

الاشتراطات الفنية الخاصة لعملية صيانة وتطهير المصارف  
بدائرة الادارة العامة لصرف غرب الفيوم (اطسا- الغرق - النزلة )  
للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦ - ٢٠٢٦/٢٠٢٧ - ٢٠٢٧/٢٠٢٨

**أ- شروط خاصة بأعمال التطهير**

يتم طرح العملية طبقا للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ باصدار قانون تنظيم التعاقدات الحكومية التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ وما تلاهما من تعديلات واللوائح والقرارات المعمول بها ( وقت الطرح ) وكذا ( النموذج الموحد لكراسة الشروط العامة والخاصة لعقود مقاولات الاعمال الخاصة بوزارة الموارد المائية والرى ) والقرارات والكتب الدورية الصادرة فى هذا الشأن فيما لا يتعارض مع القانون المشار اليه ويعتبر العقد وحدة واحدة لجميع البنود والمواد والاشتراطات ومواصفات وجدول الفئات الرئيسى واى نص فى احدهما يعتبر متما للآخر.

١. للإدارة الحق في إصدار أوامر تشغيل جزئية بمسافات متفرقة ومحددة للمصرف الواحد.

٢. يجب على المقاول عدم قطع أى طريق للرى أو الصرف ، وكذا الكهرباء أو المواصلات أو مياه الشرب أو المجارى أو التليفونات أو التليمترى أو خطوط الغاز والبتروال أو شبكات الصرف المغطى أو خطوط الديكوفيل أو أى خطوط مرافق أخرى سواء الظاهرة أو الباطنة التي تعوق تنفيذ الأعمال موضوع هذا العقد والتي تعترض التنفيذ وعلى المقاول أخذ موافقة رسميه من الجهة المختصة وعليه تنفيذ الاشتراطات لرفع العائق ورد الشئ لأصله وذلك على حسابه الخاص ودون أدنى مسئولية على الإدارة مع إعادة كافة المرافق إلى حالتها الأصلية علماً بأن الإدارة غير مسئولة عن إزالة أى معوقات تعوق سير المعدات الخاصة بتنفيذ الأوامر من أسلاك كهرباء أو كابلات تليفونات أو مواسير مياه.....الخ وعلى المقاول تذليل كافة الصعوبات التي تعترض سير العمل واستخراج كافة التصاريح والموافقات اللازمة بمعرفته وعلي نفقته دون الرجوع على الإدارة بأى مصاريف على أن تقوم الإدارة بتسهيل مأموريته بإعطائه خطابات للجهات المسئولة وذلك بناءً على طلب المقاول.

٣. على المقاول المحافظة على جميع المنشآت من أعمال صناعية ومواسير مصبات وتكاسى الدبش على المصرف أو مخر السيل أو ٠٠٠ الخ وجسوره أثناء التنفيذ ويكون رد الشئ لأصله لأى تلف يحدث على حسابه الخاص وليس له الحق فى المطالبة بأى مبالغ أو تعويضات .

٤. على المقاول تجهيز الجسور اللازمة لسير المعدات للقيام بأعمال التجريف أونزع الحشائش على الوجه الأكمل مع إلقاء الناتج على الميل الخلفى لجسور المصرف.

٥. فئات بنود التجريف تشمل المجرى المائى وأسفل الكبارى والأعمال الصناعية ومحمل عليها إزالة الحشائش والعوائق الموجودة فى القطاعات المطلوب تجريفها.

٦. فئات العقد تشمل ومحمل عليها نقل كافة المعدات وما يلزم لتشغيلها من مخازن الشركة أو المقاول أو من أى مكان آخر إلى موقع الأعمال وكذا نقلها من مواقع أعمال إلى مواقع أعمال أخرى.

٧. ملحق جدول الفئات يخضع لشروط ومواصفات العقد .

٨. فى حالة وجود عقد شراكة يلزم جميع الشركاء بتقديم كافة المستندات المطلوبة لكل منهم كما لو كان قد تقدم بالمناقصة منفرداً.

٩. برنامج التنفيذ ومدة العقد: مدة العقد ( سنتان ) اعتباراً من تاريخ استلام الموقع.

على المقاول تنفيذ هذه العملية موضوع العقد طبقاً لأوامر جزئية منفصلة والتي تصدر للمقاول أو الشركة خلال المدة المحددة بالأمر .

١٠. يضمن المقاول الأعمال موضوع العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل على النحو التالى:-

أ- أعمال نزع الحشائش حتى تاريخ استلام الأعمال الواردة بالامر

ب- الأعمال الترابية لمدة ستين يوماً من تاريخ إستلامها

١١. على المقاول أن يراجع القطاعات والميزانيات الخاصة بالعمل قبل الشروع فيه وإبلاغ الإدارة فى الوقت المناسب بكل ملاحظاته بشأن هذه

المواصفات الفنية والقطاعات والميزانيات وهو وحده مسئولٌ عنها كما لو كانت مقدمة منه ما لم يكن سبق التنبيه منه كتابة بوجود عيب أو

خطأ فني وألزمته الإدارة العمل بمقتضاه .

١٢. الكميات المبينة بجدول الفئات تقريبية والعبرة بالختمى ونتيجة الجشنى .

١٣. يجب الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم (١٢٢) لسنة ٢٠١٥ الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد فى حالة وجود بديل محلى , وعلى ما

يتم الرجوع فى هذا الشأن لهيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف من المنتج

المحلى من عدمه.

١٤. توصيات اتحاد الصناعات المصرية (لجنة تفضيل المنتج الصناعى المصرى) :-

أ) تسرى احكام القانون رقم (١٨٢) باصدار قانون التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ بشأن تفضيل

المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولأئحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم

ب) سيتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائى ومن نصف التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعى محل

التعاقد مستوفياً لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة (مادة ٧ من القانون ٥ لسنة ٢٠٠٥)

ج) لن يتم التعامل مع الجهة إلا بعد قيام مقدم العطاء تسجيل بياناته على بوابة التعاقدات العامة أو تحديثها حال تعديلها وستقوم الجهة بتطبيق

تلك البيانات واعتمادها من واقع قاعدة البيانات على أن تتضمن البيانات رقم السجل التجارى أو الصناعى أو المهنى أو سجل مزاوله المهنة

بحسب الاحوال , ورقم البطاقة الضريبية أو أى بيانات أخرى ليتم من خلاله التعامل

د) على مقدمى العروض الإلتزام بأن يكون قيمة المكون الصناعى المصرى المطابق للمواصفات القياسية المعتمدة لا يقل عن (٤٠%) من

قيمة العرض المقدم من كل منهم (مادة ٢ من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٥ لسنة ٢٠٠٥)

هـ) التزام مقدمى العروض بتقديم تعهداً بالا تقل قيمة المكون الصناعى المصرى عن (٤٠%) من اجمالى قيمة العقد .

و) على المقاول الإلتزام بتقديم شهادة بنسبة المكون الصناعى السالف ذكرها صادرة من اتحاد الصناعات المصرية بعد اعتمادها من الهيئة

العامة للتنمية الصناعية عند تنفيذ نسبة المكون الصناعى المصرى المقررة فى العقد وهو التزام على المقاول الذى يرسى عليه العطاء وتعهد

بتوريد منتجات محلية حاصلة على تلك الشهادة (مادة ٣ من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٥ لسنة ٢٠٠٥) .

١٥. يجب الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم (١٦٠٢) لسنة ٢٠٢١ والذي يتضمن حظر التعاقد مع أي من الموردين أو المقاولين أو مقدمي الخدمات أياً كان نوعها ، إلا إذا كان هذا المتعاقد مسجلاً في منظومة الفاتورة الإلكترونية المنشأة بمصلحة الضرائب المصرية.

١٦. يجب على المقاول ان يعين اعتباراً من التاريخ المحدد بأمر بدء العمل وطوال سير العمل حتى الاستلام الابتدائي للعملية مهندسا او اكثر من المهندسين الاكفاء ذو الخبرة المناسبة في مجال الاعمال وتوافق عليه الادارة وان يكون حاصلًا على بكالوريوس كلية الهندسة او ما يعادلها بشرط ان يكون مقيدا بنقابة المهندسين.

وبالنسبة لهذا العقد فان الامر يتطلب :

- عدد (١) مهندس نقابي حاصل على بكالوريوس هندسة مدنية وفي حالة تغيبه سيطبق على المقاول غرامة بمبلغ ٣٥٠ جنيها / يوم تغيب
- عدد (١) مشرف فني مؤهل متوسط مناسب ذو خبرة لا تقل عن خمس سنوات في مجال العمل وفي حالة تغيبه سيطبق على المقاول غرامة بمبلغ ١٥٠ جنيها / يوم تغيب.

وللادارة ان تخصص هذه المبالغ من مستحقات المقاول طوال فترة سير العمل دون اي اعتراض من المقاول ولا يعتبر تعيين المهندس صحيحا الا بعد عرض اسمه على الادارة وتقديم بطاقة عضوية بالنقابة ويعتبر المهندس متغيبا اذا لم توافق عليه الادارة على اعتماد اوراق المهندس خلال ٧ ايام من تاريخ عرض اسمه عليها او كان مكلفا بالعمل في غير العملية او الشركة المسند اليها العملية ويجب ان يكون المهندس متواجد بصفة مستمرة بموقع العمل طوال مدة تنفيذ العملية واذا ثبت تعيينه مشرفا على عمليات اخرى اثناء سير العمل او في نهايةة يجوز تعيين مهندس اخر للعملية اثناء سير العمل وخصم غرامة تغيب المهندس من مستحقات المقاول طوال فترة اشرافه على العمليات الاخرى.

ويجب ان يكون المهندس مفوضا تفويضا تاما من المقاول ليقوم بالنيابة عنه في اجراء تفصيلات العمل طبقا لاحكام العقد وتوقيع كشوف المستخلصات الجارية ( كشوف تقدم سير العمل) والمستندات الاخرى التي تلتزم لسرعة انجاز العمل وفي حالة استلامه صور الاوامر والاذنات والاحذارات التي يوجهها اليه مندوب الادارة يقوم بتنفيذها على وجه السرعة.

وللادارة الحق في اي وقت عندما ترى عدم صلاحية المهندس للعمل ان تطلب من المقاول استبداله بالكيفية السابقة وعلية اجابة هذا الطلب فورا.

ويحظر على المقاول سواء كان مهندسا او فنيا ان يعين نفسه مهندسا او مشرفا فنيا للعمل المسند اليه او يعين في عمل مسند الى مقاول اخر وذلك طوال فترة تنفيذ العملية المسندة اليه.

ويجوز للادارة اعفاء الشركة او المقاول من غرامة تغيب المهندس في حالة توقف العمل على ان يخطر المقاول الادارة كتابيا بتوقف العمل. ولطاقم الاشراف الحق في وقف الاعمال بالموقع بدون حضور مهندس المقاول وكذلك عدم احتساب اي اعمال في المستخلصات الجارية او في حساب الختامي للعملية تكون قد تمت دون حضور مهندس الجهة الادارية.

١٧. يجب الالتزام بتطبيق منشور رئيس الهيئة رقم (٢) لسنة ٢٠٢٣ بشأن عقود صيانة وتأهيل المصارف .

## ب- المواصفات الفنية بأعمال التطهير

### أولاً وصف العملية :

1. القيام بأعمال التجريف وما يلزمه من أعمال ترابية تشمل أرصفة الميول وتكوين وتسوية وتمهيد الجسور وكسر التشوينات ونقل الأتربة .
2. أعمال إزالة الحشائش بمختلف أنواعها باستخدام الحفارات والمعدات المناسبة ميكانيكياً لتنفيذ الأعمال على أكمل وجه أو يدوياً حسب اشتراطات البند وما يلزم العمل من إجراءات لتنفيذه على أكمل وجه .
3. أعمال صيانة ونظافة التغطيات على المصارف بكافة أنواعها ( مواسير - بوابخ صندوقية - ..... إلخ ) وترميم أعطية غرف التفتيش أو توريد وتركيب أعطية جديدة وكذلك شبك الأعشاب أمامها وكذلك صيانة ونظافة أمام الصاومات والنطاقات وأسفل الكبارى وكل ما من شأنه نظافة المصارف لضمان انسياب المياه ووصولها إلى المصببات والاستفادة العظمى منها ونقل ناتج التطهير .
4. ملحق جدول الفئات يشمل تأجير المعدات اللازمة لأعمال الطوارئ وأى أعمال أخرى طارئة طبقاً لملحق جدول الفئات.
5. القيام بأى أعمال مماثلة بدائرة الإدارة.

### أولاً: الأعمال الترابية وتشمل بنود ارقام ١ ، ٢ من جدول الفئات الرئيسية:

#### بالمتر المكعب: أعمال ترابية لتجريف المصارف ميكانيكياً بالحفارات ذات الذراع المناسب لعرض قاع المصرف

- تتم الاعمال من خلال عمل ميزانيات على النحو التالى :-
- تؤخذ قطاعات عرضية ابتدائية على مسافات في حدود ٢٠٠ م.ط ويعين مواضعها بالرجوع إلى العلامات الثابتة أو العلامات المحددة المستديمة ويمكن عمل قطاعات أخرى فيما بين المسافات السابقة طبقاً لما يراه مهندس الإدارة وجميع القطاعات ترسم بمقياس رسم مناسب وموقع عليها القطاع التصميمى ويتم التوقيع عليها من المقاول أو مهندسه أو من ينوب عنه رسمياً و طاقم الإشراف الفنى للإدارة وتحفظ لدى الإدارة ويمكن لمهندس المقاول في أى وقت الإطلاع عليها بقصد دراستها أو عمل صورة منها لاستعماله الخاص.
  - قبل الاستلام النهائى يتم عمل قطاعات اختبارية فى أماكن مختلفة للتأكد من الوصول للمناسيب التصميمية.
  - عند إستلام الأعمال تؤخذ قطاعات عرضية نهائية على مسافات فى حدود كل منها مائتى متر طولى ويمكن أخذ قطاعات المقاسات النهائية فى أى موضع أو مواضع يختارها طاقم الإشراف المكلف بأخذ المقاسات طبقاً لتقديره المطلق.
  - تبين وتوقع القطاعات النهائية على القطاعات الابتدائية ويتحقق من كميات الحفر والردم التي سيصير الحساب عنها بمقارنة القطاعات الابتدائية بالقطاعات النهائية.
  - وفى حالة تقسيم المصرف الواحد لأوامر متعددة للإدارة الحق المطلق فى وضع طريقة تنفيذ مناسبة لأعمال التطهير طبقاً لحالة المصرف وبالكيفية التي تنتهى تنفيذ الأعمال على أكمل وجه فى مدة الأمر الصادر.
  - لا يتم إضافة أى كميات تجريف لكميات العقد بدون عمل ميزانية إختبارية لأى مصرف.

#### ٢- ويشمل البند رقم ( ٣ ) من جدول الفئات الرئيسية بالمتر المكعب أعمال ترابية لتجريف المصارف ودلائل المحطات ميكانيكياً او

#### باستخدام الحفارات المحمولة على صنادل عائمة فئة البند تشمل ومحمل عليها مايلى :-

- عمل السدود اللازمة ونزح المياه وكذلك التحاويل اذا لزم الامر مع رد الشيء لأصله فور إنهاء الأعمال.

• مراعاة جميع أعمال التجريف

• إلقاء نواتج التجريف على الميل الخلفي للجسور وداخل حدود نزع الملكية بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أى تشوين ولا يجوز بأى حال إلقاء الناتج على الجسور أو الميول الداخلية وفى حالة المخالفة يتم إزالة هذا الناتج فوراً ودون إنذار خصماً على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف وفى حالة عدم كفاية المنافع لناتج التجريف يقوم المقاول باستئجار الأراضي اللازمة لتشوين ناتج التجريف بمعرفة وعلى حسابه للمدة التي تحددها الإدارة وبما لا يجاوز تاريخ النهو الفعلى للأمر .

• وفى حالة طلب الإدارة نقل هذه النواتج تتم محاسبة المقاول عليها طبقاً لبند النقل أو النقل والتسوية.

• وفى حالة عدم حاجة الإدارة لهذه الأتربة الزائدة يتم نقلها بأى وسيلة بمعرفة المقاول وعلى حسابه إلى أى مكان يحدده المقاول وتوافق عليه الإدارة.

• الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى مع تحمل المقاول كافة الرسوم والمصاريف المطلوبة لذلك.

٣ - ويشمل البند رقم ( ٥ ) من جدول الفئات الرئيسى بالعدد أعمال تطهير أسفل الكبارى وإزالة جميع العوائق بأى طريقة توافق عليها الإدارة

والفئة تشمل ومحمل عليها كافة المحملات الواردة بالبند أولاً وبجدول الفئات الرئيسى بالإضافة إلى تجريف ٢٠ م (عشرون متراً) أمام الكبارى ومثلها بالخلف

على الأورنيك التصميمى مع نقل ناتج التجريف بعيداً عن الموقع فى الأماكن التى توافق عليها الإدارة على أن يتم التشغيل خلال فترة أقل الإحتياجات أو

حسب تعليمات الإدارة وبما لا يتعارض مع أوامر التجريف طبقاً للفقرة رقم (١ , ٥) من الاشتراطات العامة.

٤ - ويشمل البند رقم (٦) من جدول الفئات الرئيسى بالمتر الطولى تطهير داخل السحارات والبرابخ والتغطيات والفئة تشمل ومحمل عليها

الأتى :-

• رفع أغطية غرف التفتيش ونظافة الغرف حتى منسوب أرضية الغرفة وإعادة الأغطية مكانها بعد انتهاء العمل والمقاول مسئول عن أى تلفيات تحدث ورد

الشئ لأصله.

• المحافظة على سلامة جميع أجزاء التغطية من أعمال خرسانية ومواسير وشبك الأعشاب أمامها.

• محمل على البند نظافة الأمام والخلف بطول قدره ٢٠ متراً ( عشرون متراً) تكون خالية تماماً من أى مخلفات أو إطماءات أو حشائش ويكون المصرف

خلال هذه المسافة المحملة مستوفياً للأورنيك التصميمى.

• عمل السدود اللازمة ونزع المياه وازالتها بعد نهو العمل.

٥ - ويشمل البند رقم ( ٩ ) من جدول الفئات الرئيسى بالمتر المكعب أعمال كسر التشوينات :

• تتم على المساطيح أو الجسور خارج الميول الداخلية للمصرف طبقاً للمناسيب المقررة والموضحة على القطاعات العرضية.

• يتم نقل نواتج كسر التشوينات الزائدة عن الحاجة إلى الأماكن التى يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة ولأى مسافة ويتم تحديد المكعبات الزائدة طبقاً

للمناسيب المقررة والموضحة على القطاعات العرضية على أن تتم المحاسبة طبقاً لبند النقل.

• يشمل البند ومحمل عليه تجهيز الطرق اللازمة لنقل وتسيير المعدات أثناء وبعد التنفيذ.

٦ - ويشمل البند رقم ( ١٠ ) من جدول الفئات الرئيسى بالكيلومتر الطولى : أعمال تمهيد وتسوية الجسور:-

• يتم تمهيد وتسوية الجسور باستخدام المعدات المناسبة اللازمة بحيث يكون الجسر صالحاً لمرور السيارات وعلى الوجه الذى تقبله الإدارة بعرض لا يقل عن

٤ متر والمبين بالأمر.

- في حالة الاحتياج لأثرية لتسوية الجسور يلتزم المقاول بنقلها من على مصارف الإدارة واستخدامها في أعمال التسوية وتكون خالية تماماً من الحشائش ونظيفة وأقرب ما تكون لطبيعة الجسر الجارى تمهيده وتسويته وعلى أن تتم المحاسبة طبقاً لبند النقل.

#### ٧ - ويشمل البند رقم ( ١١ ) من جدول الفئات الرئيسية بالمتر المكعب أعمال إزالة ونقل نواتج التطهير الجافة :-

- يتم عمل قطاعات عرضية تشمل الكميات الواجب إزالتها ونقلها وموضاً عليها المناسب المقرة .
- يتم النقل إلى الأماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة .
- يجب على المقاول المحافظة على المصرف أثناء التنفيذ وعدم تهليل أى أثرية جافة (مطلوب نقلها) بالمصرف والمقاول ملزم تماماً برد الشيء لأصله واستخدام المعدات التي من شأنها عدم سقوط أو تهليل أى أثرية بالمصرف.
- يجب على المقاول المحافظة على الطرق الإسفلتية التي يتم التنفيذ بجوارها بحالة جيدة وعدم الإضرار بها وهو ملزم باستخراج التصاريح اللازمة للعمل عليها ورد الشيء لأصله فى حالة تلف أى جزء منها نتيجة تنفيذ أعماله كما أنه مكلف بالمحافظة على حركة المرور بحالة جيدة وكذلك تأمينها وعدم تعطيلها وتحمل ما يحدث من تلفيات.

#### ٨ ويشمل البنود ارقام ( ١٢ ، ١٦ ) من جدول الفئات الرئيسية بالكيلومتر الطولي أعمال إزالة الحشائش بمختلف أنواعها :-

- تتم إزالة كافة أنواع الحشائش والمخلفات من المصارف من داخل قطاع المصرف بكامل عرضه حتى منسوب الشارب بكل البرين طبقاً بالبند رقم ( ١٢ ) وإلقاء نواتج الإزالة على الميول الخلفية للجسور داخل منافع الصرف وكذلك نظافة أسفل الكبارى والبدايات أو أمام شبك الأعشاب والبوابات ومص وطرده المحطات والصاومات والنطاقات الموجودة فى مسافة الأمر الصادر للمقاول.
- يتم استخدام الحفارات ذات القواديس المفرغة الغير مسننة وأطوال أذرعها مناسبة لطبيعة العمل وفتحة المصرف.
- يتم المحافظة على الميول والجسور والأعمال الصناعية على المصرف أثناء العمل.
- فى حالة وجود ميول مبطنة بالمصرف سواء بالخرسانة أو الأحجار تتم إزالة الحشائش مع المحافظة التامة على التبطين والمقاول ملزم برد الشيء لأصله حال قيام معداته بإتلاف أى أجزاء من القطاعات المبطنة.
- وكذلك نظافة أسفل الكبارى والبدايات أو أمام شبك الأعشاب والبوابات ومص وطرده المحطات والصاومات والنطاقات الموجودة فى مسافة الأمر الصادر للمقاول.
- على المقاول توريد وعمل صاومات مؤقتة عند نهاية كل حبس أو فى المسافات التي يحددها طاقم الإشراف لمنع تسرب الحشائش إلى الأحباس التالية أو الفروع التي تصب على المصرف والنظافة أمام هذه الصاومات بصفة مستمرة ويتم رفعها عند وصول الأعمال إليها.
- وفى حالة تسرب الحشائش إلى أى مصارف أخرى يتم إزالتها بمعرفة المقاول وعلى حسابه ، وإذا لم يلتزم بإزالتها يتم العمل خصماً على حسابه دون أن يكون له حق الاعتراض.
- ممنوع منعاً باتاً استخدام أى نوع من أنواع المبيدات الكيماوية لإزالة الحشائش.
- فى حالة قيام الإدارة بإصدار أمر تجريف متضمناً نزع الحشائش لمصرف ويستدعى الأمر احتياج الإدارة بصفة عاجلة لنزع الحشائش قبل البدء فى التجريف فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون المطالبة بأية اعباء مالية مرتتبة على ذلك.

• على المقاول الاستعانة بالعمالة اليدوية المدربة على مثل هذه الأعمال لمتابعة نظافة المصرف طوال مدة صدور الأمر واستخدامها في أعمال الصيانة أسفل الكبارى وأمام البوابات والبدالات والسحارات والصاومات والنطاقات وعلى المقاول اتخاذ كافة التدابير اللازمة وتوفير الأدوات بما يضمن المحافظة على الصحة العامة.

• يتم النقل الفورى للمخلفات ونواتج التطهير بالمصارف داخل الكتل السكنية وعلى الطرق الاسفلتية طبقاً للبند ( ١٦ ) لاي مكان يحدده المقاول وتوافق عليه الإدارة.

**٩- ويشمل البند رقم (١٧) من جدول الفئات الرئيسى بالمقطوعة إزالة الحشائش كافة والمخلفات بجميع أنواعها من المصارف امام الصاومات**

**والنطاقات ( طوال مدة العقد ) وبإستخدام المعدات المناسبة**

وذلك للمواقع المحددة بالمصارف والمرقفة بالعقد داخل نطاق الإدارة المختصة :-

يشمل البند ومحمل عليه الآتى :

١ . كافة الأعمال بالموقع ( نزع حشائش مع النقل - إزالة الحشائش كافة والمخلفات ٠٠٠ الخ )

٢ . يتم المحاسبة شهرياً بواقع ٢٤/١ من فئة البند على أن يكون الموقع نظيفاً بصفة مستمرة .

٣ . فى حالة وجود موقع غير نظيف يتم توقيع الخصم المستحق طبقاً للمعادلة الآتية :

( عدد الأيام المعيبة ÷ عدد أيام الشهر ) \* فئة البند \* ( ٢٤/١ )

**١٠ - ويشمل البند رقم ( ١٨ ) من جدول الفئات الرئيسى بالكيلو متر الطولى إزالة الحشائش والمخلفات بجميع أنواعها من المصارف شهرياً**

وذلك بإستخدام المعدات المناسبة وذلك للمواقع المحددة بالمصارف والمرقفة بالعقد داخل نطاق الإدارة المختصة ويشمل البند ومحمل عليه الآتى :

١ . كافة الأعمال بالموقع ( نزع حشائش مع النقل - إزالة الحشائش كافة والمخلفات ٠٠٠ الخ )

٢ . يتم المحاسبة شهرياً عن الكيلومتر الواحد على أن يكون الموقع نظيفاً بصفة مستمرة .

٣ . فى حالة وجود حبس غير نظيف يتم توقيع الخصم المستحق طبقاً للمعادلة الآتية :

الطول المعيب \* ( عدد الأيام المعيبة / عدد أيام الشهر ) \* فئة البند.

### **ثانيا - الأعمال الحديدية :**

• توريد وتركيب حديد ( ) ( I.B no ) بطول ٤ م والدهان وجه برايمر ووجهين مواد ايبوكسية ١٣١ ووجهين بمادة كيما بوكسية ١٢٩ لحماية الحديد من الصدأ وحسب تعليمات الجهاز الفنى ومجهزة للتثبيت فى الأرض (مع الحفر لصب البلوكات الخرسانية) وتركيب الواير وكل ذلك حسب الرسومات والاشتراطات وأصول الصناعة وتعليمات الإدارة.

• يجب على المقاول معالجة أسطح الأعمال الحديدية ومشمولاتها وتنظيفها وتجهيزها تجهيزاً تاماً وبعباية فائقة قبل الدهان طبقاً للمواصفات بحيث تكون هذه الأسطح خالية تماماً من أى صدأ أو شوائب أو أتربة أو أساخ أو أى آثار للزيوت أو الدهون أو الشحومات وبحيث تكون نظيفة تماماً وناعمة ولامعة وذلك قبل وضع طبقات الدهان المقررة والمعتمدة من الإدارة على ألا يتم تنفيذ أى مرحلة من مراحل التنظيف أو الدهان إلا تحت إشراف مندوب من الإدارة لضمان سلامة تنفيذه.

• يجب الالتزام بالعباية التامة فى أعمال نقل وتحميل وتفرغ وتركيب جميع الأعمال بالمحافظة على طبقات الدهان من أى خدوش أو كشط كما يجب الكشف على هذه الأعمال بعد نقلها وتركيبها ومعالجة أى عيوب بعد تنظيفها تماماً وإعادة دهانها طبقاً للمواصفات.

## • - بالمتر الطولى سلك واير من الصلب الجدول :

- توريد وتركيب سلك واير صلب مجدول عبارة عن مجموعة من الأسلاك الملفوفة حول بعضها مكونة مجموعة من الجدلات , ومن ثم يتم النفاف الجدلات حول بعضها لتكوين مجموعة من اللغات التى تلف حول قلب السلك الصلب مكونة واير الصلب قطر ٢٢ مم ويتحمل جهد شد من ٢٠٠ إلى ٢٥٠ كجم/مم<sup>٢</sup> لزوم الربط بين الركائز والبراميل للصالوة من الجهتين على أن يمر بجميع البراميل من حلق التركيب والفئة تشمل ومحمل عليها أربعة أقفال (قفيز) لزوم كل صالوة مع إحكام التركيب والتثبيت حسب الرسومات والاشتراطات وأصول الصناعة.

## • - المعدات المستخدمة لأعمال الصيانة :

- يتم استخدام الحفارات ذات الأذرع الطويلة والقواديس الغير مسننه والقواديس حادة الحواف والمغطى شفراتها بالكاوتشوك والحفارات المحملة على صنادل مع الابتعاد تماماً عن الحفارات ذات الأذرع القصيرة والقواديس ذات الأظافر •

## • فى أعمال التجريف :

- يجب أن تكون المعدات المنفذة لأعمال التجريف مناسبة لعرض المصرف وأن تكون بإمكانيات تغطى كامل المصرف وطبقاً لأعمال الميزانيات وفى حالة عمل حفارتين على الجسرين لتنفيذ الأعمال يجب أن تكون بأذرع مناسبة ولا يتم ترك أى مسافات دون تطهير فى محور المصرف • وفى حالة عروض القاع الكبيرة وطبقاً لظروف العمل يجب استخدام حفارة على صندل بالإضافة للحفارات العاملة على الجسور لعدم ترك أى مسافات بالمصرف المائى دون تشغيل •

## • فى أعمال نزع الحشائش :

- يجب أن تكون المعدات المنفذة لأعمال نزع الحشائش مناسبة لعرض المصرف وأن تكون بإمكانيات تغطى كامل المصرف ويمكن استخدام حفارتين على الجسرين لتنفيذ الأوامر لعدم ترك أى حشائش بمنتصف المصرف • كما يمكن فى حالة عروض القاع الكبيرة استخدام حفارة على صندل بالإضافة للحفارات على الجسور لعدم ترك أى مسافات بالقطاع المائى دون تشغيل وللإدارة الحق المطلق فى وضع طريقة تنفيذ الأعمال طبقاً لحالة المصرف بالكيفية التى تنهى تنفيذ الأعمال على أكمل وجه •

## • فى أعمال نظافة التغطيات بالمواسير والبرابخ :

- يتم استخدام المعدات والعمالة اللازمة بما يضمن نظافة التغطيات نظافة تامة وكذا باقى الأعمال الصناعية أياً كان القطر/ العرض مع المحافظة على سلامة جميع مكونات التغطية من أعمال خرسانية ومواسير وغرف تفتيش وأغطية غرف التفتيش وشبك الأعشاب أمامها وتكاسى الدبش •

جدول فئات لعملية صيانة وتطهير المصارف بدائرة الإدارة العامة لصرف غرب الفيوم (اطسا - الغرق - النزلة )  
للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦ - ٢٠٢٦/٢٠٢٧ - ٢٠٢٧ - ٢٠٢٨

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
١	<p><b>أولاً: الأعمال الترابية:</b></p> <p>بالمتر المكعب: أعمال ترابية لتجريف المصارف ومخزات السيول ميكانيكياً بالحفارات ذات الذراع المناسب لعرض قاع المصرف حسب الأورنيك الموضح على القطاعات العرضية والتي يلزم مراعاتها بكل دقة، والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلي:-</p> <p>عمل السدود اللازمة وإزالتها ونزح المياه إذا تطلب الأمر ذلك.</p> <p>التشغيل اليدوي إذا لزم الأمر أسفل الأعمال الصناعية وكابلات الكهرباء ومواسير المياه وخلافه .</p> <p>إلقاء نواتج التجريف على الميل الخلفي للجسور وداخل المنافع بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أى تشويبات ولا يجوز إلقاء النواتج على الجسور أو الميول الداخلية وفى حالة المخالفة يتم إزالة هذه النواتج على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف وفى حالة عدم كفاية المنافع لنواتج التجريف يقوم المقاول بإستئجار الأراضى اللازمة له بمعرفته وعلى حسابه للمدة التى تحددها الإدارة تمهيداً لقيام المقاول بنقلها للأماكن التى يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة دون المطالبة بأى زيادة فى الأسعار لتأجير الأراضى .</p> <p>إزالة الحشائش بجميع أنواعها (من قطاعات التجريف) .</p> <p>الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى.</p> <p>إلتزام المقاول بعمل صاولات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع إتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجارى الأخرى .</p> <p>• تتم المحاسبة بالمتر المكعب وحسب عرض القاع :-</p> <p>١ . عرض قاع حتى ٥ متر ( فقط وقدره مائة وخمسون ألف متر مكعب لا غير )</p> <p>٢ . عرض قاع أكبر من ٥ متر وحتى ١٠ متر ( فقط وقدره ستون ألف متر مكعب لا غير )</p> <p>٣ . عرض قاع أكبر من ١٠ متر و حتى ٢٠ متر ( فقط وقدره صفر )</p> <p>٤ . عرض قاع أكبر من ٢٠ متر ( فقط وقدره صفر )</p>	٣م	١٥٠٠٠٠		
		٣م	٦٠٠٠٠		
		٣م	.		
		٣م	.		

		٣م	٥ . أعمال التجريف يتم تنفيذها خلال أقل الإحتياجات المائية أيأ كان عرض القاع طبقاً لإشتراطات ومواصفات هذا البند . (فقط وقدره صفر )	
			<p>٢ بالمتر المكعب : أعمال ترابية لتجريف المصارف ومخزرات السيول ميكانيكياً بالحفارات ذات الذراع المناسب لعرض قاع المصرف حسب الأورنيك الموضح على القطاعات العرضية والتي يلزم مراعاتها بكل دقة وذلك للمصارف التي تمر داخل الكتل السكنية وعلى الطرق الاسفلتية وفى حالة عدم كفاية المنافع, والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلي :</p> <p>عمل السدود اللازمة وإزالتها ونزح المياه إذا تطلب الأمر ذلك.</p> <p>التشغيل اليدوي إذا لزم الأمر أسفل الأعمال الصناعية وكابلات الكهرباء ومواسير المياه وخلافه.</p> <p>النقل الفوري لنواتج التجريف للأماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة دون المطالبة بأى زيادة فى الاسعار .</p> <p>(فقط وقدره .....)</p> <p>إزالة الحشائش بجميع أنواعها (من قطاعات التجريف) .</p> <p>الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى.</p> <p>إلتزام المقاول بعمل صاومات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع إتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجارى الأخرى.</p> <p>• تتم المحاسبة بالمتر المكعب وحسب عرض القاع :-</p> <p>١ . عرض قاع حتى ٥ متر (فقط وقدره ثلاثون الف متر مكعب لاغير)</p> <p>٢ . عرض قاع أكبر من ٥ متر وحتى ١٠ متر (فقط وقدره اربعون الف متر مكعب لاغير)</p> <p>٣ . عرض قاع أكبر من ١٠ متر و حتى ٢٠ متر (فقط وقدره صفر)</p> <p>٤ . عرض قاع أكبر من ٢٠ متر (فقط وقدره صفر)</p>	
		٣٠٠٠٠		
		٤٠٠٠٠		
		٠		
		٠		

			٣ م	٥ . أعمال تجريف يتم تنفيذها خلال فترة أقل الإحتياجات المائية أيما كان عرض القاع طبقاً لإشترطات ومواصفات هذا البند (فقط وقدره صفر)	
		١٥٠٠٠٠	٣ م	<p><b>المتر المكعب:</b> أعمال ترابية في الحفر لتجريف المصارف ودلائل محطات الرفع على النيل والمجاري المائية ميكانيكياً أو باستخدام الحفارات المحمولة على صنادل عائمة حسب الأورنيك الموضح على القطاعات العرضية والتي يلزم مراعاتها بكل دقة وذلك أيما كان عرض القاع والفئة محمل عليها : عمل السدود اللازمة وإزالتها ونزح المياه إذا تطلب الأمر ذلك .</p> <p>التشغيل اليدوي أسفل الأعمال الصناعية وكابلات الكهرباء ومواسير المياه وخلافه .</p> <p>إلقاء نواتج التجريف على الميل الخلفي للجسور وداخل المنافع بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أي تشوينات ولا يجوز إلقاء النواتج على الجسور أو الميول الداخلية وفي حالة المخالفة يتم إزالة هذه النواتج على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف وفي حالة عدم كفاية المنافع لنواتج التجريف يقوم المقاول بإستئجار الأراضي اللازمة له بمعرفته وعلى حسابه للمدة التي تحددها الإدارة تمهيداً لقيام المقاول بنقلها للأماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة دون المطالبة بأي زيادة في الأسعار لتأجير الأراضي .</p> <p>إزالة الحشائش بجميع أنواعها (من قطاعات التجريف) .</p> <p>الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى .</p> <p>إلتزام المقاول بعمل صاومات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع إتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجارى الأخرى .</p> <p>• تتم المحاسبة بالمتر المكعب (فقط وقدره مائة وخمسون الف متر مكعب لا غير )</p>	٣
				<p><b>بالمتر المكعب:</b> أعمال ترابية في الحفر لتجريف المصارف ميكانيكياً باستخدام الشفاطات حسب الأورنيك الموضح على القطاعات العرضية والتي يلزم مراعاتها بكل دقة أيما كان عرض القاع والفئة تشمل ومحمل عليها:-</p> <p>التشغيل اليدوي أسفل الأعمال الصناعية وكابلات الكهرباء ومواسير المياه وخلافه .</p> <p>إلقاء نواتج التجريف على الميل الخلفي للجسور وداخل المنافع بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أي تشوينات ولا يجوز إلقاء النواتج على الجسور أو الميول الداخلية وفي حالة المخالفة يتم إزالة هذه النواتج على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف وفي حالة عدم كفاية المنافع لنواتج التجريف يقوم المقاول بإستئجار الأراضي اللازمة له بمعرفته وعلى حسابه للمدة التي تحددها الإدارة تمهيداً لقيام المقاول بنقلها للأماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة دون المطالبة بأي زيادة في الأسعار لتأجير الأراضي .</p> <p>إزالة الحشائش بجميع أنواعها (من قطاعات التجريف) .</p> <p>الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى .</p> <p>إلتزام المقاول بعمل صاومات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع إتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجارى الأخرى .</p> <p>عمل وتكوين المتارب اللازمة لإستقبال ناتج التجريف وإيجار المساحات اللازمة لتكوينها بمعرفة وعلى حساب المقاول ودون المطالبة بأسعار إضافية في حالة عدم توفر مساحات بمنافع المصارف كما تشمل الفئة ومحمل عليها إزالة هذه المتارب بعد جفافها وإعادة الشيء لأصله في حالة تنفيذها خارج المنافع بمعرفة وعلى حساب المقاول .</p> <p>إستخدام الشفاطات ذات القدرة الإنتاجية المناسبة لحجم العمل وبالعدد الكافي لإنجاز الأعمال في</p>	٤

			٣ م	<p>المواعيد المقررة.</p> <p>تدبير المواسير اللازمة لطرد الشفطات وكذا مواسير صرف المياه بالأطوال التي تناسب الطبيعة بين موقع الشفط ومكان الطرد ناتج التشغيل سواء كانت أعلى أو أسفل الجسور والطرق.</p> <p>إستخدام المعدات المعاونة من حفارات وبلدوزرات وخلافه لإنشاء المتارب المناسبة وتسوية النواتج وأى أعمال أخرى تمهيدية أو تكميلية لتنفيذ الأعمال على أن تكون المتارب المجهزة بالجسور لتشوين ناتج التجريف بأقل أورنيك ممكن وطبقاً للمواصفات وتكوين الجسور الواقية وطبقاً لطبيعة التربة. والفئة تعطى على المتر المكعب طبقاً للميزانية من واقع الطبيعة.</p> <p>(فقط وقدره صفر )</p>	
			العدد	<p>٥</p> <p><b>بالعدد:</b> أعمال ترابية فى تطهير أسفل الكبارى من جميع العوائق حسب المواقع المحددة بالإشترطات الخاصة بالطريقة المناسبة على الأورنيك التصميمى لأى نوع من أنواع التربة والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلى:-</p> <p>عمل السدود اللازمة وإزالتها ونزح المياه إذا تطلب الأمر ذلك.</p> <p>التشغيل اليدوى أسفل الأعمال الصناعية وكابلات الكهرباء ومواسير المياه وخلافه .</p> <p>إلقاء نواتج التجريف على الميل الخلفي للجسور وداخل المنافع بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أى تشوينات ولا يجوز إلقاء النواتج على الجسور أو الميول الداخلية وفى حالة المخالفة يتم إزالة هذه النواتج على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف وفى حالة عدم كفاية المنافع لنواتج التجريف يقوم المقاول باستئجار الأراضى اللازمة له بمعرفته وعلى حسابه للمدة التى تحددها الإدارة تمهيداً لقيام المقاول بنقلها للأماكن التى يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة دون المطالبة بأى زيادة فى الأسعار لتأجير الأراضى.</p> <p>إزالة الحشائش بجميع أنواعها.</p> <p>الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى.</p> <p>إلتزام المقاول بعمل صاومات مؤقتة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع إتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجارى الأخرى.</p> <p>تجريف مسافة ٢٠ متر أمام وكذا ٢٠ متر خلف الكوبرى على الأورنيك التصميمى.</p> <p>التشغيل خلال فترة أقل الإحتياجات أو أى فترة تحددها الإدارة.</p> <p>(فقط وقدره اربعون كوبرى لا غير)</p>	٤٠

			<p>٦</p> <p><b>بالمتر الطولى:</b> تطهير داخل السحارات والبرايخ والتغطيات والفئة تشمل ومحمل عليها:-</p> <p>إلقاء نواتج التطهير على الميل الخلفي للجسور وداخل المنافع بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أى تشوينات ولا يجوز إلقاء النواتج على الجسور أو الميول الداخلية وفى حالة المخالفة يتم إزالة هذه النواتج على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف وفى حالة عدم كفاية المنافع لنواتج التطهير يقوم المقاول بإستئجار الأراضى اللازمة له بمعرفته وعلى حسابه للمدة التى تحددها الإدارة تمهيداً لقيام المقاول بنقلها للأماكن التى يحددها المقاول وتوافق عليها الادارة دون المطالبة بأى زيادة فى الأسعار لتأجير الأراضى.</p> <p>إزالة الحشائش والمخلفات بجميع أنواعها.</p> <p>الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى.</p> <p>إلتزام المقاول بعمل صاولات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع إتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجارى الأخرى.</p> <p>تجريف مسافة ٢٠ متر أمام وكذا ٢٠ متر خلف العمل الصناعى على الأورنيك التصميمى.</p> <p>التشغيل خلال فترة أقل الإحتياجات أو أى فترة تحددها الإدارة.</p> <p>عمل السدود اللازمة أمام وخلف العمل الصناعى ونزح المياه من داخل التغطيات أثناء العمل بالظلمبات المناسبة وإستخدام المعدات اللازمة والعمالة اللازمة من غطاسينوخلافه بما يضمن نظافة التغطيات نظافة تامة وكذا باقى الأعمال الصناعية أياً كان القطر/العرض.</p> <p>كما تشمل الفئة ومحمل عليها نظافة غرف التفتيش حتى منسوب الفروشات وإعادة تغطية غرف التفتيش مع ترميم وصيانة ما يتلف منها ورد الشئ لأصله وكذا محمل نظافة شبك الحشائش أو الصاولة أمام وخلف التغطية والفئة تعطي عن الخط / الفتحة الواحدة.</p> <p>١. قطر/عرض حتى ٢.٠٠٠ متر . ( فقط وقدره الفان وخمسائة متر طولى لا غير )</p> <p>٢ . قطر/عرض اكبر ٢.٠٠٠ متر . (فقط وقدره مائة متر طولى لا غير)</p>
	٢٥٠٠	٢٠ م ط	
	١٠٠	٢٠ م ط	

			٣م	٠	٧	<p><b>بالمتر المكعب:</b> أعمال ترابية لتطهير <b>المصارف</b> ومص وطرده المحطات المبطنة فى المسافات المبطنة بالخرسانة أو الدبش بالمعدات المناسبة (ميكانيكيا / يدوياً) مع المحافظة التامة على أعمال التبطين والفئة وتشمل ومحمل عليها :</p> <p>عمل السدود اللازمة وإزالتها ونزح المياه إذا تطلب الأمر ذلك.</p> <p>التشغيل اليدوى أسفل الأعمال الصناعية وكابلات الكهرباء ومواسير المياه وخلافه .</p> <p>إلقاء نواتج التطهير على الميل الخلفي للجسور وداخل المنافع بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أى تشويينات ولا يجوز إلقاء النواتج على الجسور أو الميول الداخلية وفى حالة المخالفة يتم إزالة هذه النواتج على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف وفى حالة عدم كفاية المنافع لنواتج التجريف يقوم المقاول باستئجار الأراضى اللازمة له بمعرفته وعلى حسابه للمدة التى تحددها الإدارة تمهيداً لقيام المقاول بنقلها للأماكن التى يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة دون المطالبة بأى زيادة فى الأسعار لتأجير الأراضى .</p> <p>إزالة الحشائش والمخلفات بجميع أنواعه</p> <p>الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى .</p> <p>إلتزام المقاول بعمل صاولات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع إتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجارى الأخرى.</p> <p>إصلاح أى انهيار أو تلفيات تحدث أثناء التطهير.</p> <p>( فقط وقدره صفر )</p>
			٣م	٠	٨	<p><b>بالمتر المكعب:</b> أعمال ترابية فى الحفر والردم لإنشاء أو تكوين أو ترميم الجسور للمصارف من ناتج الحفر أو من الخارج إذا لزم الأمر مع المحافظة على الميول الجانبية للمصرف فى حالة عدم كفاية ناتج الحفر يتم إستكمال القطاع بأترية مطابقة للمواصفات من خارج الموقع ومن أى مسافة.</p> <p>تتم المحاسبة بالمتر المكعب من واقع الميزانيات الابتدائية والختامية للجسور.</p> <p>أ . رش ودمك التربة على الجسور على طبقات لا يزيد سمكها عن ٢٥ سم مع عمل الإختبارات اللازمة طبقاً للاشتراطات والمواصفات الخاصة</p> <p>( فقط وقدره صفر )</p> <p>ب . تكون الطبقة الأخيرة تربة قطع جبل بسمك ٢٥ سم بعد الرش والدمك.</p> <p>( فقط وقدره صفر )</p>
			٣م	٥٠٠٠	٩	<p><b>بالمتر المكعب:</b> أعمال ترابية فى كسر التشويينات من على المساطيح أو الجسور خارج الميول الداخلية للمصرف طبقاً للمناسيب المقررة والموضحة على القطاعات العرضية مع نقل نواتج كسر التشويينات الزائدة عن الحاجة إلى الأماكن التى يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة، والفئة تشمل ومحمل عليها تمهيد الطرق اللازمة لنقل وتسيير المعدات أثناء وبعد التنفيذ.</p> <p>( فقط وقدره خمسة الاف متر مكعب لا غير )</p>



				<p>بالكيلو متر الطولى:إزالة الحشائش بمختلف أنواعها ميكانيكياً من داخل قطاع <b>المصرف</b> بكامل عرضه داخل القطاع المائى <b>لكلا البرين</b> والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلي:-</p> <p>نظافة وصيانة <b>المصرف</b> خلال مدة الأمر إعتباراً من تاريخ البدء المقرر وحتى تاريخ الإستلام إلقاء نواتج الإزالة على الميول الخلفية للجسور داخل المنافع.</p> <p>نظافة أسفل الأعمال الصناعية الواقعة على <b>المصرف</b> باستخدام الوسائل اليدوية أو الميكانيكية المناسبة.</p> <p>إستخدام المعدات الميكانيكية المناسبة للمحافظة على الميول والجسور.</p> <p>تركيب صاومات مؤقتة عند نهاية كل حبس وأمام مص المحطات فى المسافات التى تحددها الإدارة لمنع تسرب الحشائش إلى الأحباس التالية أو إلى الفروع الآخذه من <b>المصرف</b> والنظافة أمامها ثم رفعها عند الوصول إليها , وفى حالة تسرب الحشائش إلى أى <b>مصارف</b> فرعية أو إلى مص إحدى المحطات أثناء التطهير فعلى المقاول الدفع بحفارات إضافية وكذا العمالة اللازمة للتطهير الفورى دون إنتظار وصول الحفارات العاملة فى تنفيذ الأمر.</p>	١٣
		٠	كم ط	عرض قاع تصميمي حتى ٥ متر. (فقط وقدره صفر)	
		٠	كم ط	عرض قاع تصميمي أكبر من ٥ متر وحتى ١٠ متر. (فقط وقدره صفر )	
		٠	كم ط	عرض قاع تصميمي أكبر من ١٠ متر وحتى ٢٠ متر. (فقط وقدره صفر)	
		٠	كم ط	عرض قاع تصميمي أكبر من ٢٠ متر (فقط وقدره صفر )	
				<p>بالكيلو متر الطولى:إزالة الحشائش بمختلف أنواعها يدوياً من المصرف بكامل عرضه حتى منسوب أعلى مياه فعلى أو تصميمي أيهما أعلى والفئة تشمل ومحمل عليها :</p> <p>نظافة وصيانة المصرف خلال مدة الأمر إعتباراً من تاريخ البدء المقرر وحتى تاريخ الإستلام.</p> <p>إلقاء نواتج الإزالة على الميول الخلفية للجسور داخل المنافع.</p> <p>نظافة أسفل الأعمال الصناعية الواقعة على المصرف باستخدام الوسائل اليدوية المناسبة.</p> <p>إستخدام المعدات اليدوية المناسبة للمحافظة على الميول والجسور.</p> <p>تركيب صاومات مؤقتة عند نهاية كل حبس وأمام مص المحطات فى المسافات التى تحددها الإدارة لمنع تسرب الحشائش إلى الأحباس التالية أو إلى الفروع الآخذه من <b>المصرف</b> ونظافة أمامها ثم رفعها عند الوصول إليها , وفى حالة تسرب الحشائش إلى أى <b>مصارف</b> فرعية أو إلى مص إحدى المحطات أثناء التطهير فعلى المقاول الدفع بحفارات إضافية وكذا العمالة اللازمة للتطهير الفورى.</p> <p>عرض قاع تصميمي حتى ٥ متر. (فقط وقدره صفر)</p>	١٤
		٠	كم ط	عرض قاع تصميمي أكبر من ٥ متر وحتى ١٠ متر. (فقط وقدره صفر)	



		٠	كم.ط	عرض قاع تصميمي أكبر من ١٠ متر وحتى ٢٠ متر (فقط وقدره صفر)	
		٠	كم.ط	عرض قاع تصميمي أكبر من ٢٠ متر (فقط وقدره صفر)	
				<b>بالمتر الطولى:</b> إزالة الحشائش وكافة المخلفات بمختلف أنواعها من <b>المصارف</b> أمام الصاومات والنطاقات والبدالات والقناطر ومحطات الرفع وكافة الأعمال الصناعية ميكانيكياً بالحفارات والمعدات المناسبة والملائمة لعرض المجرى	١٥
		٠	م.ط	١ . عرض قاع تصميمي حتى ٥ متر. (فقط وقدره صفر)	
		٠	م.ط	٢ . عرض قاع تصميمي أكبر من ٥ متر وحتى ١٠ متر. (فقط وقدره صفر)	
		٠	م.ط	٣ . عرض قاع تصميمي أكبر من ١٠ متر وحتى ٢٠ متر (فقط وقدره صفر)	
		٠	م.ط	٤ . عرض قاع تصميمي أكبر من ٢٠ متر. (فقط وقدره صفر)	
				<b>بالكيلومتر الطولى:</b> إزالة الحشائش بمختلف أنواعها ميكانيكياً للمصارف داخل الكتل السكنية وعلى الطرق الاسفلتية من داخل قطاع المصرف بكامل عرضه داخل القطاع المائى لكلا البرين والفئة تشمل ومحمل عليها النقل الفوري لنتائج التطهير للاماكن التى يحددها المقاول وتوافق عليها الادارة دون المطالبة باى زيادة فى الاسعار.	١٦
		٥٠	كم.ط	١ . عرض قاع تصميمي حتى ٥ متر. (فقط وقدره خمسون كيلو متر طولى لاغير)	
		١٠	كم.ط	٢ . عرض قاع تصميمي أكبر من ٥ متر وحتى ١٠ متر (فقط وقدره عشرة كيلو متر طولى لاغير)	
		٠	كم.ط	٣ . عرض قاع تصميمي أكبر من ١٠ متر وحتى ٢٠ متر (فقط وقدره صفر)	
		٠	كم.ط	٤ . عرض قاع تصميمي أكبر من ٢٠ متر. (فقط وقدره صفر)	
				<b>بالمقطوعية:</b> إزالة الحشائش وكافة المخلفات بمختلف أنواعها من المصارف أمام الصاومات والنطاقات ومحطات الرفع على أن تظل نظيفة طوال مدة العقد ميكانيكياً بالحفارات والمعدات المناسبة والملائمة لعرض المجرى والفئة تشمل ومحمل عليها النقل الفوري لنتائج التطهير خارج الموقع بالمعدات المناسبة والكافية من لوارى وخلافه إلى الاماكن التى يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة ولأى مسافة على أن تتم المحاسبة شهرياً بواقع ٢٤/١ من فئة البند فى العقد ( لكل عرض قاع وذلك للمواقع المحددة بعقد العملية ولمسافة لا تقل عن ١٠٠ متر طولى لكل موقع.	١٧



		١٠	بالمقطوعيه	١ . عرض قاع تصميمي حتى ٥ متر. (فقط وقدره عشرة لا غير)	
		١	بالمقطوعيه	٢ . عرض قاع تصميمي أكبر من ٥ متر وحتى ١٠ متر. (فقط وقدره واحد لا غير)	
		٠	بالمقطوعيه	٣ . عرض قاع تصميمي أكبر من ١٠ متر وحتى ٢٠ متر (فقط وقدره صفر )	
		٠	بالمقطوعيه	٤ . عرض قاع تصميمي أكبر من ٢٠ متر (فقط وقدره صفر)	
		٢٤ × ٣	كم.ط	١٨ <u>بالكيلو متر الطولى</u> : إزالة الحشائش والمخلفات بجميع أنواعها من <b>المصارف</b> شهرياً وذلك باستخدام المعدات المناسبة. وتتم المحاسبية شهرياً . (فقط وقدره ثلاثة كيلو متر طولي) مضروبه × أربعة وعشرون شهرا	
		٠	٢م	١٩ <u>بالمتر المسطح</u> : الحشائش والمخلفات بجميع أنواعها من البرك والبحيرات باستخدام الحفارات المحمولة على صنادل عائمة طبقا للمواقع المحددة بالعقد والفئة تشمل ومحمل عليها استخدام المعدات الميكانيكية اللازمة للنقل الفوري لنواتج التطهير للأماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الادارة . (فقط وقدره صفر)	
					الاجمالي:

### اقرار المقاول

اقر انا المقاول / انني اطلعت علي اليوم العملية ومشمولاته المبينه بملحق المادة ( ٥٥ ) وجميع شروط العقد العام والخاص  
وانني عاينت مواقع هذا العقد بالطبيعة والعمل وجميع البيانات اللازمة لتنفيذه وانني وضعت فئات البنود المختلفة في جدول الفئات علي هذا الاساس .

المدير العام

مهندس / رفعت محمد عبدالعليم