذه الغرامة دون حاجة الى الرجوع الى انذار المتعهد أو أية اجراءات قانونية على أن لا تزيد عن عشرة بالمئة من قيمة العقد.

وإذا وصلت غرامات التأخير الى نسبة ١٠% (عشرة بالمئة) من قيمة العقد الاساسي وملاحقه، تطبق بحقه احكام المادة ٣٣ من قانون الشراء العام المتعلقة بمخالفة شروط العقد.

المادة الخامسة عشرة: كيفية وأسس دفع قيمة الأشغال

تنظم الكشوفات المؤقتة بالدولار الأميركي على أساس السعر الذي رسا على الملتمزم والكميات المدونة في دفتر القياسات، ويحاسب المتعهد بتسعين بالمائة (٩٠ %) من قيمة الأشغال المنفذة وغير المستلمة على ان يوقف العشرة بالمائة الباقية (١٠ %) كضمان مؤقت للأشغال تعاد اليه بعد اجراء الاستلام المؤقت للأشغال.

ان عملة هذا العقد هي الدولار الأميركي، ويجري دفع استحقاقات الملتمزم بالدولار الأميركي Fresh عبر مصرف لبنان بناء لقرار مجلس الوزراء رقم ٢٠ تاريخ ٢٦/٠٥/٢٠٢٣ .

المادة السادسة عشرة: الكشف النهائي

يجب ان يتم تنظيم الكشف النهائي خلال مدة شهر على الاكثر من تاريخ الاستلام المؤقت المشار اليه في المادة التاسعة عشر أدناه ويدعى المتعهد الى توقيع هذا الكشف بكتاب من الادارة وعليه ان يوقعه بتحفظ أو بلا تحفظ خلال عشرة أيام من تاريخ دعوته. واذا وقع بلا تحفظ فيعتبر انه موافق على مضمون الكشف النهائي الذي بموجبه سوف يجري دفع جميع مستحقاته باستثناء محجوزات الضمان التي تعاد بعد الاستلام النهائي. اما اذا وقع بتحفظ فعليه ان يعين تحفظاته مرة واحدة بمذكرة تفصيلية واضحة تبين الاسباب الموجبة للتحفظ مع جميع الاوراق الثبوتية خلال ٤٠ يوما من تاريخ الدعوة الى التوقيع والا يعتبر تحفظه لاغيا وغير معتبر.

المادة السابعة عشرة: تعديل الكميات والاسعار

إن كميات الأشغال الواردة في الكشف التقديري تقريبية ولذا تجري تسوية حساب الملتمزم 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، ويبقى المتعهد مسؤولاً عن التحقق من الكميات المطلوبة للتوصل الى اشغال متكاملة صالحة للاستعمال.

تحتفظ الإدارة بحق التعديل (زيادة أو نقصاناً) في الكميات لأي سبب كان على ان لا تتخطى نسبة هذا التعديل ١٥% من قيمة الصفقة دون ان يكون للمتعهد الحق بالمطالبة بتعديل الاسعار.

تطبق احكام المادة ٢٩ من قانون الشراء العام في حال الحاجة لتعديل قيمة العقد.

يجب أن تشمل الأسعار الواردة في عرض الملتمزم، كافة ضرائب الجمارك، ضرائب الاستيراد، ضرائب الدخل وضرائب ممارسة المهن والضريبة على القيمة المضافة وغيرها من الضرائب والرسوم التي يمكن ان تفرضها القوانين والأنظمة السارية المفعول في لبنان خلال فترة ٢٨ يوما تسبق آخر موعد لتقديم العروض، على معدات الملتمزم، الآلات، المواد والتقديمات (الدائمة، المؤقتة والمستهلكة) المشتراة من

اجل الالتزام والخدمات المطلوبة في الالتزام. لا يوجد في الالتزام أي مجال يحرر الملتزم من مسؤولية دفع أي ضريبة أو رسم يمكن ان يفرض في لبنان على الأرباح التي يحققها الملتزم من خلال الالتزام. لا تسري على هذا الالتزام معادلات تعديل الأسعار.

المادة الثامنة عشرة: متطلبات السلامة، الصحة والبيئة:

على الملتزم أن يقوم بكافة الاجراءات المتعلقة بالسلامة العامة والصحة والبيئة أثناء تنفيذه للأشغال، والتقيد بكافة الشروط الصادرة عن وزارة البيئة في لبنان خصوصاً في مجالات الضجيج والنفايات الصلبة والسائلة وتلويث الهواء.

المادة التاسعة عشرة: الاستلام المؤقت والاستلام النهائي ومدة الضمان

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

يتم الاستلام المؤقت للأعمال بناء لطلب خطي من المتعهد خلال ٣٠ يوماً من تاريخ انتهاء الاعمال وتقديم الطلب وفقاً لأحكام المادة ٣٢ من قانون الشراء العام.

مدة الضمان: شهران من تاريخ الاستلام المؤقت.

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 على نفقة المتعهد بالكيفية التي تراها دون أن يكون للملتزم الحق بالاعتراض.

يتم الاستلام النهائي للأعمال بناء لطلب خطي من المتعهد خلال ١٥ يوماً من تاريخ انتهاء مدة الضمان وتقديم.

يعاد للمتعهد كتاب الضمان النهائي بعد تصديق الاستلام النهائي.

المادة العشرون: الإقصاء

يقصى الملتزم عن المشاركة في الشراء العام في الحالات المشار إليها في المادة ٤٠ من قانون الشراء العام.

تُبلغ الادارة قرار الإقصاء إلى الملتزم المقصى. كما يُنشر قرار الإقصاء على المنصة الإلكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام.

يمكن الطعن بقرارات الإقصاء أمام مجلس شورى الدولة.

المادة الواحد والعشرون: النكول

يُعتبر الملتزم ناكلاً إذا خالف شروط تنفيذ العقد أو أحكام دفتر الشروط، وبعد إنذاره رسمياً بوجوب التقيد بكافة موجباته من قبل سلطة التعاقد، وذلك ضمن مهلة خمسة عشر يوماً كحدٍّ أقصى، وانقضاء المهلة هذه دون أن يقوم الملتزم بما طُلب إليه.

لا يجوز اعتبار الملتزم ناكلاً إلا بموجب قرار معلّل يصدر عن سلطة التعاقد بناءً على موافقة هيئة الشراء العام.

إذا اعتُبر الملتزم ناكلاً، يُفسخ العقد حكماً دون الحاجة إلى أيّ إنذار، وتُطبّق الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة الأولى من البند الرابع من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.

المادة الثانية والعشرون: التعاقد الثانوي

يجب على الملتزم الأساسي أن يتولّى بنفسه تنفيذ العقد ويبقى مسؤولاً تجاه سلطة التعاقد عن تنفيذ جميع بنوده وشروطه، ويمنع عليه تلزيم كامل موجباته التعاقدية لغيره.

يُمكن أن يعهد الملتزم إلى مُتعاقد ثانوي تنفيذ جزء من العقد لا تتعدى قيمته ٣٠% من قيمة العقد، تطبق أحكام المادة ٣٠ من قانون الشراء العام في ما خص التعاقد الثانوي.

المادة الثالثة والعشرون: إخضاع الالتزام لدفتر الاحكام والشروط العامة

مع الأخذ بالاعتبار الاستثناءات الواردة في شروط العقد الخاصة هذه وقانون الشراء العام، يخضع الالتزام لنصوص دفتر الشروط العام ودفتر الاحكام والشروط العامة المفروضين على ملتزمي الاشغال العامة في الجمهورية اللبنانية واللذين يشكلان جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد المذكور ما عدا المواد ٣٠ ، ٣١ ، ٣٢ من دفتر الشروط المذكور التي تعتبر بحكم الملغاة بالنسبة لهذا الالتزام.

كما يخضع الالتزام لشروط التقيد بالأنظمة والتراخيص المرعية الاجراء في الجمهورية اللبنانية خاصة ما يعود منها الى اشغال حفريات الطرقات العامة وشروط السلامة العامة الخ ...

المادة الرابعة والعشرون: اطلاع المتعهد على أحكام هذا العقد واستيعابه لمحتوياته:

من المفهوم والمنفق عليه أن المتعهد قد استوعب جميع أحكام هذا العقد ودرس وتفهم كافة ما تتطلبه المواصفات الفنية العامة والكشف التقديري وغير ذلك من المستندات المرفقة بهذا العقد من اعمال والتزامات قانونية، وإن تقديم العرض يعتبر تسليماً صريحاً من المتعهد بأنه درس مستندات الالتزام، وأنه

أحيط علماً بطبيعة العمل وموقعه ومواسم الاشغال والعادات المحلية والقوانين والانظمة السارية والرسوم الجمركية والبلدية وغيرها من المصاريف، ووسائل النقل وحالة اليد العاملة ومصادر المواد المناسبة وامكانيات هذه المصادر تلبية الحاجات التي يتطلبها تنفيذ هذا العقد، وأن أية اتفاقية أو محادثة شفوية مع اي مسؤول أو وكيل أو موظف لدى الادارة قبل أو بعد تنفيذ هذا العقد لن تعدل أياً من الشروط والالتزامات التي يحتويها.

المادة الخامسة والعشرون: فض الخلافات

في حال حصول أي خلاف أو نزاع لا يجوز للمتعهد توقيف الاشغال لأي سبب من الأسباب تحت طائلة تطبيق التدابير المنصوص عنها في المادة ٣٣ من قانون الشراء العام وتعرضه الى اتخاذ تدابير أخرى كحرمانه من الاشتراك بمناقصات أشغال الدولة لمدة معينة أو نهائياً، وأن هذه الخلافات الناشئة عن هذا الالتزام تفصل بواسطة المحاكم المختصة في لبنان.

يتنازل المتعهد عن ملاحقة الادارة قضائياً بشأن الحوادث التي قد تحدث من جراء تنفيذ الاشغال وإن يتعهد بأن يحل محل الادارة ويتحمل عنها كل النتائج المترتبة على هذا الموضوع. أن الموجبات المفروضة في هذه المادة تؤلف قسماً من مسؤوليات المناقصة وعلى المتعهد أن يتحملها دون أية تعويضات. لا يحق للمتعهد الادعاء بعدم معرفة الامر أو الاماكن للتهرب من مسؤولياته.

المادة السادسة والعشرون: مسؤولية الملتمزم العامة

ان ملاحظات المهندس وتعليماته لا تنقص شيئاً من مسؤوليات الملتمزم، وعليه ان يتخذ كافة الاجراءات لإنجاز الاعمال حسب وثائق الالتزام وأصول المصنعية. ويبقى المتعهد المسؤول الوحيد عن كل خلل في الاعمال كما أنه ملزم باتخاذ الاحتياطات اللازمة لصيانة الاعمال من التلف أو رداءة الطقس طيلة مدة الالتزام.

ومن المفهوم أن على الملتمزم المسؤولية الكاملة للاطلاع على المواقع وطبيعة الاعمال والخرائط ودفتر الشروط وملحقاته قبل تقديم عرضه.

كما أن المتعهد هو المسؤول الوحيد عن تركيز الاشغال وذلك بحضور مهندس الادارة أو من ينوب عنه وفقاً للخرائط المسلمة اليه وعليه أن يأخذ موافقة المهندس على هذا التركيز عند انجازه وقبل المباشرة بالعمل.

كما ان تأمين الكهرباء والماء الضروريتين لتنفيذ هذا المشروع على أكمل وجه هي على نفقة الملتمزم.

ليس على الوزارة أن تقدم للمتعهد أي مساعدة غير ما هو ملحوظ في دفتر الشروط وتبقى سائر الموجبات على عاتقه مهما كان نوعها وأهميتها.

على الملتزم أو من ينوب عنه أن يوقع على جميع التقارير اليومية أو الاسبوعية المتعلقة بسير الاعمال في الالتزام والتي تبين:

- ١ - التجهيزات وخلاصة الاحوال الجوية
- ٢ - اليد العاملة بالتفصيل
- ٣ - الاعمال المنجزة لغاية تاريخه
- ٤ - سرد جميع الوقائع الحاصلة عندئذ في الالتزام حسب تقرير المهندس المشرف مع حق بيان ملاحظاته عليها.

المادة السابعة والعشرون: معدات وآليات الملتزم

على الملتزم توفير المعدات والآليات اللازمة لإنجاز الاعمال المطلوبة حسب وثائق الالتزام والمواصفات ومن المفهوم ان الملتزم قد اطلع على المواصفات الخاصة بهذا الالتزام ووسائل التنفيذ، والمعدات هي التالية:

المجموعة "أ":

- آلة تنظيف المجاري بواسطة السحج (Jetting) عدد ١ - واحد

المجموعة "ب":

- رفش آلي صغير (بوب كات أو ما يعادله) عدد ٢ - إثنين
- محذلة رجاغة صغيرة لحدل الردميات في الخنادق وزن ٢,٥ طن عدد ١ - واحد
- بيك آب عدد ٢ - إثنين
- حفارة آلية بعنق (بوكلين أو ما يعادلها) عدد ١ - واحدة
- شاحنة قدرة حمولة صافية تفوق ٨ طن عدد ١ - واحد
- كناساة للطرق عدد ١ - واحدة
- شاحنة صهريج سعة لا تقل عن ١٠٠٠٠ / لتر عدد ١ - واحدة
- آلة لتصوير واستكشاف المجاري من الداخل عدد ١ - واحدة
- آلة استكشاف أغشية آبار الزيارة والرقابة عدد ١ - واحدة

- منشار لقص الزيت
عدد ١- واحد
- هزاز (رجراج)
عدد ١- واحد
- مضخة ٣ إنش لسحب المياه
عدد ١- واحدة
- مضخة ٦ إنش لسحب المياه
عدد ١- واحدة

المادة الثامنة والعشرون: مراقبة الاشغال

يتولّى الإشراف من تكلّفه الإدارة بذلك من ذوي الاختصاص والخبرة والقدرة على متابعة العمل، من داخل الإدارة، أو خارجها عند الاقتضاء، وعندها يجري التعاقد مع المُشْرِفِ وفق أحكام قانون الشراء العام لا سيما المادة ٣١- الإشراف على التنفيذ والكشوفات.

يَحْضِر المُشْرِف إلى مواقع العمل بصورة تؤمّن صحة واستمرارية العمل، كما يدقّق في الكشوفات ويَحْضِر عملية تسليم مواقع العمل والاستلام المؤقت والنهائي، ويُبدِي رأيه باقتراحات المُلتَزِم وبالتعديلات المطلوبة على الأعمال الملزمة، ويقترح الملائم لتنفيذ العمل بطريقة أنسب، ويرفع تقريراً بذلك إلى الإدارة لتأخذ القرار المناسب.

المادة التاسعة والعشرون: العمل في الليل وفي ايام الاحاد والعطل والأعياد الرسمية (الطوارئ)

نظرا لطبيعة الاعمال موضوع الالتزام الخاصة بالطوارئ شاملة التنظيفات واعمال التوصيلات تحت كل الظروف المناخية، فانه من المفهوم والمتفق عليه امكانية التواصل هاتفياً مع المتعهد ٢٤/٢٤ ساعة في اليوم، والقيام بتلقي تعليمات المهندس الشفهية او الخطية ومباشرة التنفيذ خلال ساعتين من ابلاغه في كل الاوقات شاملة الليل وايام الاحاد والعطل والاعيد الرسمية عندما تدعو الضرورة، دون ان يحق للمتعهد المطالبة بأي تعويض جراء تلك الاعمال.

المادة الثلاثون: فحص واختبار المواد

يجري المتعهد وعلى حسابه ومسؤوليته ونفقته، عند الطلب منه من قبل الادارة، جميع التجارب والاختبارات الضرورية التي تخول المهندس المشرف ولجنة الاستلام لاحقا البت بصلاحية المواد والاستعمال.

المادة الواحدة والثلاثون: العمال الاجانب

على المتعهد استخدام عمال لبنانيين وبصورة استثنائية يمكنه استخدام عمال اجانب شرط ان لا يزيد عدد هؤلاء عن عشر (١٠/١) العمال المستخدمين.

على المتعهد ان يدفع جميع الضرائب والتعويضات والرسوم المفروضة بموجب القوانين اللبنانية على اجور مستخدميه وعلى المبيعات والمشتريات والاستهلاكات والمصنوعات الوطنية والامتيازات والضرائب المهنية والطوابع والوثائق وغيرها من الضرائب المفروضة على المواد والتجهيزات والاعمال المنجزة بموجب هذا العقد، وكافة الضرائب والرسوم من أي نوع كانت، وبذلك يرفع جميع المسؤوليات الناتجة عن المدفوعات عن عائق الوزارة.

المادة الثانية والثلاثون: العناية بالمشروع

يكون الملزم مسؤولاً عن العناية التامة بالمشروع وبالأعمال المؤقتة من حين ابتداء المشروع الى حين اتمامه، وفي حال حصول اي عطل او ضرر للمشروع او لأي من الاعمال المؤقتة مهما كان سببه يتوجب على الملزم تصحيح ذلك على نفقته الخاصة بحيث يكون المشروع عند اتمامه بحالة جيدة ومطابقاً لمتطلبات الالتزام ولتعليمات المهندس.

المادة الثالثة والثلاثون: الحفاظ على الممتلكات العامة والخاصة

يكون المتعهد مسؤولاً عن كل عطل أو ضرر يلحقه بالممتلكات الخاصة والعامة ويتحمل وحده اية تكاليف او خسارة تسببها اعماله تجاه الغير وعليه تحمل مسؤولية اية مطالبة مادية أو معنوية يطالب بها الغير نتيجة الضرر الناتج عن اعماله، كما عليه ابقاء الوزارة معفاة من أي مطالبة أو ادعاء يقوم به الغير بهذا الخصوص.

تحتفظ الادارة بحق تعويض الآخرين على نفقة المتعهد المسؤول اذا رفض هذا الاخير القيام بهذا العمل عند الطلب، كما وان الادارة تحتفظ بحق امكانية تدخلها في الحالات الطارئة دون اي انذار للمتعهد، للتنفيذ على نفقته كل الاشغال التي تراها ضرورية.

المادة الرابعة والثلاثون: تنظيف مكان العمل قبل الاستلام المؤقت والنهائي

على المتعهد قبل الاستلام المؤقت والنهائي ان يقوم بإزالة جميع الفضلات والانقاض والأتربة والشوائب والانشاءات المؤقتة من الطرقات والارصفة والاملاك الخاصة أو العامة المجاورة بالشكل الذي تعتبره الادارة مقبولا.

كما وانه يجب عليه تصليح جميع الاضرار التي لحقت بالأماكن العامة والخاصة اثناء قيامه بتنفيذ الاشغال وبالطريقة المقبولة. لا يدفع ثمن التنظيفات المطلوبة بموجب هذا العقد.

المادة الخامسة والثلاثون: فريق عمل الملتمزم

على العارض في حال إرساء الالتزام عليه أن يُقدم العقود الرسمية اللازمة لعناصر الجهاز الفني وخبراتهم بموجب مستند موقع عند الكاتب العدل وذلك بعد تصديق الإلتزام وقبل اعطاء امر المباشرة بالعمل على أن يتكون هذا الجهاز كحد أدنى من:

- مهندس مدير مشروع خبرة لا تقل عن ثماني سنوات.

- مهندس موقع خبرة لا تقل عن خمس سنوات.

ويجب ان يكون فريق العمل من ذوي الخبرة والمهارة والسلوك، ويحق للإدارة طلب استبدال أي عنصر من هذا الفريق دون ابداء السبب ويجب على المتعهد تنفيذ ذلك فوراً.

المادة السادسة والثلاثون: واجبات وصلاحيات المهندس المشرف

ان واجبات المهندس أو ممثليه هي مراقبة الاعمال والاشراف على تنفيذها وفحص واختبار المواد والتجهيزات قبل وبعد تركيبها.

ان كل موافقة يعطيها المهندس او ممثلوه تكون ملزمة للملتمزم ولكن ضمن الشروط التالية:

(١) ان عدم رفض المهندس او ممثليه لاي من الاعمال او المواد لا يعني تنازل المهندس عن حقه في رفضها او اصدار الاوامر بهدمها وازالتها في أي وقت.

(٢) في حال اعتراض الملتمزم على اي من قرارات ممثل المهندس، له الحق في احالة المسألة على المهندس وللمهندس الحق في قبولها او رفضها.

(٣) الحصول على موافقة الإدارة المسبقة قبل اصدار أي امر ينتج عنه تعديل في المواد والشروط الواردة في مستندات الإلتزام الرسمية.

المادة السابعة والثلاثون: رفض المواد والاعمال

من الضروري ان تحوز الاعمال والمواد موافقة المهندس من جميع النواحي ويحق للمهندس خلال فترة انشاء المشروع ان يصدر التعليمات الخطية بما يلي:

(١) ازالة مواد يتبين للمهندس انها غير مطابقة لشروط الإلتزام.

(٢) استبدال هذه المواد بمواد صالحة، مطابقة لدفتر المواصفات الفنية المعمول به في وزارة الأشغال العامة.

(٣) هدم وازالة اية اعمال يرى المهندس انها غير مطابقة لشروط الإلتزام وعدم انشائها بشكل مرض. وهذا الحق لا تلغيه اختبارات تكون قد اجريت او دفعات قد تمت لهذه الاعمال. وعلى الملتمزم تنفيذ هذه التعليمات دون اي تأخير.

ويتحمل الملتزم جميع النفقات والتكاليف الناتجة عما جاء اعلاه، وفي حال رفضه او تأخيره في تنفيذ تعليمات المهندس المذكور ومهما كان نوعها يحق للإدارة تنفيذ ما في هذه التصليحات من اعمال، وحسم جميع التكاليف المتعلقة بذلك من مستحقات الملتزم.

المادة الثامنة والثلاثون: نماذج الكشف الاولي والاعمال المنجزة

على الملتزم اعداد نماذج، يوافق عليها المهندس، توضح بالتفصيل في كشف أولي وتقريراً عن وضعية الاشغال قبل وبعد تنفيذ اعمال التنظيف والتصليح للقطاعات المختلفة من الالتزام حسب النماذج المرفقة من الملحق (أ) من شروط العقد الخاصة. كما عليه تقديم خرائط ما بعد التنفيذ As Built لكافة الاشغال المنفذة على قرص مدمج (CD) تظهر مواقع الاشغال المنفذة ونوعها.

المادة التاسعة والثلاثون: رفع السرية المصرفية

على العارض 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 ٢٠٢٠/٥/٢٩ ورقم ١٧ تاريخ ٢٠٢٠/٥/١٢ تطبيقاً للمادة الخامسة من قانون السرية المصرفية التي تجيز للمتعاقدین الاتفاق مسبقاً على رفع السرية المصرفية.

المواصفات الفنية

SECTION 1
CLEANING AND REPAIR
OF EXISTING SEWERAGE AND STORM PIPE SYSTEMS

1 *General*

- 1.1 Cleaning and repair of existing sewerage and storm systems in the project area shall be done where directed by the Engineer and shall include but not limited to:**
- a. Cleaning of sewer and storm pipes, manholes, inlets, outlets, catch basins, gullies and inspection chambers and survey of condition status.**
 - b. Repair of defective sewer and storm pipes and house connections by replacement.**
 - c. Repair of manholes, inspection chambers, catch basins and gullies.**
 - d. Replacement of deteriorated existing manholes, inspection chambers, catch basins and gullies.**
 - e. All ancillary works related to cleaning and repair of existing sewerage and storm systems such as flow diversion, over pumping, maintaining house connection flows, restoration of surfaces, traffic diversion, etc...**
- 1.2 Construction and repair works of sewerage and storm systems shall be in accordance with "Special Conditions and Technical Specifications for Sewers Construction" of Ministry of Housing and Cooperatives, or according to the direction of the Engineer.**
- 1.3 Contractor shall submit the proper drawings or forms pertinent to the existing systems showing all necessary information as required in Section 3 of these Specifications.**

2 *Products*

Products to be used for construction and repair works shall be compatible with materials and in accordance with reference 1.2 above or according to the direction of the Engineer.

3 *Execution*

- 3.1 Cleaning of existing sewer and storm pipes, manholes, inlets, outlets, catch basins, gullies and inspection chambers:**

- a. Cleaning work shall be done by water using water jet equipment, suction pumps and water trucks for supply for fresh water and for disposal of waste-water, sludge and debris.
- b. Cleaning shall be done between two manholes at any one time by blocking incoming pipes at upstream manhole, blocking outgoing pipes at downstream manhole, flushing water by water jet in the upstream manhole and pumping out waste water from downstream manhole.
- c. Prior to operation (b.) the Contractor shall direct the flow by over pumping from the previous manhole at upstream end to the manhole after the downstream end, which is in operation of cleaning.
- d. The Contractor shall ensure during cleaning operations that house connections connected to sewer pipe by T or Y are not blocked.
- e. Cleaning works program and procedures shall be as directed and approved by the Engineer.
- f. After cleaning by water the Contractor shall pass a mandrill through sewer pipe of diameter smaller than the sewer pipe, in order to detect any obstacle or defective pipe.
- g. During the cleaning operations the Contractor shall record on "record drawings" the condition status of manholes, benching, pipes, house connections, catch basins and gullies.
- h. All inspection chambers, benching be cleaned also by water and condition status shall be recorded.
- i. Contractor shall use fresh water free of salt.
- j. Contractor shall arrange for traffic diversions, place traffic barricades flashing lights, and other safety measures during the cleaning operations.

3.2 Repair of defective sewer and storm pipes and house connections:

- a. Break-up existing surfaces remove and dispose of all debris to an approved dumping area.
- b. Excavate by hand or machine down to the defective pipe and protect sides of trench, existing utilities and other properties and keep excavations dry during execution.
- c. Divert flow, cut and remove defective pipe and dispose of all debris to an approved dumping area.

- d. Replace and joint new pipe to existing pipe and provide bedding and compact as specified in reference 1.2 above or according to the direction of the Engineer.
 - e. Backfill and compact as specified in reference 1.2 above or according to the direction of the Engineer.
 - f. Restore surfaces to the satisfaction of the Engineer.
- 3.3 Replacement of deteriorated manholes, inspection chambers catch basins and gullies:**
replace deteriorated manholes, inspection chambers, catch basins and gullies where directed by the Engineer to include but not limited to breaking up existing surfaces and existing manholes, inspection chambers, catch basins and gullies and removal and disposal of all debris to an approved dumping area, installation of new manholes, inspection chambers and gullies as specified in reference 1.2 above or according to the direction of the Engineer, reconnection to existing sewer pipes and restoration of surfaces to the satisfaction of the Engineer.
- 3.4 Repair of manholes, inspection chambers catch basins and gullies:**
Repair of manholes, inspection chambers, catch basins and gullies shall be done as directed by the Engineer and shall include but not limited to:
- a. Cleaning and coating of covers including removal and reinstallation.
 - b. Raising or lowering covers level to match pavement level in paved areas and to be 10 cm higher in unpaved areas.
 - c. Repair of shaft including breaking and reinstating to the satisfaction of the Engineer.
 - d. Replacement of broken or deteriorated covers and frame or grating.
 - e. Repair of deteriorated wall surfaces by using bond Concrete and concrete class 350 kgs/m³.
 - f. Repair of benching by breaking, forming new benching of plain concrete and coating with coal tar epoxy resin.
 - g. Placing and forming new benching of plain concrete and coating with coal tar epoxy resin.
- 3.5 Contractor shall divert flow by over pumping or any other approved method, maintain house connection flow, restore all surfaces required, providing traffic diversions and any other safety measures, etc... to perform cleaning and repair works to the satisfaction of the Engineer.**
- 3.6 Contractor shall take into consideration that existing sewers are receiving wastewater from adjacent areas.**

SECTION 2

CLEANING AND REPAIR OF EXISTING CHANNELS AND CULVERTS

1 General

- 1.1 Cleaning and repair of existing channels and culverts in the project area shall be done where directed by the Engineer.**
- 1.2 The Contractor shall be deemed to have inspected the site prior to cleaning and repair and assessed the nature of work and type of equipment needed to do the work in the scheduled time.**

2 Execution

- 2.1 The Contractor shall execute the works of cleaning and repair of channels and culverts to ensure positive drainage all as directed by and to the satisfaction of the Engineer.**
- 2.2 The following steps are provided as guidance as to the procedures for cleaning and repair. The work procedures shall be set out by the Contractor and submitted to the Engineer for approval.**
 - a. Removing and disposal of all debris and excavating outlets from end of existing channels to the sea to ensure positive drainage.**
 - b. Removing and disposal of all debris and obstacles from the channels and culverts starting upstream and to ensure positive drainage.**
 - c. Surveying defective structure of the channels and culverts, and recording these for the Engineer's assessment.**
 - d. Checking conditions of all culvert manhole covers and shafts and recording status for the Engineer's assessment.**
 - e. Forming and compacting open earth channels to the shapes determined by the Engineer.**
 - f. Repairing defective structures as instructed by the Engineer.**
 - g. Adjusting the levels of manhole covers to suit pavement levels as required.**
 - h. All debris resulting from the cleaning and repair operations shall be disposed by the Contractor to approved dumping areas.**
 - i. Making new shafts and access opening and installing new covers and frames.**

2.3 The Contractor shall take into consideration that existing channels and culverts are receiving storm water and wastewater from areas adjacent to these channels.

3 Concrete Works

All concrete works used for the repair of culverts shall use sulphate resistant cement and shall be performed in accordance with "Special Conditions and Specifications of Road Construction" of the Ministry of the Public Works or according to the direction of the Engineer.

SECTION 3

TOPOGRAPHICAL SURVEY

1 General

- 1.1 The Topographical Survey works shall done where directed by the Engineer.**
- 1.2 Survey shall be linked to the National Grid System.**
- 1.3 Survey shall be done using appropriate equipment including Total Station, data processing by computer and printing by plotters or laser jet printers.**
- 1.4 The Contractor shall submit 2 copies for the Engineers approval.**
- 1.5 Final survey data for approval of the Engineer, shall be submitted in computer diskettes, and two prints.**

2 Survey Plans

The survey works shall include and submitted as follows:

- 2.1 Setting triangulation points throughout the required site.**
- 2.2 General plans (scale 1/2000 and 1/500) of the required site indicating names of all streets. For streets that do not have names, the Contractor shall provide a numbering system.**
- 2.3 Plan for each street showing edge of pavement, sidewalks, any structure, spot levels, light poles, electric poles, telephone poles, boxes and edge of right of way (scale length 1/500).**
- 2.4 Plan for each street showing all underground and overhead utilities routing, ground and invert elevations and associated structures. Additional plans shall be made for all utilities where utilities are located off the streets (in other areas). (scale length 1/500).**
- 2.5 Plans/profiles for gravity sewer/drainage systems showing locations, sizes, depths, invert levels at manholes, road crossings and nature of surfaces above the gravity lines/culverts. (Scale H: 1/500 V: 1/100).**
- 2.6 Sections every 50 meters for each street showing level of the center line, level of edges and at least 3 other levels where necessary. (Scale 1/100). These sections may be replaced by a three dimensional survey as in item 2-3.**

- 2.7 Elevation of services at structures or appurtenances is to be determined and shown on drawings as well as ground and invert elevations of manholes, chambers and the like.**
- 2.8 Plans/profiles for potable water lines of 200 mm diameter and above (scale H: 1/500 V: 1/100).**
- 2.9 Plans for every proposed corridor of roads and utilities as directed by the Engineer (scale length 1/500).**

3 Time Schedule

The Contractor shall arrange for sufficient number of survey crews and equipment in order to complete survey parallel with the work.

Data shall be provided progressively to the Engineer as the work proceeds.

SECTION 4

CLEANING AND REPAIR OF EXISTING ROADS

General

- a. Cleaning and repair of existing roads shall be performed where directed by the Engineer after submitting the survey plans for the street of which the cleaning and repair shall be done.
- b. Cleaning and repair of roads shall be performed in accordance with the "Special Conditions and Specifications for Roads Construction" of the Ministry of Public Works and Transport or according to the direction of the Engineer.
- c. The Contractor shall show on survey plans location of potholes defective pavement and type of pavement. After the approval of the Engineer, the Contractor shall repair defective pavement and fill in potholes using same type of existing pavement.
- d. The Contractor shall clean up and remove all unwanted materials and debris to an approved dumping area.
- e. The repair procedures shall be submitted to the Engineer for approval.
- f. All repair works of the roads shall be made to match existing road levels or as directed by the Engineer.
- g. The Contractor shall check if utility structures exist in the area of repair and shall make sure that all covers of such structures are adjusted to match road levels.

Execution

Cleaning and repair of roads shall be executed by either of the following methods as directed by the Engineer.

Method 1

Where directed by the Engineer the rough surface of asphalt shall be cleaned, debris shall be removed and hauled to approved dumping area, the clean surface shall receive one coat of tack coat and then receive 30 mm minimum of wearing courses all as specified in the "Special Conditions and Specifications for Roads Construction" of the Ministry of the Public Works, or as directed by the Engineer.

Method 2

Where directed by the Engineer the following steps shall be performed:

1. **Breaking up road pavement of any nature and removal and disposal to an approved dumping area.**
2. **Removal of base course and disposal to an approved dumping area.**
3. **Shaping and compacting sub grade.**
4. **Filling and compacting of granular material if required.**
5. **Filling and compacting 150 mm thickness of new base course.**
6. **Application of prime coat as specified.**
7. **Spreading and compacting of 60 mm thickness of wearing course all as specified in the "Special Conditions and Specifications of Roads Construction" of the Ministry of the Public Works, or as directed by the Engineer.**

شروط العقد الخاصة ملحق "أ"

نماذج عن

- التعهد
- التقرير اليومي للأعمال المنجزة
- التقرير عن آبار التفتيش
- تصريح النزاهة
- نموذج جدول تحليل الاسعار

نموذج عن التعهد

انا الموقع أدناه.....
المتخذ لي محل اقامة في
رقم الهاتف

اعترف باطلاعي على ملف التلزم العائد لمشروع تنظيف وتأهيل شبكات تصريف مياه الامطار والمجاري الصحية في :

وأصرح انني بعد الاطلاع على هذا المستند الذي لا يمكن بأي حال الادعاء بتجاهله، وبعد الكشف الحسي على مواقع العمل والاطلاع على تفاصيل الاعمال المطلوبة موقعياً اتعهد في حال رسو الإلتزام علي بأن انفذ على مسؤوليتي جميع الاعمال المطلوبة وفقاً لأحكام هذا العقد وذلك ضمن المهلة المحددة في دفتر الشروط.

كما أصرح بانني إطلعت على دفتر شروط العقد الخاصة والمواصفات الفنية والكشف التقديري وجدول الاسعار وقدمت الاسعار وقبلت الاحكام المدرجة في دفتر الشروط الادارية هذا آخذاً بعين الاعتبار كل شروط الإلتزام ومصاعب تنفيذها في حال وجودها وكل مواد قانون الشراء العام وينود دفتر الاحكام والشروط العامة المفروض على ملتزمي وزارة الاشغال العامة والنقل باستثناء المواد رقم ٣٠، ٣١ و ٣٢ منه. وأتعهد:

- بتنفيذ هذا المشروع بالأسعار الافرادية المقدمة مني الواردة في جدول الاسعار والكشف التقديري.
- بإدارة الأعمال وانجازها ضمن المدة المحددة في دفتر الشروط الخاص للإدارة.
- بتقديم التأمين النهائي الملحوظ في دفتر الشروط الخاص للإدارة.
- بدفع رسوم الطابع المالي والتسجيل والضريبة على القيمة المضافة وكافة الرسوم والضرائب العائدة لهذا الإلتزام.
- بتأمين المعدات الواردة في المادة السابعة والعشرين من دفتر الشروط على الورشة فور البدء بالتنفيذ.
- بأن 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 المادة التاسعة والثلاثين من دفتر شروط العقد الخاصة.

بيروت في

توقيع العارض

طابع مالي: ٥٠٠٠٠ ل.ل.

ملف ٤-١-م ٢٢

DAILY PROGRESS REPORT

CREW No : _____

DRAINAGE AREA : _____

DATE : _____

SUB AREA : _____

TIME : _____

FROM MH NO:	TO MH NO:	DIAM (MM)	DISTANCE (M)	MANHOLES	DEPTH OF FLOW	REMARKS

TOTAL

EQUIPMENT	No:	
JETTING + VACCUM TRUCK		
CCTV. VAN		
SAFETY EQUIPMENT		
WATER TANKER		
LABORS		
DRIVERS		

REMARKS

SITE ENGINEER
(CONSULTANT)

SITE ENGINEER
(CONTRACTOR)

5 ٢٣-١-٤٤٤

SANITARY MANHOLE INSPECTION REPORT

Location : _____
 MH No. : _____
 Prepared by : _____

Date : _____
 Time : _____

I. LINITAL INSPECTION	II. STRUCTURAL INSPECTION	III. HYDRAULIC INSPECTION
A - LOCATION :	A- STEPS:	A- INFLOW INDICATIONS:
1. ROADWAY ☐ 2. GUTTER ☐ 3. PAVED ALLEY ☐ 4. UNPAVED ALLEY ☐ 5. OTHER ☐	1. SERVICEABLE ☐ 2. UNSAFE ☐ 3. MISSING (No.) ☐ 4. CORRODED ☐	1. DEBRIS ON SIDES/ SHELF ☐
B. MANHOLE COVER		B. SURCHARGE INDICATION:
1. SERVICEABLE ☐ 2. DAMAGED ☐ 3. MISSING ☐ 4. NEEDS RAISING ☐ 5. NEEDS LOWERING ☐ 6. HIDDEN UNDER ASPH. ☐		1. GREASE / DEBRIS ON SIDE AND SHELF ☐
C. RING & FRAME:	C. RISER:	C. CLARITY OF FLOW:
1. SERVICEABLE ☐ 2. LOOSE ☐ 3. MISSING GROUT ☐ 4. NEEDS RAISING ☐ 5. NEEDS LOWERING ☐	1. SERVICEABLE ☐ 2. BROKEN ☐ 3. SULFIDED ☐ 4. MISALIGNED ☐ 5. LEAKING / BAD JIONTS ☐	1. TRUBID APPEARANCE ☐ 2. CLEAR APPEARENCE ☐
D. MANHOLD MATERIAL:		D. FLOW:
1. BRICK ☐ 2. R.C. CONCRETE ☐ 3. PRECAST CONCRETE ☐		1. STEADY ☐ 2. PULSATING ☐ 3. TURBULENT ☐ 4. SURCHARGING ☐ 5. SLUGGISH ☐
	E. CHANNEL (BENCHNING):	E. FLOW DEPTH OMPARED
		TO ADJACENT MANHOLES
	1. SERVICEABLE ☐ 2. OBSTRUCTED ☐ 3. SULFIDED ☐ 4. BAD PIPE JIONT ☐ 5. SILTED ☐ 6. POOR STRUCT.COND. ☐	1. SAME ☐ 2. LOWER ☐ 3. HIGHER ☐


 JF 27-1-86

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 إدارة المناقصات 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 مُعرقلة في ما 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 أياً كان موضوعها ونقبل سلفاً بأي تدبير إقصاء يُؤخذ بحقنا ونتعهد بملء إرادتنا بعدم المنازعة بشأنه. إن أي معلومات كاذبة تُعرضنا للملاحقة القضائية من قبل المراجع المختصة.

التاريخ: _____

الختم والتوقيع

^١ - يُرفق هذا التصريح بالعرض

ملف ٤-١-٥ م ٥

الجمهورية اللبنانية
وزارة الأشغال العامة والنقل

ملحق دفتر شروط العقد الخاصة
نموذج جدول تحليل الاسعار

رقم المادة	نوع الاشغال	وحدة القياس	كلفة المواد المحلية	كلفة المواد المستوردة	كلفة اليد العاملة	كلفة الآليات	الارباح	السعر الافرادى
			\$	\$	\$	\$	\$	\$
١-١-١	تنظيف قناة مياه امطار او مبنذلة: فتحة فوق ٢م٦ وحتى ٢م ٩	كلم						

ملاحظة: كلفة الآليات تشمل كلفة صيانة وتشغيل الآليات

ملحق ١-٢-١

شروط العقد الخاصة ملحق "ب"

مواصفات آليات تنظيف المجاري بواسطة السحج (JETTING)

Either combined jetting and suction unit with minimum capacity 6000L . OR
separate units with capacities comparable to be combined units.

A - JETTING UNIT

- High pressure water pump – Minimum 300L per minute at 120 Bar
- Hydraulic swiveling hose reel – Minimum 85m long ¾ “ hose.

B- SUCTION UNIT

- Vacuum pump with vanes – Minimum 750 M 3/H with
operating pressure (0.5 – 1) bar.

مشروع

تنظيف وتأهيل شبكات تصريف مياه الامطار والمجاري الصحية في:

الحازمية - شتورا - المصنع

المصنع - راشيا - مرج الزهور

جدول الأسعار

..... في ٢٧ تموز ٢٠٢٢

قدمه

رئيس مصلحة الدروس

رئيس مصلحة الدروس بالتكليف

المهندس محسن محمد طليس

..... في ٢٧/٧/٢٠٢٢

أشرف عليه

رئيس دائرة المشاريع

المهندس إبراهيم صليبا

٢٢/٧/٢٠٢٢

..... في

نظمه

..... في

صدق

وزير الأشغال العامة والنقل

..... في

موافق

المدير العام للطرق والمباني

المدير العام للطرق والمباني بالتكليف

المهندس طانيوس بولس

..... في ٢٧/٧/٢٠٢٢

نظر

مدير الطرق

المهندس سام يوسف

جدول الأسعار

مقدمة عامة

- أن الكميات الواردة في الكشف التقديري هي غير ثابتة وقابلة للتعديل زيادة او نقصاناً طبقاً للحاجة، ولا يحق للمتعهد المطالبة بالتعويض من جراء هذا التعديل طالما لم تتخط نسبة التعديل ١٥% من قيمة الصفقة.

- يجب ان يشمل السعر، الذي هو بالدولار الاميركي:

- الضريبة على القيمة المضافة

- كافة المواد اللازمة والمعدات والآليات واليد العاملة والتأمين وريح المتعهد وكل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لمستندات الالتزام وليكون العمل مكتملاً على أحسن وجه.

- جميع ما يلزم وفقاً للخرائط والمواصفات الفنية وطلب المهندس.

- كافة الموجبات والاكلاف واللوازم على اختلاف أنواعها والمصاريف العامة.

- اجراء التجارب والفحوص المخبرية اللازمة وفقاً لطلب المهندس.

- التقديم والنقل والتزليل والتركيب والتخزين والحراسة وغيرها.

- الهولك والنفقات العامة مهما كانت مسبباتها.

- التقيد الكلي بجميع الشروط العامة والخاصة.

- النثریات للأشغال النثرية والثانوية الضرورية للعمل.

- تأمين سلامة المرور.

- حماية الممتلكات العامة والخاصة وشبكات الخدمات العامة والتعويض عن جميع الاضرار التي يسببها المتعهد أثناء عمله.

- جميع الاحتياطات والحواجز والإشارات اللازمة لتأمين سلامة العاملين والمارة والسير ولتبيان حدود الورشة نهاراً وليلاً بواسطة إضاءة كافية.

- تأمين ممرات للبنىات والمحلات المجاورة للحفريات لتمكين أصحابها وروادها من الوصول إليها بسهولة وأمان.

- تأمين مكبات للمياه المبتذلة والنفايات الصلبة الناتجة عن أعمال صيانة شبكات مياه المجاري وإصلاح الطرق.

مادة ١ - أعمال التنظيف

يباشر بأعمال التنظيف والصيانة وفقاً للأولويات التي يحددها المهندس وضمن المهلة الموضوعة لإنجاز كل عمل تحت طائلة الغرامة القانونية.

تتم أعمال التنظيف وإزالة العوائق تحت الأرض وفوقها وفقاً لما هو مذكور في المواصفات الفنية ووفقاً لتعليمات المهندس المختص وينقل الملتزم ناتج التنظيف الى خارج الورشة مع تحمله جميع مسؤوليات التفريغ في الأماكن المحددة من قبل البلديات كما عليه التأكد بواسطة أجهزة خاصة من عدم وجود متفجرات وإعلام السلطات العسكرية المختصة لنزعها في حال العثور عليها وانه يتحمل بمفرده نتائج إهمال مثل هذا الاحتراز بالكشف عن المتفجرات مهما بلغت النتائج.

ويشمل السعر سحب المياه وتحويل المجاري وتحويل السير وإنشاء الحواجز اللازمة وتأمين ممرات للسكان الى منازلهم والمحلات التجارية وكل ما يلزم لإتمام العمل على أحسن وجه.

كما تشمل أعمال التنظيف آبار التفتيش وآبار الزيارة وفتحات ومصافي وفوهات مياه الامطار الموجودة سواء في شبكة مياه الامطار او مجاري المياه المبتذلة ومهما بلغ القطر او العمق وبالوسائل الفنية التي تتطلبها طبيعة العمل سواء بالضخ او على اليد العاملة لتصبح القساطل والأقنية والآبار والمصافي والفوهات نظيفة تماماً وصالحة للإستعمال او التأهيل وتحديد الأقسام العائبة الواجب إعادة بنائها ويحاسب كما يلي:

١-١ تنظيف قناة مياه أمطار أو مياه مبتذلة

يشمل السعر تنظيف قناة مياه أمطار أو مياه مبتذلة مفتوحة أو مغلقة وإعادة تشغيل الأقسام الصالحة منها وتنظيف الرواسب مهما كانت كثافتها، تنظيف فوهات مياه الامطار (بناجر)، تنظيف وتشغيل الفتحات وجميع المنشآت الاخرى الموجودة ضمن الكيلومتر المحتسب والمنظف وتحديد الأقسام العائبة وإعادة بنائها وفقاً لتعليمات المهندس، كذلك يشمل جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

يدفع ثمن الكيلومتر الطولي الواحد :

- ١- مساحة مقطعها العرضي فتحة فوق ٢ م ٦ وحتى ٢ م ٩ فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$
- ٢- مساحة مقطعها العرضي فتحة فوق ٢ م ٤ وحتى ٢ م ٦ فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$
- ٣- مساحة مقطعها العرضي فتحة فوق ٢ م ٣ وحتى ٢ م ٤ فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$
- ٤- مساحة مقطعها العرضي فتحة فوق ٢ م ٢ وحتى ٢ م ٣ فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$
- ٥- مساحة مقطعها العرضي فتحة فوق ٢ م ١ وحتى ٢ م ٢ فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٦- فتحة أقل أو تعادل ١ م ٢

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٧- تنظيف وتشكيل قنوات طبيعية مفتوحة مساحة مقطعها العرضي يزيد عن ٣ م ٢

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٨- تنظيف وتشكيل قنوات طبيعية مفتوحة مساحة مقطعها العرضي يعادل أو يقل عن ٣ م ٢

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢-١ تنظيف مجرور مياه أمطار أو مياه مبتذلة

يشمل السعر تنظيف مجرور مياه مبتذلة أو مياه أمطار أو معا وإعادة تشغيل الأقسام الصالحة منه مع تنظيف الرواسب مهما كانت كثافتها ، تنظيف فتحات وجميع المنشآت الأخرى ضمن الكيلومتر المحتسب والمنظف وتحديد الأقسام العائبة وإعادة بنائها وفقاً لتعليمات المهندس. كذلك يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه في المقدمة العامة.

يدفع ثمن الكيلومتر الطولي الواحد :

- قطر ١٥٠٠ ملم

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

- قطر ١٢٠٠ ملم

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

- قطر ١٠٠٠ ملم

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

- قطر ٩٠٠ ملم

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

- من قطر ٨٠٠ ملم وحتى قطر ٧٠٠ ملم ضمناً

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

- من قطر ٦٠٠ ملم وحتى قطر ٥٠٠ ملم ضمناً

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

- من قطر ٤٠٠ ملم وحتى قطر ٣٠٠ ملم ضمناً

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

- قطر دون ٣٠٠ ملم

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٣-١ تنظيف مجرى نهر

يشمل السعر تنظيف مجرى النهر وإزالة كل الرواسب مهما كانت كثافتها وكل العوائق مهما كانت نوعيتها من أتربة أو نباتات أو ركام أو نفايات وغيرها، وتحديد الأقسام العائبة وإعادة بنائها وفقاً لتعليمات المهندس، كذلك يشمل كل ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

يدفع ثمن المتر المكعب الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٤-١ تنظيف آبار زيارة

يشمل السعر تنظيف وتشغيل البئر من الرواسب مهما كانت كثافتها أو أي مادة أخرى مهما كانت نوعيتها وكميتها. وتحديد العيوب وإعادة بنائها وإصلاحها وفقاً لتعليمات المهندس، وذلك يشمل كل ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

يدفع ثمن تنظيف بئر الزيارة الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٥-١ تنظيف غرف المصافي

يشمل السعر تنظيف وتشغيل غرف المصافي من الرواسب مهما كانت كثافتها أو أي مادة أخرى مهما كانت نوعيتها وكميتها. وتحديد العيوب وإعادة بنائها وإصلاحها وفقاً لتعليمات المهندس، وذلك يشمل كل ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

يدفع ثمن تنظيف غرفة المصافي الواحدة:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

مادة ٢ - أعمال مساحة

١-٢ مسح طبوغرافي

يباشر بأعمال المسح الطبوغرافي وفقاً لطلب المهندس وعليه الإستعانة بمعدات الكترونية حديثة يمكنها ان تكشف عن المعادن وعن الفراغات في جوف الارض، ويحدد في الخرائط :

- أ - مكان هذه الشبكات والتمديدات والإنشاءات بالنسبة لعرض الطريق والارصفة والابنية المجاورة.
 - ب - منسوب قعر الأفقية والقساطل والأسلاك وسائر التمديدات والإنشاءات من آبار تفتيش وزيارة وغيره.
 - ج - منسوب الأرض الطبيعية مع سماكة كل الطبقات التي أضيفت على الأرض الطبيعية لإنشاء الطرقات بالنسبة لجميع الأفقية والقساطل والأسلاك وسائر الانشاءات من آبارتفتيش وزيارة وغيره مع تحديد منسوب سقف هذه الآبار بالنسبة للأرض الطبيعية، يفهم بالأرض الطبيعية الارض من دون طبقات التدبيش كأساس وطبقات الخرسانة الاسفلتية.
 - د - مواصفات هذه الأفقية والقساطل والآبار وسائر الإنشاءات والتمديدات، من حيث النوعية والقياسات.
 - هـ - تركيز نقاط وأوتاد ثابتة مرقمة في الأماكن المحيطة بجميع مواقع العمل وحسب طلب المهندس.
 - و - تحديد مواقع جميع الأقسام العائبة من الإنشاءات والشبكات بعد تنظيفها وتبيانها على الخرائط.
- يدفع ثمن الكيلومتر الطولي الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢-٢ استكشاف بالكاميرا

يباشر بأعمال إستكشاف بالكاميرا وفقاً للتوجيهات التي يحددها المهندس .
يشمل هذا السعر كافة المواد اللازمة والمعدات والآليات والكاميرات وأجهزة التسجيل الصورية واليد العاملة وجميع ما ذكر في المقدمة العامة.
يدفع ثمن المتر الطولي الواحد:

١. قساطل قطر ٣٥٠ ملم أو أقل

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢. قساطل قطر ٤٠٠ ملم لغاية ٨٠٠ ملم

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٣-٢ استكشاف أغطية الآبار المظمورة

يباشر بأعمال إستكشاف أغطية آبار التفتيش والزيارة حسب طلب المهندس.

يحاسب على الوحدة إستكشاف أغطية آبار التفنيش والزيارة المطمورة بعمق أكثر من ١٥ سم، يشمل السعر أيضاً معدات الكترونية تكشف المعادن وجميع ما ذكر في المقدمة العامة.

يدفع ثمن استكشاف الغطاء الواحد

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

مادة ٣ - إصلاح شبكات تصريف مياه الامطار والمياه المبتذلة

يباشر بهذه الأعمال من إصلاح وتمديدات مياه الامطار والمياه المبتذلة حسب تعليمات المهندس.

١-٣ حفر خنادق لزوم القساطل

يقوم المتعهد بإجراء جميع الحفريات الضرورية سواء في أرض عادية أو في أرض صخرية وحتى العمق المطلوب لتنفيذ الالتزام وفقاً للخرائط والمواصفات المطلوبة وتعليمات المهندس .

تجرى الحفريات بواسطة معدات ميكانيكية أو بواسطة اليد العاملة وحتى إذا لزم الأمر بالبيكة والازميل والمطرقة أو المطرقة الهيدروليكية (جاك هامر) وبشكل يتقضى كل زيادة في الحفر . أن الحفريات المنفذة زيادة عن تلك الملحوظة على المخططات أو غير الموافق عليها مسبقاً من قبل المهندس لا تدفع للملتزم. أن الاتربة الناتجة عن الحفريات يمكن إعادة إستعمالها شرط موافقة الادارة إذا كانت مطابقة لمواصفات الرميّات المطلوبة والا توجب على الملتزم نقلها الى المكب العام المعتمد من البلدية وعلى المتعهد إقتلاع الأشجار وتكشير وتهديم جميع العوائق مهما كان نوعها أو إزالة كل حاجز يرى المهندس انه يتواجد في تخطيط المشروع أو يعيق تنفيذه، أن جميع المواد الناتجة عن الحفريات أو التي تظهر أثناء الحفر هي ملك للإدارة ولا يمكن التصرف بها الا بعد موافقتها.

على المتعهد تأمين سلامة العاملين والمارة والسير وممرات عبور السيارات لأصحاب ورواد البنايات والمحلات المجاورة والتي حالت الحفريات دون وصولهم اليها .

إن كل حفر زائد في العرض لمنع الانهيارات أو في العمق لضخ المياه هو على عاتق الملتزم ويجب أن يدخل في سعره لمتر الحفر والردم.

وعلى الملتزم أن يبقى قعر الحفريات جافاً ، كما عليه إظهار حدود الحفريات بواسطة حواجز واضحة وظاهرة للأعين ومضيئة ليلاً وتأمين سلامة السيارات والمارة. كما عليه تأمين استمرارية عمل تمديدات مياه الأمطار والمياه المبتذلة وشبكات الكهرباء والهاتف بواسطة وصلات أو تحويلات أو تمديدات ومضخات مؤقتة ريثما يتم إنجاز الشبكة المراد إصلاحها مع تأمين وصلات الأبنية على الشبكة المؤقتة.

بعد الانتهاء من أعمال الحفر على الملتزم تسليم الحفريات الى المهندس قبل المباشرة بأي عمل آخر لتمديد القساطل.

يشمل سعر حفر خنادق لزوم القساطل جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

١-١-٣ يدفع ثمن المتر المكعب الواحد من الحفريات في الارض الطبيعية حتى العمق المطلوب، نسبة الصخر بين صفر وخمسين بالمائة.

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢-١-٣ يدفع ثمن المتر المكعب الواحد من الحفريات في الارض الطبيعية حتى العمق المطلوب، نسبة الصخر بين ٥٠ و ١٠٠%.

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٣-١-٣ تأمين المعدات والمواد اللازمة لتدعيم الحفريات، كذلك يشمل السعر جميع ما ذكر في المقدمة العامة.
يدفع ثمن المتر المربع الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٣-١-٤ يدفع ثمن المتر المكعب الواحد من الحفريات اليدوية في الارض الطبيعية حتى العمق المطلوب.

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢-٣ ردم خنادق لزوم القساطل

على الملتزم ان ينظف الأتربة الناتجة عن الحفريات والمراد إستعمالها في الردميات من الجذور وجميع البقايا النباتية او الخشبية وغيرها مما يطلبه المهندس ونقل الناتج عن التنظيف الى المكب العام المعتمد من قبل البلدية . إذا كانت الاتربة الناتجة عن الحفر ذات نسبة كبيرة من الدلغان او المواد النباتية والعضوية وغيرها من المواد غير الصالحة للردم فعلى الملتزم نقل جميع هذه الاتربة الى المكب العام والاستعانة بردميات نظيفة صالحة يوافق عليها المهندس.

قبل المباشرة بالردم على المتعهد ان يقوم بجميع التحاليل الضرورية لمعرفة نوعية تربة الردم بالاضافة الى تحاليل بروكتور طبيعي وبروكتور معدل لمعرفة طاقة الرص والنسبة المئوية القصوى للماء وان يأخذ موافقة المهندس على النتائج.

يجب ان تنفذ الردميات بطبقات متتالية طولية متساوية لا تزيد سماكة كل واحدة منها عن ٢٠سم، هذه السماكة يمكن ان يعدلها المهندس المشرف وفقاً لطبيعية الاتربة المستعملة في الردم كما يجب ان لا يتجاوز حجم المواد الصلبة (دبش) ثلث (١/٣) سماكة طبقة الاتربة أي حوالي ٧ (سبعة) سم.
يجب إنجاز كل طبقة منفردة وأخذ موافقة المهندس على ذلك قبل المباشرة بوضع الطبقة الثانية وإعادة نفس العملية وهكذا دواليك حتى الانتهاء من كامل سماكة الردميات.

أثناء عملية الرص يجب ان تكون الردميات ذات نسبة مئوية قصوى من المياه والتي تحدد بواسطة تحليل بروكتور المعدل.

يجب ان ينفذ رص الردميات بشكل يؤمن نسبة رص تساوي ٩٥% (خمسة وتسعون بالمئة) من تحليل بروكتور معدل على الاقل.

إذا كانت نسبة المياه غير مؤاتية على الملتزم ان يصححها سواء برش المياه او بواسطة شق الاتربة او تهوئتها.

يحق للمهندس إيقاف أعمال الرص إذا كانت نسبة المياه لا تسمح بالوصول الى رص جيد.

يبقى الملتزم وحده مسؤولاً عن ثبات الردميات وعليه تصحيح أو إعادة كل جزء يتبين

انه غير ثابت او يظهر تحرك او اي هبوط كان.

لتنفيذ الرص على الملترزم استعمال المعدات الآلية المناسبة (معدات رجراجة ذات كثافة رج متغيرة ، مطبات ميكانيكية حاملة على دواليب) او ما شابه من معدات تستعمل في الرص للحصول على كثافة الرص المطلوب وفي أقصر وقت ممكن.

يحق للمهندس ان يطلب إزالة كل طبقة ردميات مرصوفة لا تستوفي الشروط المطلوبة كما يحق له إيقاف أعمال الردم والرص إذا كانت الاحوال الجوية لا تسمح بالحصول على مواصفات جيدة .

بعد كل إيقاف يتجاوز ٤٨ (ثمانية واربعون) ساعة من الردم والرص على الملترزم إعادة حفر وإعادة رص الطبقة العليا الموضوعة سابقاً حتى الحصول على المواصفات المطلوبة سابقاً.

أن مرور معدات الرص الثقيلة فوق هذه القساطل او قرب هذه الجدران يجب ان لا يحدث إلا بعد وضع طبقة كافية من الردميات.

يبقى الملترزم هو المسؤول الاول والاخير عن كل إنخساف أو عدم تحمل التربة يحصل لاحقاً ، أو عن كل ضرر يحصل لردميته من جراء مياه الامطار .

١-٢-٣ ردم خنادق فوق السرك مع رص: يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

يدفع ثمن المتر المكعب الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢-٢-٣ إذا توجب وضع سماكة اضافية من السرك حول القسطل حسب توجيهات المهندس، يشمل السعر جميع ما ذكر في البند أعلاه وفي المقدمة العامة.

يدفع ثمن المتر المكعب الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٣-٣ تقديم و تركيب قساطل باطون مسلح مع سنتر فيج مع تغليف بالبورد

إزالة القساطل غير الصالحة بالطرق الفنية ونقلها الى خارج الورشة والى المكب العام المعتمد لدى البلدية، وتأمين الوصلات والمضخات اللازمة او غير للحفاظ على استمرارية عمل الشبكة مؤقتاً خلال العمل. وتقديم ونقل القساطل الى الورشة بالاطوال المناسبة مع كافة الوصلات والحلقات ومواد اللحام الخاصة بها وتركيبها ووصلها او ربطها ببعضها وبالخطوط القائمة وبآبار التفتيش وفروعه ويفروع الابنية والمنشآت المجاورة إذا لزم الامر. بما فيه تقديم كافة المواد والتغليف بالبورد والمعدات والنقلات واليد العاملة وكل ما يلزم لتنفيذ العمل حسب ما ورد في دفتر الشروط الخاص وعلى المتعهد القيام بالفحوصات والتجارب وفقاً لطلب المهندس.

إن نوعية القساطل المطلوبة للتركيب سوف تكون حسب توجيهات المهندس.

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

يدفع ثمن المتر الطولي الواحد:

١- قطر ٣٠٠ ملم فقط	_____ دولار اميركي، // _____ \$ //
٢- قطر ٤٠٠ ملم فقط	_____ دولار اميركي، // _____ \$ //
٣- قطر ٥٠٠ ملم فقط	_____ دولار اميركي، // _____ \$ //
٤- قطر ٦٠٠ ملم فقط	_____ دولار اميركي، // _____ \$ //
٥- قطر ٧٠٠ ملم فقط	_____ دولار اميركي، // _____ \$ //
٦- قطر ٨٠٠ ملم فقط	_____ دولار اميركي، // _____ \$ //
٧- قطر ٩٠٠ ملم فقط	_____ دولار اميركي، // _____ \$ //
٨- قطر ١٠٠٠ ملم فقط	_____ دولار اميركي، // _____ \$ //
٩- قطر ١٢٠٠ ملم فقط	_____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٤-٣ إنشاء آبار الزيارة أو آبار التركيد بدون غطاء

إنشاء آبار الزيارة وآبار التركيد بدون إطار وغطاء للأماكن المحددة على الخرائط او المطلوبة من المهندس:
- تكسير وإزالة الآبار غير الصالحة ونقلها الى المكب المعتمد من قبل البلدية ومن ثم بناء آبار بالخرسانة المسلحة شاملة خرسانة النظافة وبالقياسات المطلوبة على ان تصب الآبار في مكانها او تتركب إذا كانت سابقة التصنيع.

- إذا تم صب الخرسانة في مكانها يجب استعمال الرجراجات ويجب ان يستعمل القالب من الداخل وان يكون القالب معدنيا ليأتي الوجه الداخلي أملس كلياً كما يذفت من الداخل والخارج لمنع النش والتآكل .
وتشمل الأعمال الحفر في الارض الطبيعية والارض الصخرية والردم لزوم الآبار بالإضافة الى تسوية او رص القعر قبل التركيب او قبل صب الخرسانة وإعادة التعبيد حول البئر.

- تقديم ونقل وتركيب سلم الحديد المزنبق قطر انش حيث يلزم وفي كل بئر يفوق عمقه المتر الواحد على ان يكون عرض الدرجة ٥٠سم على الاقل وتبعد عشرين سم عن الحائط والمسافة بين درجة وأخرى لا تتجاوز ٢٠سم.

- تحويل المجاري وسحب المياه وتأمين مرور السيارات والسكان وعبر الخدمات العامة وحمايتهم.
- إعادة توصيل القساطل.

- تأمين جميع الترتيبات اللازمة لمرور القساطل والشبكات الاخرى إذا لزم الأمر وفقاً للخرائط وتعليمات المهندس وكافة الفحوصات والتجارب اللازمة للتأكد من تنفيذ العمل على أحسن وجه.
يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة

١- يدفع ثمن إنشاء بئر الزيارة الواحد

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢- يدفع ثمن إنشاء بئر التركيد الواحد

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٥-٣

رفع وتخفيض مناسيب آبار الزيارة والمصبغات.

رفع وتخفيض مناسيب آبار الزيارة، آبار التفتيش والمصبغات، المجاري الصحية أو مجاري تصريف مياه الامطار أو معا وحسب تعليمات المهندس، تبنى الآبار والمصبغات بالخرسانة المسلحة وبالقياصات المطلوبة ومهما كان الحجم المطلوب إضافته أو تكسيهه ويجب استعمال الهزازات، كما يجب ان يستعمل القالب من الداخل والخارج وان يكون القالب معدنياً ليأتي الوجه الداخلي أملس كلياً كما يذفت من الداخل والخارج على وجهين لمنع النش والتآكل ويجب ان يأتي غطاء واطار البئر المعدل والمصبغات بمستوى وإنحدار الطريق أو الرصيف الواقع داخله دون أية نتوء أو التواء.

تأمين جميع أعمال الحفر والردم وإعادة التعبيد حول الآبار والمصبغات حسب ما يلزم، بالإضافة الى تقديم المواد واليد العاملة والمعدات والقوالب لتسوية الآبار والمصبغات، فك ونقل وإعادة تركيب الإطار والغطاء للآبار والمصبغات في حال وجوده ودون ان يشمل السعر تقديم إطار وغطاء جديد.

تأمين كافة الفحوصات والتجارب اللازمة للتأكد من تنفيذ العمل على أحسن وجه، يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

١- يدفع ثمن رفع أو تخفيض بئر الزيارة أو بئر التفتيش الواحد

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢- يدفع ثمن المتر الطولي الواحد لرفع أو تخفيض المصبغات

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٦-٣

تقديم وتركيب أغشية ومصبغات

تقديم ونقل وتركيب غطاء ومصبغات لزوم آبار الزيارة، وآبار التفتيش وآبار التريديد العائدة لتصريف مياه الامطار أو المجاري الصحية وتكون هذه الاغشية والإطارات والمصبغات من نوع فايبر مقوى مع قاعدة حديد، يتحمل الغطاء المخصص للطرق ضغطاً يساوي ٤٠ طناً والمخصص للأرصفة ضغطاً يساوي ٢٥ طناً وتكون ممركة حسب وجهة الاستعمال (مجاري صحية، مياه أمطار) اما المصبع فيجب ان يكون مخصصاً للطرق ويتحمل ضغطاً يساوي ٤٠ طن.

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

١- يدفع ثمن الغطاء والإطار حمولة ٤٠ طن

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢ - يدفع ثمن الغطاء والإطار حمولة ٢٥ طن

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٣- يدفع ثمن المصبع قياس ٦٠ سم × ٦٠ سم حمولة ٤٠ طن

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٧-٣ وصلات بمجرور صحي

تقديم القطع والاشغال اللازمة لوصل الابنية او العقارات بالمجرور الصحي العام وفي الاماكن التي يحددها المهندس . تشمل الأعمال الحفر والردم واعادة التعبيد وتقديم ونقل وتركيب القساطل من قطر ١٦ سنتم PVC SN4 مع تغليف بالبودرة بين آبار التفتيش وتحويل المجرور وسحب المياه وتأمين مرور السيارات والسكان وعبور الخدمات العامة وحمايتهم. وفي حال عدم وجود منشآت تفتيش بجوار البناء او العقار المراد وصله تؤمن تفريعة من المجرور الرئيسي مع سدة مؤقتة توضع في نهاية القسطل مرفقة بعلامة على سطح الارض لتمكين الوصل مستقبلاً.

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة .

١- يدفع ثمن المتر الطولي الواحد من الوصلة PVC SN4 مع اللوازم قسطل قطر ١٦٠ ملم

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٨-٣ آبار التفتيش للمنازل

تأمين آبار التفتيش للمنازل بدون إطار وغطاء، إزالة وإعادة انشاء آبار التفتيش لوصلات المنازل مبنية بالخرسانة المسلحة شاملة حديد التسليح لحدود ١٢٠ كلغ في المتر المكعب وخرسانة النظافة وتسوية مسالك المياه بطريقة انسيابية تمنع ترسيب المواد المحمولة .تزفيت الآبار من الداخل والخارج لمنع النش والتآكل.

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

١- يدفع ثمن بئر التفتيش الواحد قياس ٦٠ سم × ٦٠ سم عمق ١٠٠ سم

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢- يدفع ثمن بئر الرقابة الواحد قياس ٤٠ سم × ٤٠ سم عمق ٦٠ سم

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

مادة ٤ - إصلاح الطرق والأرصفة

١-٤ إصلاح الحفر والفجوات الكبيرة

١-١-٤ أحجار مكسرة لطبقة الأساس

- شطب جوانب الحفر أو النتوءات أو الأقسام المفككة بشكل عمودي ودهن الجوانب بمادة اسفلت ساخنة حسب المواصفات الفنية والنسب المبينة في دفتر الشروط والمواصفات الخصوصية (إنشاء الطرق)، ثم تعبئتها بحجارة مكسرة مطابقة للمواصفات الفنية وللتدرج العام المبين في دفتر الشروط والمواصفات الخصوصية لإنشاء الطرق في وزارة الاشغال العامة والنقل وبالأخص المادة ٣١١ منه وحتى منسوب يفوق قليلاً منسوب السطح المجاور، وذلك في الطرق التي لا يحافظ فيها على طبقة الأساس المصنوعة من الاحجار المكسرة ولا يعاد تسوية قالبها كما ذكر أعلاه.

- رص الحفر بعد ملئها بالحجارة بواسطة هراس حديد زنة عشرة أطنان أو بواسطة مطبات ميكانيكية حتى بلوغ الكثافة القصوى.

- تنظيف المواقع المرصوفة بفراش يدوية ورشها بمادة اسفلت ساخنة ثم تغطيتها بحجارة مكسرة سركاً بحيث تكون الكميات والنوع منها هو مبين في دفتر الشروط والمواصفات الخصوصية لإنشاء الطرق، الباب الثاني المادة ٤٤٣ الفقرة ١- ثم رصها فوراً لتكون صالحة لاستقبال المجبول الزفتي في مرحلة لاحقة.

- تنظيف سطح الحفر من الحجارة المفككة والأتربة وغيرها من المواد الغريبة باستعمال فراش ميكانيكية او يدوية قبل رشها بطبقة الاسفلت الرابطة . بما فيه اليد العاملة وثمان المواد اللازمة والمعدات والآليات وكل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً لمستندات الالتزام وليكون العمل مكتملاً على أحسن وجه.

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة. يدفع ثمن المتر المكعب الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$

٢-١-٤ إنشاء طبقة لاصقة على طبقة من البحص

ويشمل هذا العمل :

- إعداد سطح الطريق

- تقديم ونقل الكمية اللازمة التي يقدمها المتعهد من مادة الاسفلت المتوسط التطاير MC70 الى موقع العمل ، وتسخينها ورش الطبقة اللاصقة من الاسفلت بمعدل ١.٢ كلغ للمتر المربع الواحد وعلى طبقة واحدة بما فيها كل ما يلزم لانجاز العمل.

- تجهيز الورشة بالمعدات والآليات .

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة. يدفع ثمن المتر المربع الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$

٤-١-٣ إنشاء طبقة لاصقة على طبقة من الزيت

يشمل هذا العمل:

- إعداد سطح الطريق

- تقديم ونقل الكمية اللازمة التي يقدمها المتعهد من مادة الاسفلت المتوسط التطاير MC70 الى موقع العمل ، وتسخينها وتكنيس سطح الطريق ورش الطبقة اللاصقة من الاسفلت بمعدل ٠,٤ كلغ للمتر المربع الواحد وعلى طبقة واحدة بما فيها كل ما يلزم لانجاز العمل.

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٤-١-٤ إنشاء طبقة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن

طبقة رابطة او طبقة سطحية او الاثنين معا وإعطاء الميول اللازمة لسطح الطريق وفقا لإحكام دفتر المواصفات الفنية لإنشاء الطرق.

- تقديم ونقل حجارة مكسرة بكسارات ميكانيكية ومقسمة الى ثلاثة أقسام: غليظة، ناعمة، وبودرة.

- تقديم ونقل عينات من الحجارة المكسرة ومادة الاسفلت الصلب ذات درجة غرز ٥٠/٤٠ الى مختبر المواد لتحديد أفضل نسب لخلط الغليظة من الحجارة المكسرة مع المواد الناعمة والبودرة وذلك لتحديد كمية الاسفلت الصلب الواجب إضافتها على المخلوط لإعطاء المخلوط النهائي.

- تقديم ونقل كافة المواد اللازمة.

- تقديم الآليات والمعدات اللازمة لتسخين الأسفلت.

- تنفيذ العمل من اعداد سطح الطريق بعد رش طبقة الاسفلت اللاصقة وتجهيز المواد وخلطها ونقل المزيج وفرشه ورصه واختبار استواء سطح الطريق والتصريح بالمرور عليه ، بما في ذلك تكنيس سطح الطريق وخلط المواد في الجبالات الميكانيكية وفرش ورص المخلوط.

- تأمين كافة الموجبات والمواد والمعدات والآليات واليد العاملة واللوازم على اختلاف أنواعها وكل ما يلزم لتنفيذ العمل .

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٤-٢ إنشاء حافة رصيف أو جزيرة

تطبق هذه الاشغال حسب تعليمات المهندس ويشمل السعر:

- تقديم ونقل وتنزيل وتركيب حافة Bordure جاهزة الصنع طبقاً للأشغال التي يتطلبها موقع العمل ، بما في ذلك التسويات الترابية اللازمة من حفر وردم ورص وتنظيف ودعم وصب ركيزة من الخرسانة العادية وفاصل التمدد وجميع ما يلزم وفقاً للخرائط.

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

يدفع ثمن المتر الطولي الواحد :

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٣-٤ إصلاح الارصفة

تطبق هذه الاشغال على الارصفة العائبة حسب تعليمات المهندس ، مرفقة كانت أم مبلطة.

- تكسير وإزالة القسم المعيوب من الرصيف ونقل المخلفات الى المكبات الموافق عليها من قبل البلدية.

- تقديم ونقل وتركيب مواد الارصفة المتجانسة بالشكل واللون مع الارصفة القائمة وكل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وبالشكل المقبول فنياً لدى المهندس.

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

١- يدفع ثمن المتر المربع الواحد لرصيف البلاط

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢- يدفع ثمن المتر المربع الواحد لرصيف الإسفلت

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

مادة ٥ - متفرقات

١-٥ تقديم وصب خرسانة نظافة عيار ١٥٠ كلغ/م^٣

تكون خرسانة النظافة بمعدل ١٥٠ كلغ اسمنت للمتر المكعب الواحد من الخرسانة و ٠،٨٠٠ م^٣ حجارة مكسرة و ٠،٤٠٠ م^٣ رمل وذلك حيث يلزم وخاصة تحت المنشآت الخرسانية كأقنية تصريف مياه الامطار واينما لزم وفقاً لتعليمات المهندس.
يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.
يدفع ثمن المتر المكعب الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٢-٥ تقديم وصب خرسانة عادية عيار ٢٥٠ كلغ/م^٣

تقديم وصب الخرسانة العادية مع او بدون قوالب بمعدل ٢٥٠ كلغ اسمنت للمتر المكعب الواحد من الخرسانة العادية و ٠،٨٠٠ م^٣ حجارة مكسرة و ٠،٤٠٠ م^٣ رمل حسب تعليمات المهندس سواء كان ذلك لشبكات المجاري الصحية ومياه الامطار او غيرها بما في ذلك صببات ارضية في بعض المواقع كالارصفة وغيرها من المنشآت غير المشمولة في اسعارها الافردية.
يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.
يدفع ثمن المتر المكعب الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٣-٥ تقديم وصب خرسانة مسلحة عيار ٣٥٠ كلغ/م^٣

حيث يلزم وفقاً لتعليمات المهندس وذلك في الاقنية وجميع المنشآت الخرسانية المسلحة.
تأمين القوالب بما في ذلك الخرسانة بمعدل ٣٥٠ كلغ اسمنت مقاوم للأملاح صنع وطني للمتر المكعب الواحد من الخرسانة و ٠،٨٠٠ م^٣ حجارة مكسرة و ٠،٤٠٠ م^٣ رمل.
تتفد هذه الخرسانة لأي نوع من الأشغال سواء في المجاري او الشبكات الاخرى من الأشغال. تأمين المواد التي تضاف للخرسانة لمنع النش او ما يعادلها.
يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.
يدفع ثمن المتر المكعب الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٤-٥ تقديم حديد للتسليح من الفولاذ المجدول

٤-٥

حديد للتسليح من الفولاذ المجدول السطح للتسليح على ان لا تقل مقاومته عند الشد عن ٤٨٠٠ عن كلغ /سم^٢ وان لا يقل حد المرونة عن ٤٢٠٠ كلغ/سم^٢ وعلى ان يكون نظيفاً خالياً من الصدأ والقشور والزيوت وأية مادة ضارة اخرى تؤثر على تماسكه بالباطون بما فيه أكلاف النقل والتجهيز والشغل وتقديم شريط الترابط وترابط جميع تقاطعات قضبان الحديد مع بعضها وتقديم سندات خرسانية وفقاً لتعليمات المهندس لرفع الحديد عن قعر القالب. والترتيب في المواقع المحددة له في القوالب ورفعها بواسطة السندات الخرسانية وكل ما يلزم ووفقاً لتعليمات المهندس.

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة. يدفع ثمن الكيلوغرام الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٥-٥ تكسير منشآت موجودة

٥-٥

تكسير منشآت موجودة تشمل الأعمال تكسير المنشآت الموجودة الصلبة في وسط الطريق كالمباني والأقنية الحجرية والخرسانة والصخور التي يفترض لإزالتها استعمال المضاطب والمثاقب وغيرها من المقتضيات، ولا ينطبق هذا السعر على الكتل الصغيرة التي يمكن إزالتها بآلات الحفر العادية.

إزالة القطع المكسرة وتقطيع الحديد واستعمال كافة المعدات واليد العاملة ونقلها حتى

المكبات العامة المعتمدة لدى البلدية وكافة المقتضيات .

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

يدفع ثمن المتر المكعب الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٦-٥ حديد مشغول

٦-٥

توريد وتركيب الحديد المشغول على أقنية الأمطار . تحسب المساحات المستعملة.

يشمل السعر جميع ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة.

يدفع ثمن الكيلوغرام الواحد:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

مادة ٦ -تنظيف وتعزيل وتكنيس الطرق أو الاتوستراد

يشمل العمل تنظيف وتعزيل الاقنية الجانبية المفتوحة والمصافي والمصبغات ونزع الحشائش وتكنيس الطرق او الاتوستراد ورفع الزحلات وإزالة أية مواد أو عوائق أو مخلفات تهدد السلامة العامة وتعرقل أو تعيق حركة السير وتنظيف عواكس الطرق، والمحافظة على الطريق أو الاتوستراد نظيفاً طيلة فترة الالتزام والقيام بأية اعمال فردية اضافية ممكن ان تطراً على الطريق، مع تأمين جميع الاحتياطات والحواجز والإشارات اللازمة للحفاظ على سلامة العاملين والمارة والسير.

على ان يقدم المتعهد في الاسبوع الاخير من كل شهر طلباً خطياً الى المشرف للكشف على الطريق والتأكد من نظافتها ضمن مهلة اسبوع من تاريخ تقديم الطلب، ويصدر المشرف تقريراً مفصلاً عن هذا الكشف الشهري. تعتمد هذه التقارير في اعداد الكشف المؤقت الذي يصدر كل ثلاثة اشهر.

٦-١-١ يدفع لكل فترة شهر لهذه الاشغال بطول ٥٩.٥ كلم بدون حاجز وسطي بما فيها ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة وريج الملترم والهوالك مبلغ وقدره :

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$
اي بمعدل _____ دولار اميركي لا غير // _____ \$ لكل كلم من الطريق.

٦-١-٢ يدفع لكل فترة شهر لهذه الاشغال بطول ٣٤ كلم مع حاجز وسطي بما فيها ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة وريج الملترم والهوالك مبلغ وقدره :

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$
اي بمعدل _____ دولار اميركي لا غير // _____ \$ لكل كلم من الطريق.

مادة ٧ - طوارئ بمهمات من الادارة وضمن المحافظة التي يقع فيها الطريق

٧-١ طوارئ بمهمات من الادارة لتأمين تصريف مياه الامطار والمجاري الصحية:

يشمل العمل جميع الاعمال اللازمة بما فيها اليد العاملة وجميع الآليات المطلوبة من حفارات وكومبروسورات وروفوش وبيك آبات وصهاريج وآلات تنظيف المجاري بواسطة السحج ومضخات للمياه مع مشغليها لتأمين التصريف في الشبكة لمياه الامطار والمجاري الصحية ، على أن ينظم محضر بالاشغال المنفذة لكل مهمة يوقع عليه كل من المتعهد والمهندس.

الكلفة للمهمة بما فيها ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

٧-٢ طوارئ بمهمات من الادارة لنزع اعمدة الانارة المتضررة التي تعيق حركة السير:

يشمل العمل جميع الاعمال اللازمة بما فيها اليد العاملة وجميع الآليات المطلوبة من سلات وونوشة وكومبروسورات وبيك آبات مع مشغليها لنزع عامود انارة تالف غير صالح مع كامل تجهيزاته متضرر نتيجة حوادث السير او غيرها على الطريق.

يشمل ايضاً فك العامود واعادة توصيل كابلات التغذية ونقله مع جميع مكوناته الى مرآب دائرة الاليات والتجهيزات في الدكوانة، على أن ينظم محضر بالاشغال المنفذة لكل مهمة يوقع عليه كل من المتعهد والمهندس.

الكلفة للمهمة بما فيها ما ذكر أعلاه وفي المقدمة العامة:

فقط _____ دولار اميركي، // _____ \$ //

ملاحظة: إن الأسعار الواردة أعلاه تشمل جميع الضرائب والرسوم بما فيها الضريبة على القيمة المضافة.

التاريخ:

توقيع العارض

المكعبات البدائية الكشف التقديري

تنظيف وتأهيل شبكات تصريف مياه الامطار والمجاري الصحية في:

الحازمية - شتورا - المصنع

المصنع - راشيا - مرج الزهور

قدمه

رئيس مصلحة الدروس

رئيس مصلحة الدروس بالتكليف

المهندس محسن محمد طليس

٢٧ تموز ٢٠٢٣

اشرف عليه

رئيس دائرة المشاريع

رئيس دائرة المشاريع بالتكليف

المهندس إبراهيم صليبا

٢٠٢٣/٧/٢٧

نظمه

صدق في

وزير الأشغال العامة والنقل

موافق في

المدير العام للطرق والمباني
المدير العام للطرق والمباني بالتكليف

المهندس طانيوس بولس

نظر في

مدير الطرق

تكليف
يوسف

مشروع تنظيف وتأهيل شبكات مياه الامطار والمجاري الصحية:
الحازمية - شتورا - المصنع
المصنع - راشيا - مرج الزهور

رقم البند في الجدول	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية الملحوظة لسنة واحدة	سعر الوحدة دولار اميركي	القيمة الاجمالية للأعمال دولار اميركي
مادة ١	أعمال التنظيف				
1-1	تنظيف قناة مياه امطار او مبتذلة				
1-1-1	فتحة فوق ٢م٦ وحتى ٢م٩	كلم	0.20		
2-1-1	فتحة فوق ٢م٤ وحتى ٢م٦	كلم	0.20		
3-1-1	فتحة فوق ٢م٣ وحتى ٢م٤	كلم	0.20		
4-1-1	فتحة فوق ٢م٢ وحتى ٢م٣	كلم	0.20		
5-1-1	فتحة فوق ٢م١ وحتى ٢م٢	كلم	0.20		
6-1-1	فتحة اقل او تعادل ٢م١	كلم	10.00		
7-1-1	تنظيف وتشكيل قنوات طبيعية مفتوحة مساحة مقطعها العرضي يزيد عن ٢م٣.	كلم	1.00		
8-1-1	تنظيف وتشكيل قنوات طبيعية مفتوحة مساحة مقطعها العرضي يعادل أو يقل عن ٢م٣.	كلم	1.00		
2-1	تنظيف مجرور مياه مبتذلة او امطار				
1-2-1	قطر ١٥٠٠ ملم	كلم	0.20		
2-2-1	قطر ١٢٠٠ ملم	كلم	0.20		
3-2-1	قطر ١٠٠٠ ملم	كلم	0.20		
4-2-1	قطر ٩٠٠ ملم	كلم	0.20		
5-2-1	من قطر ٨٠٠ ملم حتى قطر ٧٠٠ ملم ضمنا	كلم	0.20		
6-2-1	من قطر ٦٠٠ ملم حتى قطر ٥٠٠ ملم ضمنا	كلم	0.20		
7-2-1	من قطر ٤٠٠ ملم حتى قطر ٣٠٠ ملم ضمنا	كلم	2.00		
8-2-1	قطر دون ٣٠٠ ملم	كلم	0.20		
3-1	تنظيف مصب مجرى أنهر ومجاريير ومياه امطار	م٣	20.00		
4-1	تنظيف آبار زيارة	وحدة	100.00		
5-1	تنظيف غرف المصافي	وحدة	100.00		
	مجموع المادة ١				
مادة ٢	أعمال المساحة				
1-2	مسح طوبوغرافي	كلم	1.00		
2-2	استكشاف بالكاميرا				
1-2-2	قساطل قطر ٣٥٠ ملم أو أقل	م.ط	50.00		
2-2-2	قساطل قطر ٤٠٠ ملم لغاية ٨٠٠ ملم	م.ط	50.00		
3-2	استكشاف اغطية آبار التفتيش والزيارة المظمورة				
1-3-2	بعمق أكثر من ١٥ سم	وحدة	2.00		
	مجموع المادة ٢				

رقم البند في الجدول	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية الملحوظة لسنة واحدة	سعر الوحدة دولار اميركي	القيمة الاجمالية للأعمال دولار اميركي
مادة ٣	إصلاح شبكات تصريف مياه الامطار والمياه المبتذلة				
1-3	حفر خنادق لزوم القساطل				
1-1-3	حتى العمق المطلوب في الأرض الطبيعية نسبة الصخر من ٠ % إلى ٥٠ %	م ^٣	100		
2-1-3	حتى العمق المطلوب في الأرض الطبيعية نسبة الصخر من ٥٠ % إلى ١٠٠ %	م ^٣	100		
3-1-3	تدعيم الحفريات	م ^٢	2		
4-1-3	حفر يدوي	م ^٣	2		
2-3	ردم خنادق لزوم القساطل				
1-2-3	ردم خنادق فوق السرك مع رص	م ^٣	50		
2-2-3	سرك اضافي حول القساطل	م ^٣	50		
3-3	تقديم و تركيب قساطل باطون مسلح مع سنتر فوج مع تغليف بالبوترة				
1-3-3	قطر ٣٠٠ ملم	م	10		
2-3-3	قطر ٤٠٠ ملم	م	10		
3-3-3	قطر ٥٠٠ ملم	م	10		
4-3-3	قطر ٦٠٠ ملم	م	10		
5-3-3	قطر ٧٠٠ ملم	م	2		
6-3-3	قطر ٨٠٠ ملم	م	2		
7-3-3	قطر ٩٠٠ ملم	م	2		
8-3-3	قطر ١٠٠٠ ملم	م	2		
9-3-3	قطر ١٢٠٠ ملم	م	2		
4-3	انشاء آبار الزيارة وآبار التركيب بدون اطار وغطاء				
1-4-3	آبار الزيارة	وحدة	2		
2-4-3	انشاء آبار تركيب	وحدة	2		
5-3	رفع او تخفيض مناسيب آبار الزيارة ، آبار الرقابة والمصبغات				
1-5-3	آبار الزيارة وآبار الرقابة الموجودة	وحدة	100		
2-5-3	مصبغات أقبية مياه الامطار	م	150		
6-3	تقديم وتركيب اغطية ومصبغات				
1-6-3	غطاء واطار حمولة ٤٠ طن نوع فايبر مقوى مع قاعدة حديد	وحدة	120		
2-6-3	غطاء واطار حمولة ٢٥ طن نوع فايبر مقوى مع قاعدة حديد	وحدة	10		
3-6-3	مصفاية قياس ٦٠ x ٦٠ سم حمولة ٤٠ طن نوع فايبر مقوى مع قاعدة حديد	وحدة	150		
7-3	وصلات مجرور صحي				
1-7-3	قساطل قطر ١٦٠ ملم PVC SN4 مع اللوازم	م	1		
8-3	آبار التفقيش للمنازل				
1-8-3	قياس ٦٠ سم x ٦٠ سم عمق ١٠٠ سم	وحدة	1		
2-8-3	قياس ٤٠ سم x ٤٠ سم عمق ٦٠ سم	وحدة	1		
مجموع المادة ٣					

رقم البند في الجدول	تعريف الأشغال	الوحدة	الكمية الملحوظة لسنة واحدة	سعر الوحدة دولار اميركي	القيمة الاجمالية للأعمال دولار اميركي
مادة ٤	إصلاح الطرق والارصفة				
1-4	إصلاح الحفر والفجوات الكبيرة				
1-1-4	احجار مكسرة لطبقة الاساس	م ^٣	10		
2-1-4	طبقة لاصقة على طبقة من البحص	م ^٢	50		
3-1-4	طبقة لاصقة على طبقة من الزفت	م ^٢	50		
4-1-4	طبقة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن	طن	10		
2-4	حافة رصيف وجزيرة	م	10		
3-4	اصلاح الارصفة				
1-3-4	رصيف بلاط	م ^٢	5		
2-3-4	رصيف اسفلت	م ^٢	5		
مجموع المادة ٤					
مادة ٥	متفرقات				
1-5	خرسانة نظافة عيار ١٥٠ كلغ / م ^٣	م ^٣	2		
2-5	خرسانة عادية عيار ٢٥٠ كلغ / م ^٣	م ^٣	2		
3-5	خرسانة مسلحة عيار ٣٥٠ كلغ / م ^٣	م ^٣	10		
4-5	حديد تسليح فولاذ مجدول	كلغ	1000		
5-5	تكسير منشآت موجودة	م ^٣	50		
6-5	حديد مشغول	كلغ	500		
مجموع المادة ٥					
مادة ٦	تنظيف وتعزيل وتكنيس الطرق أوالاتوستراد				
1-1-6	تنظيف وتعزيل وتكنيس الطرق أوالاتوستراد ورفع الزحلات بدون حاجز وسطي بطول ٥٩.٥ كلم والمحافظة على نظافتها طول فترة الالتزام من خلال التنظيف الشهري	شهر	12		
2-1-6	تنظيف وتعزيل وتكنيس الطرق أوالاتوستراد ورفع الزحلات مع حاجز وسطي بطول ٣٤ كلم والمحافظة على نظافتها طول فترة الالتزام من خلال التنظيف الشهري	شهر	12		
مجموع المادة ٦					
مادة ٧	طوارئ بمهمات من الادارة وضمن المحافظة التي يقع فيها الطريق				
1-7	طوارئ بمهمات من الادارة لتأمين تصريف مياه الامطار والمجاري الصحية	مهمة	70		
2-7	طوارئ بمهمات من الادارة لنزع اعمدة الانارة المتضررة التي تعيق حركة السير	مهمة	15		
مجموع المادة ٧					

المجموع العام =

ملاحظة : ان الاسعار الواردة اعلاه تشمل جميع الضرائب والرسوم بما فيها الضريبة على القيمة المضافة.

قيمة الكشف الكلي بالارقام : //.....// دولار اميركي

قيمة الكشف الكلي بالاحرف: فقط

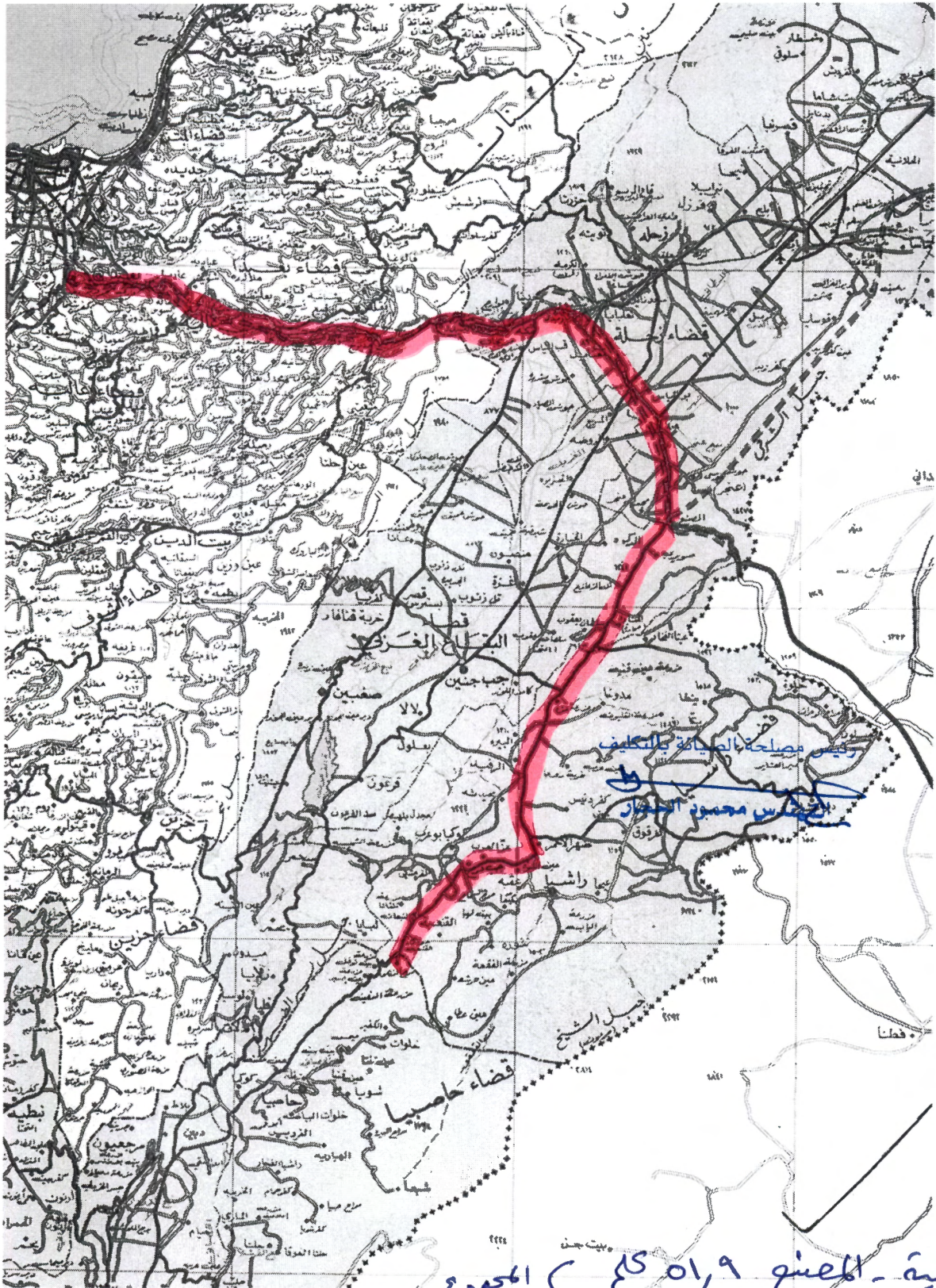
التاريخ

توقيع المعارض

3

تنظيف وتأهيل شبكات تصريف مياه الامطار والمجاري الصحية في:

٤- الحازمية - شتورا - المصنع / المصنع - راشيا - مرج الزهور (٢٠٢٣)



رئيس دائرة العمليات بالتنظيف
المهندس زينب خليل

المجموع
دون حاجز وطني ٥٩,٥ كم
مع حاجز وطني ٢٤ كم

الحازمية - المصنع ٥١,٩ كم
المصنع - مرج الزهور ٣٤ كم
محدود (القديم) ٩,٤ كم
موضر (القديم) ٥,٢ كم

٤- ١١١

الطلب من المديرية العامة للطرق والمباني

العمل على إعداد ملفات تلزيم أشغال صيانة

٢٠٢٢

٢٠٢٢

وتأهيل تصريف مياه الأمطار والمجاري الصحية في مختلف المناطق

المكلفة بأعمالها الوزارة وبطريقة المناقصة العمومية وفقاً لأحكام قانون الشراء العام

على أن تكون العملة المحددة في الملفات بالدولار الأميركي

طبق الأصل

فاطمة سبلي



حرصاً على حسن وانتظام سير العمل والمحافظة على السلامة العامة،

يطلب الى المديرية العامة للطرق والمباني العمل على إعداد ملفات تلزيم أشغال صيانة وتأهيل تصريف مياه

الأمطار والمجاري الصحية في مختلف المناطق المكلفة بأعمالها الوزارة وبطريقة المناقصة العمومية وفقاً

لأحكام قانون الشراء العام على أن تكون العملة المحددة في الملفات بالدولار الأميركي

دائرة المتابعة - مصلحة الدروس بالتكليف

محسن محمد طلس

الحرف

طبق الأصل

أيضون سرحان

٢٠٢٢



المشتركة

باسم

مصلحة الدروس

- تبلغ السيد

- المديرية العامة للطرق والمباني

لإجراء المقتضى.

المدير العام للطرق والمباني بالتكليف

المهندس طانيوس بولس

٢٠٢٢

YN