

ملحق أعمال التطهيرات

أ- شروط خاصة بأعمال التطهيرات

يتم طرح العملية طبقاً للقانون رقم 182 لسنة 2018 بإصدار قانون تنظيم التعاقدات الحكومية التي تبرمها الجهات العامة ولانحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019 وما تلاها من تعديلات واللوائح والقرارات المعمول بها (وقت الطرح) وكذا (النموذج الموحد لكراسة الشروط العامة والخاصة لعقود مقاولات الاعمال الخاصة بوزارة الموارد المائية والري) والقرارات والكتب الدورية الصادرة في هذا الشأن فيما لا يتعارض مع القانون المشار اليه ويعتبر العقد وحدة واحدة لجميع البنود والمواد والاشتراطات والمواصفات وجدول الفئات الرئيسي واي نص في احدهما يعتبر متمماً للأخر .

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

2. يجب على المقاول عدم قطع أي طريق للري أو الصرف ، وكذا الكهرباء أو المواصلات أو مياه الشرب أو المجاري أو التليفونات أو التليمترى أو خطوط الغاز والبتروول أو شبكات الصرف المغطى أو خطوط الديكوفيل أو أي خطوط مرا فق أخرى سواء الظاهرة أو الباطنة التي تعوق تنفيذ الاعمال موضوع هذا العقد والتي تعترض التنفيذ وعلى المقاول أخذ موافقة رسميه من الجهة المختصة وعليه تنفيذ الا شترطات لرفع العائق ورد الشئ لا صلح وذلك على حسابه الخاص ودون أدنى مسئولية على الادارة مع إعادة كافة المرافق إلى حالتها الاصلية علما بان الادارة غير مسنولة عن ازالة أي معوقات تعوق سير المعدات الخاصة بتنفيذ الاوامر 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 وعلى نفقته دون الرجوع على الادارة بأي مصاريف على أن تقوم الادارة بتسهيل مأموريته بإعطائه خطابات للجهات المسنولة وذلك بناء على طلب المقاول.

3 . على المقاول المحافظة على جميع المنشآت من أعمال صناعية ومواسير مصبات وتكاسى الدبش على المصرف أو مخر السيل أو 000 الخ وجسوره أثناء التنفيذ ويكون رد الشئ لأصله لأي تلف يحدث على حسابه الخاص وليس له الحق في المطالبة بأي مبالغ أو تعويضات .

4. على المقاول تجهيز الجسور اللازمة لسير المعدات للقيام بأعمال التجريف أو نزع الحشائش على الوجه الاكمل مع إلقاء الناتج على الميل الخلفي لجسور المصرف.

5. فئات بنود التجريف تشمل المجرى المائي وأسفل الكباري والاعمال الصناعية ومحمل عليها إزالة الحشائش والعوائق الموجودة في القطاعات المطلوب تجريفها.

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

7 . ملحق جدول الفئات يخضع لشروط ومواصفات العقد .

8 . في حالة وجود عقد شراكة يلزم جميع الشركاء بتقديم كافة المستندات المطلوبة لكل منهم كما لو كان قد تقدم بالمناقصة منفردا

9 . برنامج التنفيذ ومدة العقد: مدة العقد (24) أربعة وعشرون شهرا" اعتبارا من تاريخ صدور استلام الموقع.

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

10 . يضمن المقاول الاعمال موضوع العقد وحسن تنفيذها على الوجه الاكمل على النحو التالي:-

أ) أعمال نزع الحشائش حتى تاريخ استلام الاعمال الواردة بالأمر .

ب) الأعمال الترابية لمدة سنتين يوما من تاريخ استلامها .

11. على المقاول أن يراجع القطاعات والميزانيات الخاصة بالعمل قبل الشروع فيه وابلإغ الإدارة في الوقت المناسب بكل ملاحظاته بشأن هذه المواصفات الفنية والقطاعات والميزانيات وهو وحده مسئول عنها كما لو كانت مقدمة منه ما لم يكن سبق التنبيه منه كتابة بوجود عيب أو خطأ فني وألزمته الإدارة العمل بمقتضاه.

12. الكميات المبينة بجدول الفئات تقريبية والعبرة بالختامي ونتيجة الجشنى .

13. يجب الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم (122) لسنة 2015 الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد في حالة وجود بديل محلى ، وعلى ما يتم الرجوع في هذا الشأن لهيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف من المنتج المحلى من عدمه.

14. توصيات اتحاد الصناعات المصرية (لجنة تفضيل المنتج الصناعي المصري):-

أ) تسرى احكام القانون رقم (182) بإصدار قانون التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015

بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية ولانحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.

ب) سيتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائي ومن نصف التأمين النهائي اذا كان المنتج الصناعي محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعي المصري وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة (مادة 7 من القانون 5 لسنة 2005).

ج) لن يتم التعامل مع الجهة الا بعد قيام مقدم العطاء بتسجيل بياناته على بوابة التعاقدات العامة أو تحديثها حال تعديلها وستقوم الجهة بتطابق تلك البيانات واعتمادها من واقع قاعدة البيانات على أن تتضمن البيانات رقم السجل التجاري أو الصناعي أو المهني أو سجل مزاولة المهنة بحسب الاحوال ، ورقم البطاقة الضريبية أو أي بيانات أخرى ليتم من خلاله التعامل .

د) على مقدمي العروض الالتزام بأن يكون قيمة المكون الصناعي المصري المطابق للمواصفات القياسية المعتمدة لا يقل عن (40%) من قيمة العرض المقدم من كل منهم (مادة 2 من اللائحة التنفيذية للقانون رقم 5 لسنة 2005).

هـ) التزام مقدمي العروض بتقديم تعهدا بالا تقل قيمة المكون الصناعي المصري عن (40%) من إجمالي قيمة العقد .

و) على المقاول الالتزام بتقديم شهادة بنسبة المكون الصناعي السالف ذكرها صادرة من اتحاد الصناعات المصرية بعد اعتمادها من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تنفيذ نسبة المكون الصناعي المصري المقررة في العقد وهو التزام على المقاول الذى يرسى عليه العطاء وتعهد بتوريد منتجات محلية حاصلة على تلك الشهادة (مادة 3 من اللائحة التنفيذية للقانون رقم 5 لسنة 2005) .

15. يجب الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم (1602) لسنة 2021 والذي يتضمن حظر التعاقد مع أي من

الموردين أو المقاولين أو مقدمي الخدمات أيا كان نوعها، إلا إذا كان هذا التعاقد مسجلا في منظومة الفاتورة الإلكترونية المنشأة

بمصلحة الضرائب المصرية وتقديم ما يفيد تسجيلهم بالفاتورة الإلكترونية ولن يتم قبول أي عطاء مل لم يتم تقديم ما يفيد الاشتراك في الفاتورة الإلكترونية.

16. يجب الالتزام التام بالمنشور رقم (2) لسنة 2023 الصادر بتاريخ 2023/7/5 من السيد المهندس/ رئيس مجلس الإدارة بشأن عقود صيانة وتأهيل المصارف.

17. يجب على المقاول أن يعين اعتباراً من التاريخ المحدد بأمر بدء العمل وطوال سير العمل حتى الاستلام الابتدائي للعملية مهندساً أو أكثر من المهندسين الأكفاء ذو خبرة مناسبة في مجال الأعمال وتوافق عليه الإدارة يكون حاصلاً على بكالوريوس كلية الهندسة أو ما يعادلها بشرط أن يكون مقيداً بنقابة المهندسين.

وبالنسبة لصيانة الصرف المكشوف بدائرة هندسة صرف أبوتشت للعام المالي 2027/2026-2028/2027-2029/2028 موضوع هذا العقد فإن الأمر يتطلب:

* عدد (1) مهندس نقابي حاصل على بكالوريوس هندسة مدنية.

وفي حالة تغيبه سيطبق عليه غرامة بمبلغ 350 جنيها/ يوم تغيب.

* عدد (1) مشرف فني مؤهل متوسط مناسب خبرة خمس سنوات في مجال العمل.

وفي حالة تغيبه سيطبق عليه غرامة بمبلغ 150 جنيها/ يوم تغيب.

وللإدارة أن تخصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول طوال فترة سير العمل دون أي اعتراض من المقاول.

ولا يعتبر تعيين هذا المهندس صحيحاً إلا بعد عرض اسمه على الإدارة وتقديم بطاقة عضويته بالنقابة ويعتبر المهندس متغيباً إذا لم توافق الإدارة على اعتماده اوراقه خلال 7 أيام من تاريخ عرض اسمه عليها أو كان مكلفاً بالعمل في غير العملية أو الشركة المسند إليها العملية.

ويجب أن يكون مهندس المقاول متواجد بصفة مستمرة بموقع العمل طوال مدة تنفيذ العملية وإذا ثبت تعيينه على عمليات أخرى أثناء سير العمل أو في نهايته فيجوز للإدارة تعيين مهندس آخر للعملية أثناء سير العمل وخصم غرامة تغيب المهندس من مستحقات المقاول طوال فترة إشرافه على العمليات الأخرى

ويجب أن يكون هذا المهندس مفوضاً تفويضاً تاماً من المقاول ليقوم بالنيابة عنه في إجراء تفصيلات العمل طبقاً لأحكام العقد وتوقيع كشوف المستخلصات الجارية (كشوف سير تقدم العمل) والمستندات الأخرى التي تلزم لسرعة انجاز العمل بحالة متقنة وفي حالة استلامه صور الأوامر والإنذارات والمكاتبات والإخطارات التي يوجهها إليه مندوب الإدارة يقوم بتنفيذها على وجه السرعة.

وللإدارة الحق في أي وقت عندما ترى عدم صلاحية المهندس للعمل أن تطلب من المقاول استبداله بالكيفية السابقة وعليه إجابة هذا الطلب فوراً.

ويحظر على المقاول سواء كان مهندساً أو فنياً أن يعين نفسه مهندساً أو ملاحظاً للعمل المسند إليه أو يعين في عمل مسند إلى مقاول آخر وذلك طوال فترة تنفيذ العملية المسندة إليه من المصلحة/ الهيئة/ الإدارة.

ويجوز للإدارة إعفاء الشركة أو المقاول من غرامة تغيب المهندس في حالة توقف العمل على أن يخطر المقاول الإدارة كتابياً بتوقف العمل.

ولطاقم الاشراف الحق في وقف اي اعمال تجرى بالموقع بدون حضور مهندس المقاول وكذلك عدم احتساب اي اعمال في المستخلصات الجارية او في حساب الختامى للعملية تكون قد تمت دون حضور مهندس الجهة الإدارية.

ب - المواصفات الفنية بأعمال التطهيرات

أولاً : وصف العملية

1) القيام بأعمال التجريف وما يلزمه من أعمال ترابية تشمل أرنكة 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 - براخ صندوقية - إلخ) وترميم أعطية غرف التفتيش أو توريد وتركيب أعطية جديدة وكذلك شبك الأعشاب أمامها وكذلك صيانة ونظافة أمام الصاولات والنطاقات وأسفل الكباري 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 وأي أعمال أخرى طارئة طبقاً لملحق جدول الفئات.

5) القيام بأي أعمال مماثلة بدائرة الإدارة.

أولاً: الأعمال الترابية وتشمل بنود ارقام 1 , 2 من جدول الفئات الرئيسي: بالمتر المكعب: أعمال ترابية لتجريف المصارف ميكانيكياً بالحفارات ذات الذراع المناسب لعرض قاع المصرف
- تتم الأعمال من خلال عمل ميزانيات على النحو التالي :-

- تؤخذ قطاعات عرضية ابتدائية على مسافات في حدود 200 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 التصميمي ويتم التوقيع عليها من المقاول أو مهندسه أو من ينوب عنه رسمياً وطاقم الإشراف الفني للإدارة وتحفظ لدى الإدارة ويمكن لمهندس المقاول في أي وقت الاطلاع عليها بقصد دراستها أو عمل صورة منها لاستعماله الخاص.

- قبل الاستلام النهائي يتم عمل قطاعات اختبارية في أماكن مختلفة للتأكد من الوصول للمناسيب التصميمية.

- عند استلام الأعمال تؤخذ قطاعات عرضية نهائية على مسافات في حدود كل منها مائتي متر طولي ويمكن أخذ قطاعات المقاسات النهائية في أي 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.

- وفي حالة تقسيم المصرف الواحد لأوامر متعددة للإدارة الحق المطلق في وضع طريقة تنفيذ مناسبة لأعمال التطهيرات طبقاً لحالة المصرف وبالكيفية التي تنهى تنفيذ الأعمال على أكمل وجه في مدة الأمر الصادر.

- لا يتم إضافة أي كميات تجريف لكميات العقد بدون عمل ميزانية اختبارية لأي مصرف.

- 2- ويشمل البند رقم (3) من جدول الفئات الرئيسي بالمتر المكعب أعمال ترابية لتجريف المصارف

ودلائل المحطات ميكانيكياً أو باستخدام الحفارات المحمولة على صنادل عائمة فئة البند تشمل ومحمل عليها ما يلي :-

- عمل السدود اللازمة ونزع المياه وكذلك التحاويل إذا لزم الأمر 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 أي تشوين ولا يجوز بأي حال إلقاء الناتج على الجسور أو الميول الداخلية وفي 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 بمعرفته وعلى حسابه للمدة التي تحددها الإدارة وبما لا يجاوز تاريخ النهو الفعلي 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 بأي وسيلة بمعرفة المقاول وعلى حسابه إلى أي مكان يحدده المقاول وتوافق عليه الإدارة.
- الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى مع تحمل المقاول كافة الرسوم والمصاريف المطلوبة لذلك.
- 3 - ويشمل البند رقم (4) من جدول الفئات الرئيسي بالمتر المكعب: أعمال ترابية في الحفر لتجريف المصارف ميكانيكياً باستخدام الشفافات فنة البند يشمل ومحمل عليه مايلي :-
- على المقاول تأجير الأراضي اللازمة خارج نزع الملكية وتحمله لتعويضات تلف الزراعة إذا تطلب الأمر ذلك.
- استخدام الشفافات ذات القدرة الإنتاجية المناسبة لحجم العمل والعدد الكافي لإنجاز الأعمال في المواعيد المقررة.
- تدبير المواسير المؤقتة لطرد الشفافات وكذا مواسير صرف المياه بالأطوال التي تناسب الطبيعة بين الشفافات ومكان طرد ناتج التشغيل سواء كانت أعلى أو أسفل الجسور والطرق .
- استخدام المعدات المعاونة من حفارات وبلدوزرات و لوادر وخلافه لإنشاء المتارب المناسبة وتسوية النواتج وأي أعمال أخرى تمهيدية أو تكميلية لتنفيذ الأعمال على أن تكون المتارب مجهزة بالجسور لتشوين ناتج التجريف وطبقاً للمواصفات مع تكوين الجسور الواقية والتي تناسب طبيعة التربة .
- وفى حالة عدم حاجة الإدارة لهذه الأتربة الزائدة يتم نقلها بأي وسيلة بمعرفة المقاول وعلى حسابه إلى أي مكان يحدده المقاول وتوافق عليه الإدارة.
- المقاول مسنول مسنولية كاملة عن أعمال نزع الحشائش لقطاعات التجريف طوال فترة الأمر.
- 4 - ويشمل البند رقم (5) من جدول الفئات الرئيسي بالعدد أعمال تطهير أسفل الكباري وازالة جميع العوائق بأي طريقة توافق عليها الادارة
- والفئة تشمل ومحمل عليها كافة المحملات الواردة بالبند أولاً وبجدول الفئات الرئيسي بالإضافة إلى تجريف 20م (عشرون متراً) أمام الكباري ومثلها بالخلف على الأورنيك التصميمي مع نقل ناتج التجريف بعيداً عن الموقع في الأماكن التي توافق عليها الإدارة على أن يتم التشغيل خلال فترة أقل الاحتياجات أو حسب تعليمات الإدارة وبما لا يتعارض مع أوامر التجريف طبقاً للفقرة رقم (1 ، 5) من الاشتراطات العامة.

- 5 - ويشمل البند رقم (6) من جدول الفئات الرئيسي بالمتر الطولى تطهير داخل السحارات

والبرابخ والتغطيات والفئة تشمل ومحمل عليها الاتي:

- رفع أغطية غرف التفتيش ونظافة الغرف حتى منسوب أرضية الغرفة وإعادة الأغطية مكانها بعد انتهاء العمل والمقاول مسئول عن أي تلفيات تحدث ورد الشيء لأصله.
- المحافظة على سلامة جميع أجزاء التغطية من أعمال خرسانية ومواسير وشبك الأعشاب أمامها.
- محمل على البند نظافة الأمام والخلف بطول قدره 20 متراً (عشرون متراً) تكون خالية تماماً من أي مخلفات أو إطماءات أو حشائش ويكون المصرف خلال هذه المسافة المحملة مستوفياً للأورنيك التصميمي.
- عمل السدود اللازمة ونزح المياه وإزالتها بعد نهي العمل.

6 - ويشمل البند رقم (7) من جدول الفئات الرئيسي بالمتر المكعب: أعمال ترابية لتطهير المصارف ومص وطرده

المحطات المبطنة ميكانيكياً أو يدوياً والفئة تشمل ومحمل عليها :

- عمل السدود اللازمة وإزالتها ونزح المياه إذا تطلب الأمر ذلك.
- التشغيل اليدوي أسفل الأعمال الصناعية وكابلات الكهرباء ومواسير المياه وخلافه .
- إلقاء نواتج التطهير 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 باستئجار الأراضي اللازمة له بمعرفة 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.
- إزالة الحشائش والمخلفات بجميع أنواعها.
- الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى.
- التزام المقاول بعمل صاومات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع اتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجاري الأخرى.
- اصلاح أي انهيار أو تلفيات تحدث أثناء التطهير.

7 - ويشمل البند رقم (8) من جدول الفئات الرئيسي أعمال ترابية في الحفر و الردم لإنشاء أو تكوين أو ترميم

الجسور للمصارف والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلي :

- رش ودمك التربة على الجسور على طبقات لا يزيد سمكها عن 25 سم مع عمل الإختبارات اللازمة طبقاً للاشتراطات والمواصفات الخاصة.
- الطبقة الأخيرة تربة قطع جبل بسمك 25 سم بعد الرش والدمك.
- الاتربة الزائدة عن حاجة القطاعات تنقل خارج الموقع إلى المتارب العمومية ولأى مسافة.
- في حالة عدم كفاية ناتج الحفر يتم استكمال القطاع بأترية مطابقة للمواصفات من خارج الموقع ومن أي مسافة.

- تتم المحاسبة بالمتر المكعب من واقع الميزانيات الابتدائية والختامية للجسور.

8 - ويشمل البند رقم (9) من جدول الفئات الرئيسي بالمتري 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 التي 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

9 - ويشمل البند رقم (10) من جدول الفئات الرئيسي 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 4 متر والمبين بالأمر.

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

**10- ويشمل البند رقم (11) من جدول الفئات الرئيسي بالمتري المكعب أعمال إزالة ونقل نواتج التطهيرات
الجافة**

- يتم عمل قطاعات عرضية تشمل الكميات الواجب إزالتها ونقلها وموضحة عليها المناسيب المقررة .

- يتم النقل إلى الأماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة 0

- يجب على المقاول المحافظة على المصرف أثناء التنفيذ وعدم تهليل أي أتربة جافة (مطلوب نقلها) بالمصرف والمقاول
ملزم تماماً برد الشيء لأصله واستخدام المعدات التي من شأنها عدم سقوط أو تهليل أي أتربة 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 في حالة تلف أي جزء منها نتيجة تنفيذ أعماله كما أنه مكلف
بالمحافظة على حركة المرور بحالة جيدة وكذلك تأمينها وعدم تعطيلها وتحمل ما يحدث من تلفيات.

**11 - ويشمل البنود ارقام (12 , 13 , 15 , 16) من جدول الفئات الرئيسي بالكيلومتر الطولى أعمال إزالة
الحشائش بمختلف أنواعها :-**

- تتم إزالة كافة أنواع الحشائش والمخلفات من المصارف من داخل قطاع المصرف بكامل عرضه حتى منسوب الشارب بكلا
البرين طبقاً للبند رقم (12) وكذا داخل القطاع المائي للمصرف بكامل عرضه طبقاً للبند (13) وإلقاء نواتج الإزالة على
الميول الخلفية للجسور داخل منافع الصرف وكذلك نظافة أسفل الكباري والبدالات أو أمام شبك الأعشاب والبوابات ومص
وطرد المحطات والصاومات والنطاقات الموجودة في 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.

- في حالة وجود ميول مبطنة بالمصرف سواء بالخرسانة أو الأحجار تتم إزالة الحشائش مع المحافظة التامة على التبتين
والمقاول ملزم برد الشيء لأصله حال قيام معداته بإتلاف أي أجزاء من القطاعات المبطنة.

- وكذلك نظافة أسفل الكباري والبدالات أو أمام شبك الأعشاب والبوابات ومص وطرده المحطات والصاومات والنطاقات الموجودة في مسافة الأمر الصادر للمقاول.

- على المقاول توريد وعمل صاومات مؤقتة عند نهاية كل حبس أو في 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.

- وفي حالة تسرب الحشائش إلى أي 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 أي نوع من أنواع المبيدات الكيماوية لإزالة الحشائش.

- في حالة قيام الإدارة بإصدار أمر تجريف متضمناً نزع الحشائش لمصرف ويستدعى الأمر احتياج الإدارة بصفة عاجلة لنزع الحشائش قبل البدء في التجريف فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون المطالبة بأي اعباء مالية مترتبة على ذلك.

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

- يتم النقل الفوري للمخلفات ونواتج التطهير بالمصارف داخل الكتل السكنية وعلى الطرق الاسفلتية طبقاً للبند (16) لأي مكان يحدده المقاول وتوافق عليه الإدارة.

12 - ويشمل البند رقم (14) من جدول الفئات الرئيسي بالكيلو متر الطولي أعمال إزالة الحشائش يدوياً والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلي :

- نظافة وصيانة المصرف خلال مدة الامر إعتباراً من تاريخ البدء المقرر وحتى تاريخ الاستلام.

- إلقاء نواتج الازالة على الميول الخلفية للجسور داخل المنافع.

- نظافة أسفل الاعمال الصناعية الواقعة على المصرف باستخدام الوسائل اليدوية المناسبة.

- استخدام المعدات اليدوية المناسبة للمحافظة على الميول والجسور.

- تركيب صاومات مؤقتة عند نهاية كل حبس وأمام مص المحطات في المسافات التي تحددها الادارة لمنع تسرب الحشائش إلى الاحباس التالية أو إلى الفروع الآخذة من المصرف ونظافة أمامها ثم رفعها عند الوصول إليها، وفي حالة تسرب الحشائش إلى أي مصارف فرعية أو إلى مص إحدى المحطات أثناء التطهير فعلى المقاول الدفع بحفارات إضافية وكذا العمالة اللازمة للتطهير الفوري وإذا لم يلتزم بإزالتها يتم العمل خصماً على حسابه دون أن يكون له حق الاعتراض.

13- ويشمل البند رقم (17) من جدول الفئات الرئيسي بالمقطوعية إزالة الحشائش كافة والمخلفات بجميع

أنواعها من المصارف امام الصاومات والنطاقات (طوال مدة العقد) وباستخدام المعدات المناسبة وذلك للمواقع

المحددة بالمصارف والمرفقة بالعقد داخل نطاق الادارة المختصة :-

يشمل البند ومحمل عليه الآتي:

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

2- يتم المحاسبة شهرياً بواقع 1 / 24 من فئة البند على أن يكون الموقع نظيفاً بصفة مستمرة .

3- في حالة وجود موقع غير نظيف يتم توقيع الخصم المستحق طبقاً للمعادلة الآتية :

(عدد الأيام المعيبة ÷ عدد أيام الشهر) x فنة البند x (24/1)

14- ويشمل البند رقم (18) من جدول الفئات الرئيسي بالكيلو متر الطولى إزالة الحشائش والمخلفات

بجميع أنواعها من المصارف شهريا وذلك باستخدام المعدات المناسبة وذلك للمواقع المحددة بالمصارف والمرفقة
بالعقد داخل نطاق الإدارة المختصة ويشمل البند ومحمل عليه الاتي :

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

2- يتم المحاسبة شهرياً عن الكيلو متر الواحد على أن يكون الموقع نظيفاً بصفة مستمرة .

3- في حالة وجود حبس غير نظيف يتم توقيع الخصم المستحق طبقاً للمعادلة الآتية :

الطول المعيب x (عدد الايام المعيبة ÷ عدد أيام الشهر) x فنة البند.

15 - ويشمل البند رقم (19) من جدول الفئات الرئيسي بالمتر المسطح: إزالة الحشائش والمخلفات بجميع

أنواعها من البرك والبحيرات

يتم استخدام الحفارات المحمولة علي صنادل عائمة طبقاً للمواقع المحددة بالعقد والفئة تشمل ومحمل عليها استخدام المعدات
الميكانيكية اللازمة للنقل الفوري لنواتج التطهير للاماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الادارة .

ثانياً الأعمال الحديدية :

- توريد وتركيب حديد () (I.B no) بطول 4 م والدهان وجه برايمر ووجهين مواد ايبوكسية 131 ووجهين بمادة كيما

بوكسية 129 لحماية الحديد من الصدأ وحسب تعليمات الجهاز الفني ومجهزة للتثبيت في الأرض (مع الحفر لصب البلوكات

الخرسانية) وتركيب الواير وكل ذلك حسب الرسومات والاشتراطات وأصول الصناعة وتعليمات الإدارة.

- يجب على المقاول معالجة أسطح الأعمال الحديدية ومشتملاتها وتنظيفها وتجهيزها تجهيزاً تاماً وبغاية فائقة قبل الدهان طبقاً

للمواصفات بحيث تكون هذه الأسطح خالية تماماً من أي صدأ أو شوائب أو أتربة أو أوساخ أو أي 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 أي مرحلة من مراحل التنظيف أو الدهان إلا تحت إشراف مندوب من الإدارة لضمان سلامة تنفيذه.

- يجب الالتزام بالعناية التامة في أعمال نقل وتحميل وتفريغ وتركيب جميع الأعمال بالمحافظة على طبقات الدهان من أي خدوش

أو كشط كما يجب الكشف على هذه الأعمال بعد نقلها وتركيبها ومعالجة أي عيوب بعد تنظيفها تماماً وإعادة دهانها طبقاً

للمواصفات.

بالمتر الطولى سلك واير من الصلب المجدول :

- توريد وتركيب سلك واير صلب مجدول عبارة عن مجموعة من الأسلاك الملفوفة حول بعضها مكونة مجموعة من الجدلات

ومن ثم يتم التفاف الجدلات حول بعضها لتكوين مجموعة من اللفات التي تلف حول قلب السلك الصلب مكونة واير الصلب

قطر 22 مم ويتحمل جهد شد من 200 إلى 250 كجم/م² لزوم الربط بين الركائز والبراميل للصالوة من الجهتين على أن

يهر بجميع البراميل من حلق التركيب والفئة تشمل ومحمل عليها أربعة أقفال (قفيز) لزوم كل صالوة مع إحكام التركيب

والنتيبت 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 0

- 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 أي مسافات دون تطهير في محور المصرف 0

وفى حالة عروض القاع الكبيرة وطبقاً لظروف العمل يجب استخدام حفارة على صندل بالإضافة للحفارات العاملة على الجسور لعدم ترك أي مسافات بالمصرف المائي دون تشغيل 0

- 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 أي حشائش بمنصف المصرف 0

كما يمكن في حالة عروض القاع الكبيرة استخدام حفارة على صندل بالإضافة للحفارات على الجسور لعدم ترك أي مسافات بالقطاع المائي دون تشغيل وللإدارة الحق المطلق في وضع طريقة تنفيذ الأعمال طبقاً لحالة المصرف بالكيفية التي تنهى تنفيذ الأعمال على أكمل وجه 0

- فى أعمال نظافة التغطيات بالمواسير والبرابح :

يتم استخدام المعدات والعمالة اللازمة بما يضمن نظافة التغطيات نظافة تامة وكذا باقي 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 0

جدول الفئات الرئيسي لعملية / صيانة الصرف المكشوف بدائرة هندسة صرف أبوتشت للعام المالي 2026/2027-2028/2027-
2029/2028

رقم البند	بيــــــــان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
				ج	ج
1	أولاً: الأعمال الترابية : بالمتر المكعب: أعمال ترابية لتجريف المصارف 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:- - عمل السدود اللازمة وإزالتها ونزح المياه إذا تطلب الأمر ذلك. - التشغيل اليدوي إذا لزم الأمر أسفل الأعمال الصناعية وكابلات الكهرباء ومواسير المياه وخلافة. - إلقاء نواتج التجريف على الميل الخلفي للجسور وداخل المنافع بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أي تشوهات 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 باستئجار 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. - إزالة الحشائش بجميع أنواعها(من قطاعات التجريف) - الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى. - التزام المقاول بعمل صالوات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع اتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجاري الأخرى • تتم المحاسبة بالمتر المكعب وحسب عرض القاع :-				
	1. عرض قاع حتى 5 متر (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
	2. عرض قاع أكبر من 5 متر وحتى 10 متر (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
	3. عرض قاع أكبر من 10 متر وحتى 20 متر (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
	4. عرض قاع أكبر من 20 متر (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
	5. أعمال تجريف يتم تنفيذها خلال فترة أقل الاحتياجات المائية أياً كان عرض القاع طبقاً لاشتراطات ومواصفات هذا البند. (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
2	بالمتر المكعب: أعمال ترابية لتجريف المصارف 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 الأسفلتية، والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلي :- - عمل السدود اللازمة وإزالتها ونزح المياه إذا تطلب الأمر ذلك. - التشغيل اليدوي إذا لزم الأمر أسفل الأعمال الصناعية وكابلات الكهرباء ومواسير المياه وخلافة. - النقل الفوري لنواتج التجريف للأماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة دون المطالبة بأي زيارة في الأسعار (فقط وقدره صفر) - إزالة الحشائش بجميع أنواعها(من قطاعات التجريف). - الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى. - التزام المقاول بعمل صالوات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع اتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجاري الأخرى • تتم المحاسبة بالمتر المكعب وحسب عرض القاع :-				
	1. عرض قاع حتى 5 متر (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
	2. عرض قاع أكبر من 5 متر وحتى 10 متر (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
	3. عرض قاع أكبر من 10 متر وحتى 20 متر (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
	4. عرض قاع أكبر من 20 متر (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
	5. أعمال تجريف يتم تنفيذها خلال فترة أقل الاحتياجات المائية أياً كان عرض القاع طبقاً لاشتراطات ومواصفات هذا البند. (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		

جدول الفئات الرئيسية لعملية / صيانة الصرف المكشوف بدائرة هندسة صرف أبو تشت للعام المالي 2027/2026-2028/2027-
2029/2028

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
				ج	ج
3	<p>بالمتر المكعب: أعمال ترابية في الحفر لتجريف المصارف ودلائل محطات الرفع علي النيل والمجري المائية ميكانيكا او باستخدام الحفارات المحمولة علي صنادل عائمة حسب الاورنيك الموضح علي القطاعات العرضية والتي يلزم مراعاتها بكل دقة وذلك ايا كان عرض القاع والفئة محمل عليها:-</p> <p>عمل السدود اللازمة وإزالتها ونزح المياه إذا تطلب الأمر ذلك.</p> <p>- التشغيل اليدوي أسفل الأعمال الصناعية وكبلات 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 باستئجار الأراضي اللازمة له بمعرفة 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>- التزام المقاول بعمل صاومات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع اتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجاري الأخرى •</p> <p>تتم المحاسبة بالمتر المكعب (فقط وقدره صفر)</p>	3م	صفر		
4	<p>بالمتر المكعب: أعمال ترابية في الحفر لتجريف المصارف ميكانيكا باستخدام الشفاطات حسب الاورنيك الموضح علي القطاعات العرضية والتي يلزم مراعاتها بكل دقة ايا كان عرض القاع والفئة تشمل ومحمل عليها:-</p> <p>- التشغيل اليدوي أسفل الأعمال الصناعية وكبلات 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 باستئجار الأراضي اللازمة له بمعرفة 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>- التزام المقاول بعمل صاومات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع اتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجاري الأخرى.</p> <p>- عمل وتكوين المتارب اللازمة لاستقبال ناتج التجريف وإيجار المساحات اللازمة لتكوينها بمعرفة وعلى حساب المقاول ودون المطالبة بأسعار اضافية 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>-استخدام الشفاطات ذات القدرة الانتاجية المناسبة لحجم العمل وبالعدد الكافي لإنجاز الاعمال في المواعيد المقررة</p> <p>-تدبير المواسير اللازمة لطرد الشفاطات وكذا مواسير صرف المياه بالأطوال التي تناسب الطبيعة بين موقع الشفاط ومكان الطرد ناتج التشغيل سواء كانت اعلي او اسفل الجسور والطرق.</p> <p>-استخدام المعدات المعاونة من حفارات وبلدوزرات وخلافة لإنشاء المتارب المناسبة وتسوية النواتج واي اعمال اخري تمهيدية أو تكميلية لتنفيذ الاعمال علي ان يكون المتارب المجهزة بالجسور لتشوين ناتج التجريف باقل اورنيك ممكن وطبقا للمواصفات وتكوين الجسور الواقية وطبقا لطبيعة التربة والفئة تعطي علي المتر المكعب طبقاً للميزانية من واقع الطبيعة (فقط وقدره صفر)</p>	3م	صفر		

جدول الفئات الرئيسية لعملية / صيانة الصرف المكشوف بدائرة هندسة صرف أبوتشت للعام المالي 2026/2027-2027/2028-2028/2029

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج	القيمة ج
5	<p>بالعدد: أعمال ترابية في تطهير أسفل الكباري من جميع العوائق حسب المواقع المحددة بالاشتراطات الخاصة بالطريقة المناسبة على الأورنيك التصميمي لأي نوع من أنواع التربة والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلي:-</p> <p>-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 تشويبات 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 باستئجار الأراضي اللازمة له بمعرفة 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.</p> <p>- الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى.</p> <p>- التزام المقاول بعمل صاولات مؤقتة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع اتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجاري الأخرى.</p> <p>- تجريف مسافة 20متر أمام وكذا 20متر خلف الكوبري على الأورنيك التصميمي.</p> <p>- التشغيل خلال فترة أقل الاحتياجيات أو أي فترة تحددها الإدارة. (فقط وقدره عشرة كباري)</p>	بالعدد	10		
6	<p>بالمتر الطولي: تطهير داخل السحارات والبرابح والتغطيات والفئة تشمل ومحمل عليها:</p> <p>- إلقاء نواتج التطهير على الميل الخلفي للجسور وداخل المنافع بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أي تشويبات 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 التطهير يقوم المقاول باستئجار الأراضي اللازمة له بمعرفة 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 والمخلفات بجميع أنواعها.</p> <p>- الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى.</p> <p>- التزام المقاول بعمل صاولات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع اتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجاري الأخرى.</p> <p>- تجريف مسافة 20متر أمام وكذا 20متر خلف العمل الصناعي على الأورنيك التصميمي.</p> <p>- التشغيل خلال فترة أقل الاحتياجيات أو أي فترة تحددها الإدارة</p> <p>- عمل السدود اللازمة أمام وخلف العمل الصناعي ونزح المياه من داخل التغطيات أثناء العمل بالظلمبات المناسبة واستخدام المعدات اللازمة والعمالة اللازمة من غطاسين وخلافة بما يضمن نظافة التغطيات نظافة تامة وكذا باقي الاعمال الصناعية أياً كان القطر/العرض.</p> <p>كما تشمل الفئة ومحمل عليها نظافة غرف التفيتش حتى منسوب الفروشات وإعادة تغطية غرف التفيتش مع ترميم وصيانة ما يتلف منها ورد الشئ لأصله وكذا محمل نظافة شبك الحشائش أو الصالولة أمام وخلف التغطية والفئة تغطي عن الخط / الفتحة الواحدة.</p>				
	1. قطر/عرض حتى 2.00 متر . (فقط وقدره مائة متراً طولياً)	م. ط	100		
	2. قطر/عرض أكبر من 2.00 متر (فقط وقدره مائتان متراً طولياً)	م. ط	200		
7	<p>بالمتر المكعب: أعمال ترابية لتطهير المصارف ومص وطرده المحطات المبطنه في المسافات المبطنه بالخرسانة أو الديش بالمعدات المناسبة (ميكانيكا / يدوي) مع المحافظة التامة على أعمال التطين والفئة تشمل ومحمل عليها :</p> <p>- 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 تشويبات 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 باستئجار الأراضي اللازمة له بمعرفة 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>				

جدول الفئات الرئيسية لعملية / صيانة الصرف المكشوف بدائرة هندسة صرف أبو تشتت للعام المالي 2026/2027-2028/2027-
2029/2028

رقم البند	بيــــــــان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
				ج	ج
تابع بند 7	- إزالة الحشائش والمخلفات بجميع أنواعها. - الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى. - التزام المقاول بعمل صاولات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع اتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجاري الأخرى. - إصلاح أي انهيار أو تلفيات تحدث أثناء التطهير. (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
8	بالمتر المكعب: أعمال ترابية في الحفر والردم لإنشاء أو تكوين أو ترميم الجسور للمصارف من ناتج الحفر أو من الخارج إذا لزم الأمر مع المحافظة على الميول الجانبية للمصرف. - في حالة عدم كفاية ناتج الحفر يتم استكمال القطاع بأترية مطابقة للمواصفات من خارج الموقع ومن أي مسافة -تم المحاسبة بالمتر المكعب من واقع الميزانيات الإبتدائية والختامية للجسور . أ. رش ودمك التربة على الجسور على طبقات لا يزيد سمكها عن 25 سم مع عمل الاختبارات اللازمة طبقاً للاشتراطات والمواصفات الخاصة (فقط وقدره خمسة عشر ألف متراً مكعباً) ب. تكون الطبقة الأخيرة تربة قطع جبل بسمك 25 سم بعد الرش والدمك. (فقط وقدره ستة آلاف متراً مكعباً)	3م	15000		
		3م	6000		
9	بالمتر المكعب: أعمال ترابية في كسر التشوينات من على المساطيح أو الجسور خارج الميول الداخلية للمصرف طبقاً للمناسيب المقررة والموضحة على القطاعات العرضية مع نقل ناتج كسر التشوينات الزائدة عن الحاجة إلى الأماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة ، والفئة تشمل ومحمل عليها تمهيد الطرق اللازمة لنقل وتسيير المعدات أثناء وبعد التنفيذ. (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
10	بالكيلو متر الطولي: أعمال ترابية لتمهيد وتسوية الجسور باستخدام المعدات المناسبة (البلدوزر والجريدر و.....) بعرض لا يقل عن 4 متر والمبين بالأمر بحيث تصبح الجسور صالحة لاستخدام السيارات والمحاسبة لكل بر على حده . (فقط وقدره خمسة كيلو متراً طولياً)	كم.ط	5		
11	بالمتر المكعب: أعمال ترابية لنقل وإزالة أتربة ناتج التطهير والمخلفات المشونة والملقاة على طبقات الطرق الإسفلتية وداخل الكتل السكنية إلى أي مكان يحدده المقاول وتوافق عليه الإدارة وذلك طبقاً للأورنيك والمناسيب المقررة على القطاعات العرضية (فقط وقدره صفر)	3م	صفر		
12	ثانياً : أعمال إزالة الحشائش: بالكيلو متر الطولي: إزالة الحشائش بمختلف أنواعها ميكانيكياً من داخل قطاع المصرف بكامل عرضه حتى منسوب الشارب لكلا البرين والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلي:- - نظافة وصيانة المصرف خلال مدة الأمر اعتباراً من تاريخ البدء المقرر وحتى تاريخ الاستلام. - إلقاء ناتج الإزالة على الميول الخلفية للجسور داخل المنافع. - نظافة أسفل الأعمال الصناعية الواقعة على المصرف باستخدام الوسائل اليدوية أو الميكانيكية المناسبة. - استخدام المعدات الميكانيكية المناسبة للمحافظة على الميول والجسور. - تركيب صاولات مؤقتة عند نهاية كل حيس وأمام مص المحطات في المسافات التي تحددها الإدارة لمنع تسرب الحشائش إلى الأحباس التالية أو إلى الفروع الأخذ من المصرف والنظافة أمامها ثم رفعها عند الوصول إليها , وفي حالة تسرب الحشائش إلى أي مصارف فرعية أو إلى مص إحدى المحطات أثناء التطهير فعلى المقاول الدفع بحفارات إضافية وكذا العمالة اللازمة للتطهير الفوري دون انتظار وصول الحفارات العاملة في تنفيذ الأمر.				
	1. عرض قاع تصميمي حتى 5 متر. (فقط وقدره خمسمائة وستون كيلو متراً طولياً)	كم. ط	560		
	2. عرض قاع تصميمي أكبر من 5 متر وحتى 10 متر. (فقط وقدره مائة وستون كيلومتراً طولياً)	كم. ط	160		
	3. عرض قاع تصميمي أكبر من 10 متر وحتى 20 متر. (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
	4. عرض قاع تصميمي أكبر من 20 متر. (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		

جدول الفئات الرئيسية لعملية / صيانة الصرف المكشوف بدائرة هندسة صرف أبو تشتت للعام المالي 2027/2026-2028/2027-
2029/2028

رقم البند	بيــــــــان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
				ج	ج
13	بالكيلو متر الطولي: إزالة الحشائش بمختلف أنواعها ميكانيكياً من داخل قطاع المصرف بكامل عرضه داخل القطاع المائي لكلا البرين والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلي:- - نظافة وصيانة المصرف خلال مدة الأمر اعتباراً من تاريخ البدء المقرر وحتى تاريخ الاستلام. - إلقاء نواتج الإزالة على الميول الخلفية للجسور داخل المنافع. - نظافة أسفل الأعمال الصناعية الواقعة على المصرف باستخدام الوسائل اليدوية أو الميكانيكية المناسبة. - استخدام المعدات الميكانيكية المناسبة للمحافظة على الميول والجسور. - تركيب صالوات مؤقتة عند نهاية كل حيس وأمام مص المحطات في المسافات التي تحددها الإدارة لمنع تسرب الحشائش إلى الأحباس التالية أو إلى الفروع الآخذة من المصرف ونظافة أمامها ثم رفعها عند الوصول إليها، وفي حالة تسرب الحشائش إلى أي مصارف فرعية أو إلى مص إحدى المحطات أثناء التطهير فعلى المقاول الدفع بحفارات إضافية وكذا العمالة اللازمة للتطهير الفوري دون انتظار وصول الحفارات العاملة في تنفيذ الأمر.	كم. ط	صفر		
	1. عرض قاع تصميمي حتى 5 متر. (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
	2. عرض قاع تصميمي أكبر من 5 متر وحتى 10 متر. (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
	3. عرض قاع تصميمي أكبر من 10 متر وحتى 20 متر (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
	4. عرض قاع تصميمي أكبر من 20 متر. (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
14	بالكيلو متر الطولي: إزالة الحشائش بمختلف أنواعها يدوياً من المصرف بكامل عرضه حتى منسوب أعلى مياه فعلى أو تصميمي أيهما أعلى والفئة تشمل ومحمل عليها : - نظافة وصيانة المصرف خلال مدة الأمر اعتباراً من تاريخ البدء المقرر وحتى تاريخ الاستلام. - إلقاء نواتج الإزالة على الميول الخلفية للجسور داخل المنافع. - نظافة أسفل الأعمال الصناعية الواقعة على المصرف باستخدام الوسائل اليدوية المناسبة. - استخدام المعدات اليدوية المناسبة للمحافظة على الميول والجسور. - تركيب صالوات مؤقتة عند نهاية كل حيس وأمام مص المحطات في المسافات التي تحددها الإدارة لمنع تسرب الحشائش إلى الأحباس التالية أو إلى الفروع الآخذة من المصرف ونظافة أمامها ثم رفعها عند الوصول إليها، وفي حالة تسرب الحشائش إلى أي مصارف فرعية أو إلى مص إحدى المحطات أثناء التطهير فعلى المقاول الدفع بحفارات إضافية وكذا العمالة اللازمة للتطهير الفوري.	كم. ط	صفر		
	1. عرض قاع تصميمي حتى 5 متر. (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
	2. عرض قاع تصميمي أكبر من 5 متر وحتى 10 متر. (فقط وقدره سبعة ونصف كيلو متراً طولياً)	كم. ط	7.500		
	3. عرض قاع تصميمي أكبر من 10 متر وحتى 20 متر (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
	4. عرض قاع تصميمي أكبر من 20 متر. (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
15	بالمتر الطولي: إزالة الحشائش وكافة المخلفات بمختلف أنواعها من المصارف أمام الصالوات والنطاقات والبالات والقناطر ومحطات الرفع وكافة الأعمال الصناعية ميكانيكياً بالحفارات المناسبة والملامنة لعرض المجرى	م. ط	صفر		
	1. عرض قاع تصميمي حتى 5 متر. (فقط وقدره صفر)	م. ط	صفر		
	2. عرض قاع تصميمي أكبر من 5 متر وحتى 10 متر. (فقط وقدره صفر)	م. ط	صفر		

جدول الفئات الرئيسية لعملية / صيانة الصرف المكشوف بدائرة هندسة صرف أبوتشت للعام المالي 2026/2027-2028/2027-

2029/2028

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
				ج	ج
تابع بند	3. عرض قاع تصميمي أكبر من 10 متر وحتى 20 متر (فقط وقدره صفر)	م.ط	صفر		
15	4. عرض قاع تصميمي أكبر من 20 متر. (فقط وقدره صفر)	م.ط	صفر		
16	بالكيلو متر الطولي : إزالة الحشائش بمختلف أنواعها ميكانيكيا للمصارف داخل الكتل السكنية وعلى الطرق الإسفلتية من داخل قطاع المصرف بكامل عرضه داخل القطاع المائي لكلا البرين والفئة تشمل ومحمل عليها النقل الفوري لنواتج التطهير للأماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة دون المطالبة بأي زيادة في الاسعار.				
	1. عرض قاع تصميمي حتى 5 متر. (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
	2. عرض قاع تصميمي أكبر من 5 متر وحتى 10 متر. (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
	3. عرض قاع تصميمي أكبر من 10 متر وحتى 20 متر (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
	4. عرض قاع تصميمي أكبر من 20 متر. (فقط وقدره صفر)	كم. ط	صفر		
17	بالمقطوعية: إزالة الحشائش وكافة المخلفات بمختلف أنواعها من المصارف أمام الصاومات والنطاقات ومحطات الرفع على أن تظل نظيفة طوال مدة العقد ميكانيكيا بالحفارات والمعدات المناسبة والملائمة لعرض المجرى والفئة تشمل ومحمل عليها النقل الفوري لنواتج التطهير خارج الموقع بالمعدات المناسبة والكافية من لواري وخلافه إلى الأماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة ولاي مسافة علي أن تتم المحاسبة شهريا بواقع 24/1 من فة البند في العقد (لكل عرض قاع لكل موقع من المواقع المحددة بعقد العملية ولمسافة لا تقل عن 100 متر طولي لكل موقع)				
	1. عرض قاع تصميمي حتى 5 متر. (فقط وقدره صفر)	بالمقطوعية	صفر		
	2. عرض قاع تصميمي أكبر من 5 متر وحتى 10 متر. (فقط وقدره صفر)	بالمقطوعية	صفر		
	3. عرض قاع تصميمي أكبر من 10 متر وحتى 20 متر (فقط وقدره صفر)	بالمقطوعية	صفر		
	4. عرض قاع تصميمي أكبر من 20 متر. (فقط وقدره صفر)	بالمقطوعية	صفر		
18	بالكيلو متر الطولي: إزالة الحشائش والمخلفات بجميع أنواعها من المصارف شهريا وذلك باستخدام المعدات المناسبة وتتم المحاسبة شهريا (فقط وقدره صفر)	كم.ط	صفر		
19	بالمتر المسطح إزالة الحشائش والمخلفات بجميع أنواعها من البرك والبحيرات باستخدام الحفارات المحمولة علي صنادل عائمة طبقا للمواقع المحددة بالعقد والفئة تشمل ومحمل عليها استخدام المعدات الميكانيكية اللازمة للنقل الفوري لنواتج التطهير للأماكن التي يحددها المقاول وتوافق عليها الإدارة.				
	(فقط وقدره صفر)	2م	صفر		
	الجملة				
	الإجمالي				

مدير عام

الإدارة العامة لصرف شمال قنا

مهندس /

"محمود سيد أحمد متولي"