محافظة سوهاج
الوحدة المحلية لمركز ومدينة طهطا
إدارة شئون البيئة
****

تقرير معاينة

إنه في يوم الاحد الموافق ١٦ / ١٠ / ٢٠٢٢ قامت لجنة من إدارة شئون البيئة بالوحدة المحلية لمركز ومدينة طهطا بمعاينة طلب الترخيص المقدم من :-
المواطن :شركة مياه الشرب و الصرف الصحى بسوهاج.
بالعنوان : شارع الصابرين من طريق بنهو– طهطا - سوهاج

بشان نشاط :..احلال و تجديد و رفع كفاءة شبكات الصرف الصحى بشارع الصابرين من طريق بنهو ٢٥٢م و ٧ مطابق (قائم ويعمل/جديد/تجديد/تعديل)

وبمعاينة الموقع على الطبيعة تلاحظ الاتى :
المشروع يخدم منطقة سكنية باحلال و تجديد شبكات الصرف الصحى القديمة باخرى جديدة

كروكى الموقع: مرفق رسم كروكى بالموقع موضح عليه الاتجاهات
وصف عام لمنطقة المشروع:-
.....داخل الكتله السكنيه

وصف المشروع:
..... احلال و تجديد شبكات صرف صحى

مكونات المشروع:
..... – شبكات انحدار – مطابق

الخامات المستعملة .....مواد و معدات حفر و بناء و خرسانه
المخلفات الناتجة عن المشروع:.....مخلفات صلبه ناتجة عن الحفر و الانشاء و الخرسانات
انبعاثات غازية محتمله من اعمال الحفر و الردم و هي مؤقته تزول بانتهاء الاعمال

طرق التخلص من المخلفات
.....التخلص من المخلفات الصلبة عن طريق المقلب العمومى

الضوضاء وطرق التحكم فيها:
.....من معدات و الات الحفر و لكنها فى الحدود المسموحة و تكون مؤقته تزول بانتهاء الاعمال

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم،،،

المختص

مدير إدارة البيئة
١٦ ١٠

رئيس مركز ومدينة طهطا
أ/ عامر محمد محمد

Arab Republic of Egypt
The Cabinet of Ministries
Ministry of State for Environmental Affairs
Egyptian Environmental Affairs Agency

جمهورية مصر العربية
رئاسة مجلس الوزراء
وزارة الدولة لشئون البيئة
جهاز شئون البيئة

تملأ بيانات هذا النموذج بمعرفة مقدم النموذج على أن تكون بدقة وبخط واضح ويتحمل مقدم النموذج صحة البيانات
علي أن تقوم الجهة الإدارية باعتماده وإرسال نسخة من النموذج إلى الجهاز للمراجعة وإبداء الرأي
ويمكن الاستعانة بأية تقارير معاينة أو مرفقات أخري إضافية

نموذج تخصصي لمشروعات الصرف الصحي حتى طاقة تصميمية20000م^3/ يوم

1- معلومات عامة

1/1 اسم المشروع المقترح: إحلال وتجديد ورفع كفاءة شبكات صرف صحى بشارع الصابرين من طريق بنهو بطول 252م و 7مطبق

2/1 مكونات المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار)

☐ وصلات منزلية ■ شبكات انحدار ☐ محطة رفع صرف صحى
☐ مشروع متكامل (معالجة – رفع- شبكات) ☐ خط طرد
☐ محطة معالجة صرف صحى ■ مطابق

3/1 نظام الصرف الصحي المقترح

■ نظم مركزية ☐ محطة لامركزية ☐ آخري .....

4/1 الطاقة التصميمية (م3/يوم): ..... **سنة الهدف** 2057 **المساحة (م2) :** 252متر

5/1 نوع المعالجة: .....

6/1 عنوان المشروع: شارع الصابرين من طريق بنهو – مركز طهطا – سوهاج .

7/1 اسم مالك المشروع (شخص . شركة . هيئة): شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

8/1 اسم الشخص المسئول وموقعة الوظيفي: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

رقم التليفون: 0932103036 **رقم الفاكس :** 0932103036

بريد إليكتروني:

القائم بإعداد النموذج: ك/ أسماء حسن ابراهيم

رقم التليفون: 0932103036 **رقم الفاكس:** 0932103036

بريد إليكتروني:

9/1 الجهة المانحة للترخيص: الوحدة المحلية لمركز ومدينة طهطا.

10/1 تاريخ قرار تخصيص لأرض المشروع:

(مع ارفاق صورة من قرار التخصيص)

11/1 طبيعة المشروع

☐ جديدة ■ **توسعات، نوعها/الطاقة:** احلال وتجديد شبكات

إذا كانت طبيعة المشروع توسعات:

هل تم تقديم نموذج / دراسة تقييم التأثير البيئي للمشروع الأساسي؟ ☐ **نعم** ☐ **لا**

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة: لا يوجد

(مرفق 1) : لا يوجد

تاريخ الحصول على أول ترخيص تشغيل مع إرفاقه:

(مرفق 2) : لا يوجد

2- بيانات المشروع:

1/2 المساحة الكلية للمشروع (م2): 252 متر طولي لمواسير قطر 8.8 بوصة

2/2 المساحة الكلية للمباني (م2): .....

2/2 مكان وموقع المشروع: مركز طهطا - سوهاج.

3/2 المساحة المخصصة للتوسعات المستقبلية(م2):. .....

يرفق وصف عام لموقع المشروع من جميع الجهات ، موضحاً حدود الموقع بالنسبة للأنشطة والتنمية المجاورة، استخدامات الأراضي، الطرق، المناطق الأثرية والمحميات الطبيعية إن وجدت. (برجاء إرفاق خريطة مفصلة ومعتمدة من الجهة الإدارية المختصة بمقياس رسم مناسب وواضح وموضحاً عليها اتجاه الرياح السائدة).

4/2 الإحداثيات: .....

5/2 البعد عن أقرب كتلة سكنية: داخل الكتلة السكنية.

6/2 اتجاه الرياح السائدة: .....

7/2 البعد عن الطرق الرئيسية: .....

8/2 البعد عن نقطة التخلص النهائي: ..... .

9/2 البعد عن المجاري المائية العذبة: .....

(إرفاق كروكي موقع عام لموقع المحطة بالإحداثيات والبيئة المحيطة معتمد من الجهة الإدارية).

10/2 طبيعة المنطقة التي يقع بها المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار):

■ **مدينة** ☐ **قرية** ■ **داخل الكتلة السكنية** ☐ **منطقة صحراوية**

☐ **منطقة زراعية** ☐ **منطقة صناعية** ☐ **منطقة حرفية**

☐ **منطقة ساحلية** ☐ **محمية طبيعية** ☐ **منطقة أثرية**

☐ **أخرى، اذكرها** .....

11/2 وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

(مرفق)

12/2 البنية الأساسية:

شبكة المياه	■ **متوفرة**	☐ **غير متوفرة**
شبكة الكهرباء	■ **متوفرة**	☐ **غير متوفرة**
شبكة صرف صحى	☐ **متوفرة**	■ **غير متوفرة**
شبكة طرق/سكة حديد	■ **متوفرة**	☐ **غير متوفرة**
مصادر الوقود	■ **متوفرة**	☐ **غير متوفرة**
شبكة الاتصالات	■ **متوفرة**	☐ **غير متوفرة**

13/2 البدائل المقترحة لموقع المشروع

اذكر البدائل المقترحة للموقع وأسباب اختيار هذا الموقع (درجة الحماية من الأخطار الطبيعية والتوافق مع التنمية للمنطقة المحيطة).

• لا يوجد أية أخطار طبيعية بموقع مشروع احلال وتجديد شبكات صرف صحي, لأن هذا المشروع يخدم المنطقة السكنية المحيطة بتجميع مياه الصرف الصحي وضخها إلي محطة المعالجة لمعالجتها , وتغيير المواسير القديمة بمواسير جديدة من ال UPVC وهذه الخدمة تعمل علي تحسين ظروف المعيشة للسكان والحفاظ علي الصحة العامة.

• **3 . وصف مراحل المشروع:**

1/3 مرحلة الإنشاء:

• **تاريخ الإنشاء:** بعد أخذ الموافقات المطلوبة مباشرة.

• **الجدول الزمنى للتنفيذ:**

• **1/1/3 وصف موجز للأنشطة أثناء مراحل الإنشاء:**

توريد وتركيب وتجربة مواسير بلاستيك uPVC ذات ضغط تشغيل 6 بار طبقاً للمواصفات ومن مصنع معتمد لدى الهيئة القومية لمياة الشرب والصرف الصحى والبند يشمل:-

1- الحفر فى جميع أنواع التربة وتكسير الاسفلت إن وجد بعرض خندق بزيادة لا تقل عن 30 سم لكل جانب من جانبي الماسورة.

2-إزالة ورفع المواسير الفخار القائمة بفرعات الانحدار أو أي نوع آخر من المواسير وتكسير ورفع الغلاف الخرساني لها حتى منسوب أسفل الراسم السفلي الحالي بمسافة 25 سم على الأقل.

3-تركيب المواسير البلاستيك يكون بحيث يتطابق منسوب راسمها العلوي مع الراسم العلوي للمواسير التي تم إزالتها لكل الفرعات.

4-التأسيس للماسورة البلاستيك uPVC يكون 15 سم رمال نظيفة أسفل الراسم السفلي لها وتمتد لمسافة 30 سم فوق الراسم العلوى للماسورة بكامل عرض الخندق مع الدمك الجيد واستكمال باقي الردم من ناتج الحفر الصالح للردم مع إتباع تعليمات الشركة المنتجة للمواسير.

5-نقل جميع المخلفات الزائدة الى المقالب العمومية بعد استكمال الردم من ناتج الحفر.

6-نزح المياه السطحية أو الجوفية إذا لزم الامر.

7-عمل شدة خشبية لسند جوانب الحفر سواء شدة خشبية مفتوحة أو مقفلة إذا لزم الامر.

8-توريد وتركيب وتشغيل ما يلزم من بدالات وطلمبات نزح بالعدد الكافي لضمان استمرار خدمة الصرف الصحي أثناء تنفيذ الأعمال.

9-فتح الشنايش اللازمة لربط المواسير بالمطابق القائمة حالياً بحيث لا تقل فتحة الشنيشة عن 15 سم من كل جانب حول الماسورة البلاستيك على أن تمتد الماسورة داخل المطبق بمسافة لا تقل عن 5 سم من وش الحائط

10-دهان سطح الخرسانة القديمة لجوانب الشنيشة ببرايمر تحضيري باستخدام مادة كيم بوند إس بي آر أو بمواد إيبوكسية مثل مادة كيمابوكسي 104 أو ما يماثلهما على أن يتم طرطشة السطح بروبة الأديبوند 65 أو ما يماثلهما قبل الجفاف.

11-يتم إعادة جدار المطبق الخرساني حول الماسورة بخرسانة فينو مكونة من أسمنت 450 كجم/م3 + رمل حرش + زلط فينو مع إضافة مادة مانعة للنفاذية مثل مادة كيم برووف سي بودرة أو مادة أديكريت دي إم تو ((Adicrete-DM2أو ما يماثلهما.

12-يتم عمل صندوق خرسانة عادية ((Boxحول الماسورة من خارج المطبق من نفس مكونات الخرسانة السابقة على ألا يقل طوله عن 30 سم ويغلف الماسورة من جميع الجوانب بغلاف لا يقل سمكه عن 25 سم.

والبند يشمل كل ما يلزم مع نهو العمل كاملا مما جميعه طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والمواصفات الفنية وأصول الصناعه.

ويشمل أيضاً:

بالعدد توريد وإنشاء وإختبار مطبق خرسانى دائري والفئة تشمل الحفر فى جميع انواع التربة وتكسير الأسفلت إن وجد وسند جوانب الحفر ونزح المياه السطحية والردم برمال نظيفة وتوريد وصب الخرسانة العادية للأساسات والحوائط وتشكيل المجارى والبلشم بخرسانة فينو ذات محتوى أسمنتى مقاوم للكبريتات 400 كجم/م3 خرسانة بنسبة 0.8 م3 زلط + 0.4 م3 رمل ومعالجة فواصل الصب وتوريد وتركيب الأغطية الزهر المرن بمفصلة وقفل حمولة 40 طن قطر 60 سم وتوريد وتركيب الدرج الزهر الرمادى اللازم وزن

7.25 كجم ونقل المخلفات الزائدة الى المقالب العمومية والبند يشمل العزل الخارجي للمطابق بدهان المطابق بثلاثة اوجة من البيتومين البارد المؤكسد ونهو الأعمال كاملاً مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف.

ويشمل أيضاً:

عمل وإنشاء وصب غرفة تفتيش من الخرسانه العاديه المقاس الداخلي 60 × 60 سم و 60 × 90 سم والعمق حسب الطبيعة على أن تكون أرضية الغرف والحوائط من الخرسانة العادية التى تتكون من 0.8 م3 زلط + 0.4 م3 رمل + 300 كجم أسمنت مقاوم للكبريتات والأرضيه بسمك 25 سم والحوائط بسمك 20 سم ويشمل البند تشكيل مجارى القاع من الخرسانه العاديه الفينو و توريد وتركيب الأغطية المربعه من GRP مقاس 60×60 سم حمولة 12.5 طن و بياض الغرفة من الداخل بياض تخشين بمونة الرمل والاسمنت المقاوم بنسبة 450 كجم / م3 رمل وبياض المجارى بقاع الغرفه وكذلك عزل الغرفة من الخارج بالبيتومين البارد والردم حول الغرف بناتج الحفر النظيف ورفع المخلفات إلى المقالب العموميه ونهو العمل حسب أصول الصناعة والعمق حسب الطبيعه مما جميعه حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعه وتعليمات جهاز الإشراف.

ويشمل أيضاً:

بالعدد توريد وتركيب غطاء دائرى بالشنبر (الحلق) مصنع من الزهر المرن الجيد الخالي من البخبخة قطر 60 سم مزود بمفصله وقفل حمولة 40 طن يصنع بمسابك معتمده لدى الهيئه القوميه لمياه الشرب والصرف الصحى والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة للتثبيت من خرسانه عادية بالإرتفاع المناسب طبقاً لمنسوب الشارع القائم ويدون على الغطاء اسم الشركة وسنة الصنع.

ويشمل أيضاً:

صيانة وتنظيف وتطهير وإعادة تأهيل المطابق الدائرية القائمة والبند يشمل:-

1. تطهير المطبق من أية مخلفات أو رواسب أو أتربه موجودة به وسحب المياه.
2. تنظيف السطح الداخلي للمطبق باستخدام الرمالة أو أي وسيلة مناسبة مع تخفيض منسوب البلاشم بمقدار 10 سم عن المنسوب الحالي.
3. بياض المطبق من الداخل والبلاشم والتحبيش على الوصلات المنزلية بمونة ذات محتوى أسمنتى مقاوم للكبريتات 450 كجم / م3 رمل مع إضافة مادة مانعة للنفاذية مثل مادة كيم برووف سي بودرة أو مادة أديكريت دي إم تو ((Adicrete-DM2أو ما يماثلهما وإضافة مادة رابطة (أديبوند 65).
4. علاج رقبة المطبق من أية عيوب (إذا لزم الأمر) بخرسانة فينو مكونة من أسمنت 450 كجم/م3 + رمل حرش + زلط فينو مع إضافة مادة مانعة للنفاذية مثل مادة كيم برووف سي بودرة أو مادة أديكريت دي إم تو ((Adicrete-DM2أو ما يماثلهما.
5. توريد وتركيب السلالم الناقصة من الزهر الرمادى بوزن 7,25 كجم على مسافات رأسية كل 35 سم.
6. تغيير مجموعة الهدار بالقطر الجديد (إن وجدت).
7. دهان المطبق من الداخل بمادة إيبوكسية مناسبة لمياه الصرف الصحي ومعتمدة من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي وطبقا لتعليمات الشركة المنتجة.
8. أي معدات أمن وسلامة للعمال للقيام بمهام التطهير أو لضمان استمرار خدمة الصرف الصحي بدون تعطيل أثناء العمل.
9. إزالة جميع المخلفات إلى المقالب العمومية وحسب تعليمات جهاز الإشراف.

البند يشمل كذلك كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً مما جميعه مع اتباع تعليمات طاقم الإشراف وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.

مصادر المياه : عمومية **استخداماتها :** آدمي للعمال **معدل الاستهلاك :** متوسط حوالي 4 م^3 / يوم تقريباً

- **نوع الوقود :** صديق للبيئة **مصدر الوقود:** عمومي **معدل الاستهلاك :** متوسط حوالي 50 لتر / يوم
- **العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم:** حوالي 30 عامل من العمالة الماهرة وعمال مقاولات مدربة و مهندسين يقيمون بمساكنهم الأصلية .

- **2/1/3 المخلفات الناتجة عن الإنشاء وكيفية التخلص منها:**
  - **مخلفات صلبة:** مخلفات حفر , وأعمال الانشاء والخرسانات (شكائر الأسمنت الفارغة – نواتج الحفر - .....)
  - **نوعيتها :** بقايا طوب وزلط , وفوارغ ورقية ومعدنية.

  كميتها : متوسطة حسب الانشاءات **كيفية التخلص النهائي:** المقالب العمومية
  - **مخلفات سائلة : نوعيتها :** صرف صحي للعاملين بالموقع **كميتها :** متوسطة
  - **انبعاثات غازية (دخان - رائحة - مواد عالقة):** سوف تنتج الانبعاثات المحتملة من أعمال الحفر والردم , وسوف تكون مؤقتة تزول بانتهاء أعمال الانشاء وتكون في الحدود المسموحة.
  - **ضوضاء:** من معدات وآلات الحفر ولكنها في الحدود المسموحة (أقل من 90 ديبسبل لمدة 8 ساعات) وسوف تكون مؤقتة تزول بانتهاء الأعمال .
  - **آخري:** لا يوجد

- **4- المكونات الرئيسية للمشروع:-**

1/4 إنشاء وصلات:

2/4 إنشاء شبكات: سوف يتم انشاء شبكات صرف صحي

(إرفاق مسار الشبكات ومواقع غرف التفتيش على كروكي الموقع العام للمحطة) : مرفق

3/4 إنشاء محطات الرفع:

4/4 المناطق التي تخدمها محطة المعالجة:

- **اسم محطات الرفع (في حالة وجود اكثر من محطة) التي سوف يتم الرفع إليها من خلال شبكات الصرف الصحي:**
  - **المساحة (م2):**
  - **المواقع بالإحداثيات:.....**
- **اتجاه الرياح :** .....
- **طاقة الرفع (التصرف التصميمي) م3/يوم :**
  - **اسم المحطة/ او محطات المعالجة التي سوف يتم الرفع اليها:** محطة معالجة صرف صحي بطهطا .

إرفاق صورة من قرار التخصيص وكروكي الموقع عام والبعد عن المناطق السكنية والمنطقة المحيطة معتمدة من الجهة الإدارية) و لوحة بمسارات الطرد مع تحديد (قطر الخط- طولة- مادة الصنع-وصلات منع التسرب والإجراءات المتخذة لمنع التسرب) .

5/4 محطة معالجة الصرف الصحي:

- **المساحة :** (م2): 135 فدان **الطاقة التصميمية(م3 /يوم):** 35000 متر^3/يوم
- **عدد القرى المخدومة:** مركز ومدينة طهطا.
- **المناطق التي سوف يخدمها المشروع:** شبكات الصرف الصحي بشارع الصابرين.
- **عدد السكان المشمولين بالخدمة:**
- **نطاق خدمة محطة المعالجة:** .....
- **المحددات التصميمية للمحطة:**.....
- **نوع المعالجة المستخدمة والتقنيات المستخدمة :** المعالجة الثنائية.
- **الفترة الزمنية للانتهاء من الأعمال:.** حوالي 3(ثلاثة) أشهر من تاريخ البدء في الأعمال.
- خصائص مياه الصرف الخام قبل المعالجة وبعد المعالجة:
- تحاليل من جهة بحثية معتمدة توضح قياسات مياه الصرف قبل وبعد المعالجة: .....

- كيفية التخلص النهائي من المياه المعالجة / السيب النهائي: يتم التخلص من مياه السيب النهائي المعالج إلي غابة شجرية بطهطا .
- **<u>في حالة الصرف على مصرف:</u>**
- **اسم المصرف:.** لا يوجد
- **<u>في حالة استخدام المياه المعالجة في الغابات الشجرية:</u>**
  - **اسم الغابة الشجرية:** الغابة الشجرية بطهطا.
  - **مساحة الغابة:** 1350 فدان
- الكمية م3/يوم: 35000 م3/يوم

(إرفاق صورة من قرار التخصيص وكروكي الموقع العام والبعد عن المناطق السكنية والمنطقة المحيطة معتمدة من الجهة الإدارية) وموافقة وزارة الري والموارد المائية على الصرف.(مرفق)

<u>6. الحمأة:-</u>

1/6 **الكمية:** لا تتوالد الا من 8 الي 10 سنوات.

3/6 **مواقع التخزين** أحواض التجفيف بالمزرعة.

4/6 **التحاليل المتوقعة معتمدة من جهة بحثية للحمأة ومدى مطابقتها للحماه الآمنة:**

<u>5/6 هل تتضمن المحطة الآتي:</u>

- ■ **معمل**
- ■ **ورش**
- ■ **مخازن / أماكن انتظار**

<u>7 – مرحلة التشغيل</u>

- **وصف تفصيلي لمرحلة التشغيل (لوحة موقع عام للمحطة):**

1/7 شرح تفصيلي لتكنولوجيا المعالجة المستخدمة:

2/7 عدد ونوعية الأحواض:.....

3/7 كيفية تبطين أحواض التجميع .....

4/7 كيفية التطهير النهائي لمياه الصرف المعالجة في حالة المعالجة الثانوية أو الثلاثية:

.....

5/7 **نوعية الكيماويات المستخدمة في المعالجة مع ارفاق صحيفة الامان لكل منها :**

الكميات المستخدمة سنوياً:.

.....

- **<u>المخلفات الصلبة والخطرة :</u>**

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد, و طرق النقل والتداول والتخزين:

المخلفات الصلبة : لا تتوالد مخلفات صلبة أثناء مرحلة تشغيل شبكات الصرف الصحي.

المخلفات الخطرة : لا تتوالد مخلفات خطرة أثناء مرحلة تشغيل شبكات الصرف الصحي.

طرق التخلص من المخلفات (متعهد – مدفن آمن – أخرى): لا يوجد

- **بيئة العمل**

مؤشرات بيئة العمل: طبيعة بيئة العمل في هذا المشروع هي طبيعة ذات مؤشرات متوسطة , وتتمثل المخاطر التي يمكن أن تحدث أثناء عمليات الانشاء في حوادث السقوط من ارتفاعات , وحوادث التصادم للعاملين بالمعدات , وكذلك حوادث التعرض للاهتزازات الشديدة ,أو لمستوي ضوضاء عالي غير محتمل ,أو التعرض للحرارة الشديدة وضربات الشمس والحر .

طرق حماية العاملين (أدوات وقاية، أنظمة شفط غازات، الخ): سوف يتم تزويد العاملين بأدوات السلامة والصحة المهنية كالخوذة لحماية الرأس و قفازات لحماية الأيدي , وسماعات لحماية الأذن , وأقنعة لحماية الجهاز التنفسي , وتوفير صندوق الاسعافات الأولية بالموقع , وتطعيم العاملين بالتطعيمات الروتينية .

- **أخرى**.....

8- القوانين والتشريعات السارية ذات العلاقة:

ارفق قائمة بالقوانين البيئية المنطبقة على المشروع مع تحديد الجوانب التي تحددها التشريعات ورقم المواد.

مرفق رقم (9) .....

9- تقييم التأثيرات البيئية

ارفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع في كل من مرحلتي الإنشاء والتشغيل والتي قد تشمل التأثيرات على نوعية الهواء أو التربة أو المياه السطحية والجوفية أو البيئة البيولوجية أو الحياة الاجتماعية أو البنية الأساسية والأنشطة المجاورة، ما إلى ذلك حسب طبيعة المشروع وموقعه.مع تناول التأثيرات خلال حالات الطوارئ مثل الانسكابات والتسربات. كما يرفق التأثيرات المحتملة للبيئة على المشروع (مثل الزلازل والسيول، الاستخدام الأسبق لموقع المشروع، الأنشطة المجاورة، الخ).

مرفق رقم(10) .....

1/10ملخص التأثيرات البيئية :

(إرفاق الإجراءات المتخذة للحد من الروائح والحشرات وغيرها من الآثار السلبية الناتجة عن المحطة.

تحديد الشخص المسئول عن كل إجراء وتوقيت اتخاذ الإجراء) **مرفق**

10- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات

جدول رقم (1) خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة الإنشاء

التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	اجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات على جودة الهواء والرائحة	انشاء شبكات الصرف الصحي	**تنفيذ خطة إدارة موقع البناء وتشمل الاجراءات التالية:** • تخزين مواد البناء في مناطق التخزين المحددة سلفاً. • تغطية المواد القابلة للتفتيت ا ولتطاير أثناء التخزين. • ترطيب شبكة الطرق غير المعبدة في الموقع .ينبغي أن يقتصر استخدام المياه على المناطق النشطة للغاية. • تنظيم السرعة إلى سرعة مناسبة 20 (كم /ساعة) لجميع المركبات التي تدخل حدود القرية. • تنفيذ برنامج الصيانة الوقائية للمركبات والمعدات العاملة في الموقع والإصلاح الفوري للمركبات ذات دخان العادم المرئي.	الإنشاء
التأثيرات الخاصة بالضوضاء المحيطة	انشاء شبكات الصرف الصحي	ينبغي تخفيف ضوضاء البناء في الموقع لضمان بيئة عمل آمنة **من خلال تنفيذ خطة الصحة والسلامة المهنية**، والتي تأخذ في الاعتبار المتطلبات الوطنية والدولية .ويجب أن **تشمل الخطة الاجراءات التالية:** • تجب إتاحة سدادات الأذن / أجهزة سمع واقية لجميع العاملين في مناطق الضوضاء الحرجة • التدريب على كيفية ومتى يجب استخدام المعدات الواقية للسمع كجزء من دو ا رت توجيه العمال. • وضع تعليمات واضحة بصريا في المناطق التي تكون فيها انبعاثات الضوضاء كبيرة.	الإنشاء
		يجب تخفيف الضوضاء خارج موقع البناء على النحو التالي: • تحسين استخدام معدات البناء الصاخبة وإيقاف أي معدات في حالة عدم استخدامها. • الصيانة الدورية لجميع المعدات والمركبات • إيقاف كافة أنشطة البناء خلال الليل	الإنشاء
التأثيرات علي نوعية التربة والمياه الجوفية	انشاء شبكات الصرف الصحي	تصميم وبناء طبقة أساسية بقاعدة وقائية منيعة في مناطق تخزين أو استخدام السوائل الخطرة	قبل الإنشاء والإنشاء
		تنفيذ خطة إدارة موقع البناء وتشمل فصل الأنواع المختلفة من التربة المستخرجة وخيا ا رت إعادة الاستخدام.	الإنشاء
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة غير الخطرة المتولدة أثناء البناء	انشاء شبكات الصرف الصحي	**خطة إدارة النفايات حسب أفضل الممارسات الدولية واللوائح المصرية المعنية والتي تغطي جميع أنواع مخلفات البناء** سينفذها مقاولو الانشاء .وتحدد هذه الخطة الاجراءات : والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .وتشمل خطة إدارة النفايات الاجراءات التالية: • تصميم نظام الفصل على أساس التوافق بين النفايات المختلفة، واستنادا إلى خدمات إعادة التدوير المتوفرة. • تحديد أنواع وأبعاد وسائل التخزين في الموقع • تصميم وبناء منطقة تخزين نفايات مركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد المنفصل • التعرف على أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها، والتي ينبغي أن توافق عليها السلطة المحلية. • تحديد مقاول إعادة التدوير ويفضل من القرى المجاورة. القيام بحملات التوعية والتدريب على الممارسات البيئية السليمة لإدارة النفايات الصلبة.	الإنشاء

		• خلال مراحل الانشاء والتفكيك , يجب أن تكون اجراءات التخفيف أعلاه جزءاً من وثائق مناقصة المقاولات.	
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات السائلة المتولدة أثناء البناء	انشاء شبكات الصرف الصحي	التقدير المسبق لحجم سائل نزح المياه وترتيب التخلص منه بسيارات الكسح في أقرب مجاري صرف صحى أو المصارف القائمة المناسبة والمحددة سلفا. • نزح البيارات المنزلية وبيارات الصرف الصحي لموقع البناء إلى أقرب مجاري صرف صحى أو المصارف القائمة المناسبة .	قبل الانشاء
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء البناء	انشاء شبكات الصرف الصحي	تطبيق **خطة لإدارة النفايات الخطرة** تلتزم بأفضل الممارسات الدولية والتشريعات المصرية ذات الصلة والتي تغطي جميع أنواع مخلفات البناء وتنفذ من مقاولي البناء .وتحدد هذه الخطة الاجراءات والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .يجب على خطط إدارة النفايات أن تشير أيضا إلى اجراءات الصحة والسلامة، واجراءات الطوارئ لاحتواء وإدارة الانسكابات العرضية .ويتعين التنظيف الفوري لانسكاب النفايات .**ويجب على الخطة معالجة ما يلي:** • اعتماد نظام لتحديد النفايات الخطرة المتولدة في الموقع • وضع العلامات والسمات وتغليف حاويات النفايات • الخطرة • إدارة منطقة تر ا كم النفايات • النقل والتخلص من النفايات الخطرة • اجراءات الصحة والسلامة(معدات الوقاية الشخصية)، • خطة الاستجابة لحالات الطوارئ	قبل الانشاء
التأثيرات المتعلقة بالآثار والتراث الثقافي	انشاء شبكات الصرف الصحي	تقديم خرائط مواقع المشروع المقترحة الي المجلس الأعلى للآثار , والحصول علي ملاحظاتهم حول المواقع التي تحتاج إلي حماية	قبل الانشاء والإنشاء
		تطبيق الاجراءات الخاصة بحماية سلامة الهياكل للمواقع	الانشاء
		تطبيق الاجراءات الخاصة بالعثور علي قطع أثرية	الانشاء
التأثيرات على حركة المرور وصعوبة الوصول	انشاء شبكات الصرف الصحي	الحصول علي تصريح من ادارة المرور وهيئة السكك الحديدية علي المعابر للأعمال المتقاطعة مع الطرق أثناء التصميم والتخطيط , ومرة اخري قبل بدء العمل لضمان الموافقة على الجدول الزمني للأعمال	التخطيط وما قبل البناء
		وضع علامات التحذير المناسبة وجسور المشاة والممرات التي يجب أن تكون مرئية في الليل . يجب الا يتجاوز طول الخندق المفتوح في موقع معين 500 م	الانشاء
		تعيين عامل/ حارس واحد ليكون حاضراً علي مدار 24 ساعة لمساعدة الأشخاص الذين يعانون من صعوبة في الوصول والتصرف في حالة حوادث السقوط	الانشاء
		توفير الوعي للسكان حول طرق الوصول البديلة , وأخذ آرائهم في تخطيط الموقع	قبل الانشاء والإنشاء
التأثيرات على الصحة والسلامة المهنية	انشاء شبكات الصرف الصحي	يجب على المقاول اعتماد خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة الإنشاء	الانشاء
التأثيرات البصرية	انشاء شبكات الصرف الصحي	تصميم سور متجانس مع البيئة المحيطة ومناطق مزروعة مناسبة حول الموقع.	قبل الانشاء والإنشاء

جدول رقم (2) خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة التشغيل

التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	اجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات علي جودة الهواء	تشغيل الشبكات	اقامة تواصل مع المناطق المجاورة ونظام التعامل مع الشكاوي	التشغيل
التأثيرات الخاصة بالضوضاء	تشغيل الشبكات	استخدام أدوات الحماية وسدادات الأذن للحد من التعرض للضوضاء	التشغيل
التأثيرات علي نوعية المياه السطحية	تشغيل الشبكات	الاستجابة الفورية للتسرب	التشغيل
		الصيانة الدورية لخطوط الأنابيب	التشغيل
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء التشغيل	تشغيل الشبكات	يجب على مشغلي المشروع وضع وتنفيذ خطة إدارة النفايات حسب أفضل الممارسات الدولية واللوائح المصرية المتعلقة والتي تغطي جميع أنواع النفايات غير الخطرة .وتحدد هذه الخطة الإجراءات والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .وينبغي أن تشمل خطط إدارة النفايات الاجراءات التالية: • تصميم نظام فصل على أساس التوافق بين النفايات المختلفة ويستند إلى خدمات إعادة التدوير المتوفرة. • التعرف على أنواع وأبعاد التخزين في الموقع. • تصميم منطقة تخزين النفايات المركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد. التعرف على أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها، والتي ينبغي أن توافق عليه السلطة المحلية • تحديد مقاول إعادة التدوير ويفضل من القرى المجاورة	التشغيل
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء التشغيل	تشغيل الشبكات	يجب على مشغلي المشروع وضع وتنفيذ خطة إدارة النفايات حسب أفضل الممارسات الدولية واللوائح المصرية المتعلقة والتي تغطي جميع أنواع النفايات غير الخطرة .وتحدد هذه الخطة الإجراءات والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .وينبغي أن تشمل خطط إدارة النفايات الاجراءات التالية: • تصميم نظام فصل على أساس التوافق بين النفايات المختلفة ويستند إلى خدمات إعادة التدوير المتوفرة. • التعرف على أنواع وأبعاد التخزين في الموقع. • تصميم منطقة تخزين النفايات المركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد. • التعرف على أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها، والتي ينبغي أن توافق عليه السلطة المحلية. • تحديد مقاول إعادة التدوير ويفضل من القرى المجاورة. حملات التوعية والتدريب على الممارسات البيئية السليمة لإدارة النفايات الصلبة.	التشغيل
		الإزالة اليومية لمنقيات وفلاتر محطات الضخ و نقلها إلى مواقع التخلص من النفايات الصلبة	التشغيل
التأثيرات علي الصحة والسلامة المهنية	تشغيل الشبكات	تنفيذ خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة التشغيل وتشمل الاجراءات التالية: • التحصين • الممارسات الآمنة ومعدات الوقاية الشخصية • التدريب	التشغيل
التأثيرات علي الصحة والسلامة المجتمعية	تشغيل الشبكات	يجب أن تستخدم علامات التحذير والأسوار أثناء أعمال الصيانة • التفتيش المنتظم لجميع عناصر منظومة الصرف الصحي(وخاصة غرف التفتيش) • تنفيذ برنامج الصيانة الوقائية • ضبط توقيت أعمال الصيانة بحيث تكون بعيدا عن ساعات الذروة	التشغيل

5/10 وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسئوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات التخفيف والرصد):

سوف يتم تنفيذ المشروع من خلال المتابعة المستمرة من إدارة شئون البيئة بالشركة , والوحدة المحلية لمركز ومدينة طهطا.

11- خطة الطوارئ والتدريب عليها:

1/11 بيان التدريبات العملية على تنفيذ خطة الطوارئ وتوقيتها.

ستقوم إدارة السلامة والصحة المهنية بتدريب العمال والموظفين دورياً علي حالات الطوارئ , وذلك من خلال تدريبات عملية مماثلة لحالات الطوارئ بالتعاون مع هيئة الدفاع المدني مع تكرارها دورياً .

2/11 بيان ببرامج تدريب العاملين وتوقيتها:

سوف يتم تدريب العاملين بصفة دورية علي التعامل مع الطوارئ وكيفية التعامل مع حلات الكسر أو انفجار الشبكة.

3/11 تحليل البدائل

بديل موقع المشروع:

- لا يوجد أية أخطار طبيعية بموقع المشروع لأن هذا المشروع يخدم المنطقة السكنية المحيطة بمعالجة مياه الصرف الصحي المجمعة من شبكات الصرف الصحي المحيطة وتعمل علي تحسين ظروف المعيشة للسكان والحفاظ علي الصحة العامة.

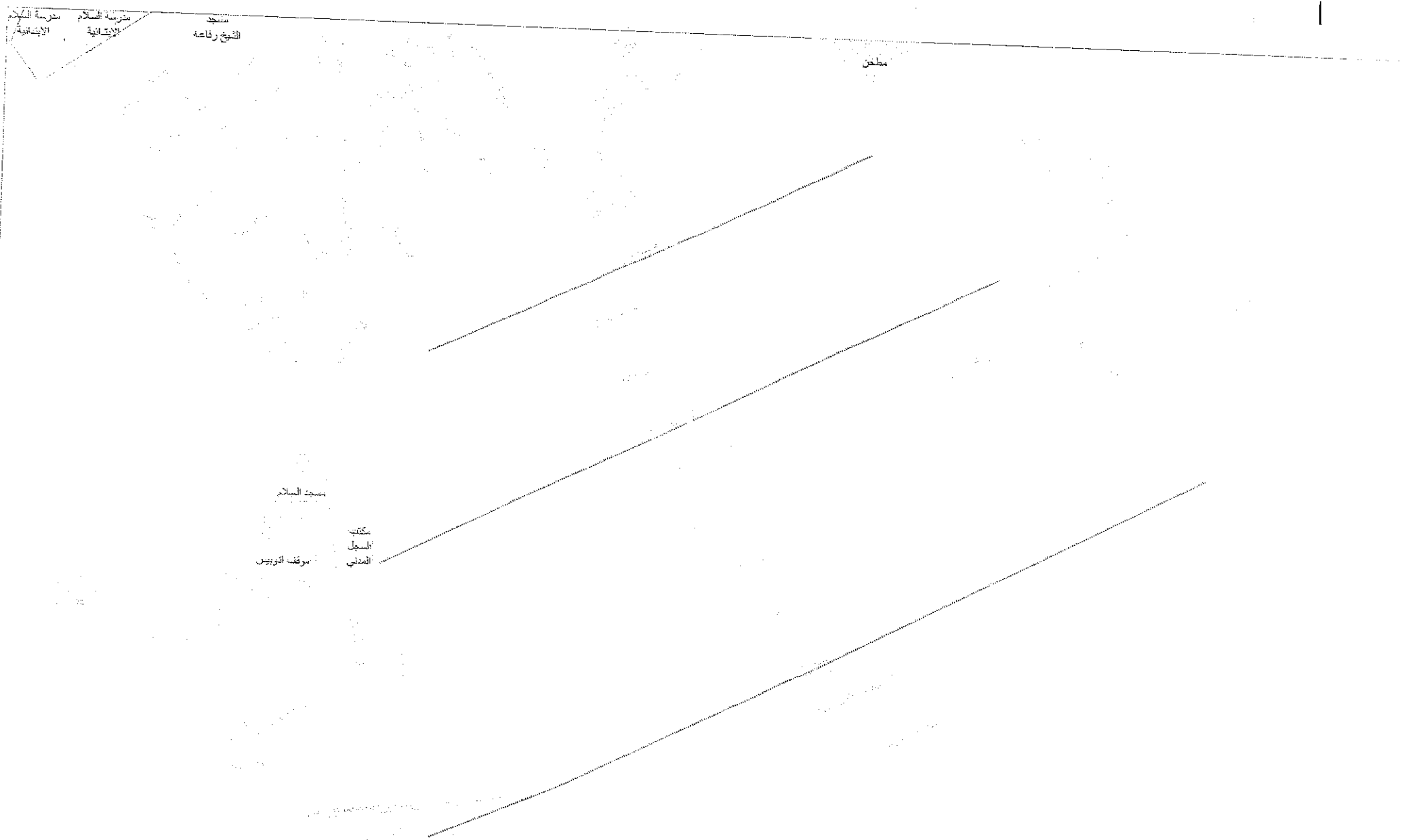
بديل عدم التنمية (عدم تنفيذ المشروع):

- يمثل بديل عدم تنفيذ المشروع حرمان المنطقة من خدمات الصرف الصحي , وانتشار الأمراض والأوبئة بين المواطنين, ويمكن الاستفادة منه كالتالي:
- تحسين نوعية المياه السطحية في منطقة الدراسة .
- تحسين نوعية المياه الجوفية عن طريق منع تسلل مياه الصرف الصحي إليها .
- تحسين الصحة العامة للسكان والحد من الأمراض .
- وبالتالي فإن بديل عدم تنفيذ المشروع غير مفضل من الجانب البيئي والاجتماعي.

– المرفقات

برجاء استيفاء الجدول التالي والذى يوضح قائمة المرفقات، مع إرفاق المستندات المطلوبة وتعليل سبب عدم الإرفاق.
(يمكن إضافة مرفقات أخرى حسب الحاجة)

م	بيان بالمرفق	هل تم إرفاقه (نعم/لا)	تعليل عدم الإرفاق
1	موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للمشروع الأصلي (في حالة التوسعات).	لا	لا ينطبق
2	صورة من الترخيص للمشروع (في حالة وجود توسعات).	لا	لا ينطبق
3	موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للتنمية (في حالة وقوع المشروع في تنمية أوسع).	لا	لا ينطبق
4	وصف عام لموقع المشروع مع خريطة بمقياس رسم مناسب.	نعم	--
5	وصف عام لمنطقة المشروع.	نعم	--
6	وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسوم التوضيحية.	نعم	--
7	التحاليل المتوقعة للانبعاثات الغازية.	لا	لا يوجد
8	مواصفات وحدة معالجة الصرف الصحي	لا	لا ينطبق
9	قائمة القوانين والتشريعات البيئية ذات العلاقة	نعم	--
10	تقييم التأثيرات البيئية.	نعم	--



قطاع التخطيط ادارة نظم المعلومات الجغرافية اعداد م/ نجلاء فتحي مايو ٢٠٢٢	رئيس قطاع التخطيط م/ الشيماء محمد محمد يعتمد : م/ السعار محمد ٦/٢٧	مدير إدارة نظم المعلومات الجغرافية م/ تغريد ابوالسعود السيد	محافظة سوهاج مركز طهطا	1:650 0 5 10 20 30 40 Meters	N	مفتاح الخريطة خطة الاحلال والتجديد المباني الابـوار علامات مميزة

خطة التنمية المحلية
طريق بنهو(صرف صحي)
شارع الصابرين