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 تصميمية ٢٠٠٠٠م٣/ يوم

١- معلومات عامة

١/١ اسم المشروع المقترح: تنفيذ شبكات انحدار الصرف الصحي ووصلات منزلية لمنطقة السماكين.

٢/١ 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

٣/١ نظام الصرف الصحي المقترح

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

٤/١ الطاقة التصميمية (م٣/يوم): سنة الهدف ٢٠٥٧ م المساحة (م٢) : متر طولي

٥/١ نوع المعالجة:

٦/١ عنوان المشروع: منطقة السماكين – المنشاة – سوهاج .

٧/١ اسم مالك المشروع (شخص . شركة . هيئة): شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

٨/١ اسم الشخص المسئول وموقعة الوظيفي: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

رقم التليفون: ٠٩٣٢٧١٧٧٣٤ رقم الفاكس : ٠٩٣٢٧١٧٧٣٤
بريد إليكتروني: sohagliuww@gmail.com
القائم بإعداد النموذج: ك/ أسماء حسن ابراهيم
رقم التليفون: ٠٩٣٢٧١٧٧٣٤ رقم الفاكس: ٠٩٣٢٧١٧٧٣٤
بريد إليكتروني: Gawda.sohag@yahoo.com

٩/١ الجهة المانحة للترخيص: الوحدة المحلية لمركز و مدينة المنشاة

١٠/١ تاريخ قرار تخصيص لأرض المشروع: مرفق

(مع ارفاق صورة من قرار التخصيص)

١١/١ طبيعة المشروع

■ جديدة ☐ توسعات، نوعها/الطاقة:

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 ١) : لا يوجد

تاريخ الحصول على أول ترخيص تشغيل مع إرفاقه:

(مرفق ٢) .

٢- بيانات المشروع:

١/٢ المساحة الكلية للمشروع (م٢): ٢٥٩٠ متر طولي .

٢/٢ المساحة الكلية للمباني (م٢): عدد ٥٠٠ غرفة تفتيش داخلية مقاس داخلي ٦٠*٦٠ حتي عمق ٠,٩ متر
عدد ٢٠٠ غرفة تفتيش داخلية مقاس داخلي ٦٠* ٩٠حتي عمق ١,٢ متر

٢/٢ مكان وموقع المشروع: منطقة السماكين – المنشاة – سوهاج .

٣/٢ المساحة المخصصة للتوسعات المستقبلية(م٢):. .....

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).

٤/٢ الإحداثيات: .....

٥/٢ البعد عن أقرب كتلة سكنية:

٦/٢ اتجاه الرياح السائدة:

٧/٢ البعد عن الطرق الرئيسية:

٨/٢ البعد عن نقطة التخلص النهائي:

٩/٢ البعد عن المجاري المائية العذبة:

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

١٠/٢ 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 .....

١١/٢ وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

١٢/٢ 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

١٣/٢ 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 شبكات الانحدار للصرف صحي بالسماكين لأن هذا المشروع يخدم المنطقة السكنية الريفية المحيطة بمعالجة مياه الصرف الصحي المجمعة من شبكات الصرف الصحي المحيطة وتعمل علي تحسين ظروف المعيشة للسكان والحفاظ علي الصحة العامة.

- **٣ . وصف مراحل المشروع:**

١/٣ مرحلة الإنشاء:

- **تاريخ الإنشاء:** استكمال لمشروع قائم بالفعل بعد أخذ الموافقات المطلوبة مباشرة.
- **الجدول الزمنى للتنفيذ:** حوالي ١٠ شهر (عشر أشهر) من تاريخ البدء في الأعمال.

١/١/٣ وصف موجز للأنشطة أثناء مراحل الإنشاء:

١. توريد و تركيب واختبار وتسليم مواسير بالستيك U.P.V.C جساءة)SN8(و بسمك يقابل تلك الجساءة طبقاً للمواصفات الفنية المصرية رقم١٧١٧ لسنة٢٠٠٨ والبند و تشمل جميع التوريدات.

٢. الحفر فى جميع أنواع التربة بما فيها االسفلت (إن وجد)ما عدا التربة الصخرية

٣. البند يشمل توريد و عمل طبقة االساس أسفل و حول المواسير و الردم طبقا لقطاع الحفر و تقرير التربة و االساسات و توصيات الشركة المنتجة للمواسير و يشمل السعر نزح المياة السطحية)ان وجدت (بالطرق الفنية المالئمة و سند جوانب الحفر بشدات خشبية محكمة مع تحويل وتعديل مسارات جميع المرافق التى تعترض الحفر بعد التنسيق مع الجهات المختصه والبند يشمل ازاله وتكسير اى عوائق تعترض مسار الخط وفى حاله مرور الخط داخل اى خزانات او بيارات صرف قائمه يتم تغليف الماسوره بفاروغه مواسير من البالستيك بقطر اكبر بمقدار٢ بوصه وعمل التجارب الالزمة واعداد تقرير وتوصيات التربه والأساسات للجسات التأكيدية من قبل احد الجهات الاستشاريه المختصه والمعتمده لدى شركه مياه الشرب والصرف الصحى على ان يتم اعتماد تقرير التربه من استشارى المشروع المشرف على التنفيذ قبل البدء فى التنفيذ ، والبند يشمل اعاده الشئ لأصله للشوارع الترابيه وفيما يخص الشوارع الاسفلتية .

٤. فان البند يشمل اعاده رصف الشوارع بمسارات خطوط االنحدار في الشوارع المرصوفة بالمشروع والتى تم تكسيرها طبقا لتعليمات واشتراطات جميع الجهات االدارية المختصة والمعنية وكذلك هيئة الطرق بالمنطقه مع نهو االعمال علي الوجه االكمل طبقا ألصول الصناعة والبند يشمل توريد وتركيب قطع قصيره من ذات نوع المواسير المستخدمه مثبته بجدار المطبق ويتم تغليف الجزء لظاهر منها خارج جدار المطبق بالخرسانه ويليها مباشرة ماسورة قصيرة طبقا للرسومات والمواصفات المرفقة و كافة ما يلزملنهو االعمال على الوجه الأكمل طبقاً للرسومات المعتمدة و المواصفات الفنية والمواصفات القياسية المصرية والقرار الوزارى رقم١٦٤ لسنة ٢٠١٥ وجميع القرارات الوزارية المنظمه لاستعمال المواسير واصول الصناعة والكود المصرى وتعليمات المهندس المشرف والبند يشمل كافة التوصيات واالشتراطات الوارده بتقرير التربه واالساسات المعتمد والبند يشمل كافة الدراسات الالزمة للتربة و طرق تثبيت التربة والأعمال المساحية ومراقبة اتزان المنشأت المجاورة.

٥. احلال وتجديد مواسير فخار قائمة بمواسير منUPVC -فرعات كاملة نتيجة الحسابات الهيدروليكية الحالية

فك للمواسير القائمة من الفخار المزجج واستبدال وتركيب واختبار مواسير جديدة منUPVC و طبقا للمناسيب الفعلية المنفذة وذلك للأقطار والأطوال المطلوبة والبند يشمل توريد و تركيب و تجربة و تسليم مواسير انحدار منUPVC طبقا للمواصفة القياسية المصرية)١٧١٧(ايزو4435-ISO4435(وSN8 و تشمل الفئة جميع التوريدات و الحفر فى جميع أنواع التربة بما فيها االسفلت)إن وجد(ما عدا) التربة الصخرية و البند يشمل توريد و عمل طبقة الأساس أسفل و حول المواسير و الردم طبقا لقطاع الحفر و تقرير التربة و االساسات و توصيات الشركة المنتجة للمواسير و يشمل السعر نزح المياة السطحية)ان وجدت (بالطرق الفنية المالئمة و سند جوانب الحفر بشدات خشبية محكمة مع تحويل وتعديل مسارات جميع المرافق التى تعترض الحفر بعد التنسيق مع الجهات المختصه والبند يشمل ازاله وتكسير اى عوائق تعترض مسار الخط وفى حاله مرور الخط داخل اى خزانات او بيارات صرف قائمه يتم تغليف الماسوره بفاروغه مواسير من البالستيك بقطر اكبر بمقدار٢ بوصه وعمل التجارب الالزمة واعداد تقرير وتوصيات التربه واالساسات للجسات التأكيدية من قبل احد الجهات االستشاريه المختصه والمعتمده لدى شركه مياه الشرب والصرف الصحى على ان يتم اعتماد تقرير التربه من استشارى المشروع المشرف على التنفيذ قبل البدء فى التنفيذ والبند يشمل اعاده الشئ الصله للشوارع الترابيه وفيما يخص الشوارع االسفلتيه فان البند يشمل اعاده رصف الشوارع بمسارات خطوط االنحدار في الشوارع المرصوفة بالمشروع والتى تم تكسيرها طبقا لتعليمات الاستشاري وكذلك هيئة الطرق بالتنسيق مع االستشارى المشرف علي التنفيذ والجهات المالكه والمسئوله بالمنطقه مع نهو االعمال علي الوجه االكمل طبقا ألصول الصناعة والبند يشمل توريد وتركيب قطع قصيره من ذات نوع المواسير المستخدمه مثبته بجدار المطبق ويتم تغليف الجزء الظاهر منها خارج جدار المطبق بالخرسانه ويليها مباشرة ماسورة قصيرة)Short Pipe (طبقا للرسومات والمواصفات المرفقة و كافة ما يلزم لنهو االعمال على الوجه الأكمل.

٦. تنفيذ غرفة تفتيش من الخرسانة العادية و البند يشمل الحفر فى جميع أنواع التربة عدا الصخرية مع توريد وعمل فرشه خرسانيه عاديه اسفل الغرفه و الردم بأتربه نظيفه من ناتج الحفر والعزل الداخلى والخارجى وعمل الميول وتوريد وتركيب اغطية وتصنع االغطية من

)GRP(وذلك طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٤٢٠٧بالمقاسات المطلوبة طبقا للرسومات على ان يكون حمل الكسر لهذة الغطية٢٥ طن و ذلك طبقا للمواصفات الفنيه و الرسومات الوارده بالكراسه واصول الصناعة والكود المصرى وتعليمات المهندس المشرف.

٧. تركيب مواسير الUPVC قطر١٦٠ مم لزوم الوصالت المنزلية:

بالمتر الطولى توريد و تركيب واختبار وتسليم مواسير بلاستيك U.P.V.C وجساءة و بسمك يقابل تلك الجساءة طبقاً للمواصفات الفنية المصرية رقم١٧١٧ لسنة٢٠٠٨ قطر داخلى ال يقل عن١٥٠ مم لزوم توصيل الغرف إلى أقرب مطبق بما فى ذلك كافة التوريدات و الحفرو الردم طبقا لتوصيات تقرير التربة والاساسات سواء التربة الصالحة من ناتج الحفر أو برمال نظيفة من خارج الموقع و سند جوانب الحفر و نزح المياه السطحية)إن وجدت(مع عمل الشنايش الالزمة بالمطابق و غرف التفتيش و التحبيش عليها من الداخل و الخارج و عمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا تاما و كامال طبقا للمواصفات الفنية و الكود المصرى و أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.

- **مصادر المياه :** عمومية **استخداماتها :** آدمي للعمال **معدل الاستهلاك :** متوسط حوالي ٥ م^{٣} / يوم تقريباً
- **نوع الوقود :** ------ **مصدر الوقود:** ------ **معدل الاستهلاك :** ------
- **العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم:** حوالي ٣٠ عامل من العمالة الماهرة وعمال مقاولات تشييد مدربة و مهندسين يقيمون بمساكنهم الأصلية .

- **٢/١/٣ المخلفات الناتجة عن الإنشاء وكيفية التخلص منها:**
  - **مخلفات صلبة:** مخلفات بناء ومخلفات 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 ـــ رائحة ـــ 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 ٩٠ ديبسبل لمدة ٨ ساعات) وسوف تكون مؤقتة تزول بانتهاء الأعمال .
  - **آخري:** لا يوجد

- **٤- المكونات الرئيسية للمشروع:-**

١/٤ إنشاء وصلات: سوف يتم انشاء وصلات منزلية

٢/٤ إنشاء شبكات:

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

٣/٤ إنشاء محطات الرفع:

٤/٤ المناطق التي تخدمها محطة المعالجة:

- **اسم محطات الرفع (في حالة وجود اكثر من محطة) :**
- **المساحة (م٢):**
- **المواقع بالإحداثيات:.....**
- **اتجاه الرياح :** شمالية غربية
- **طاقة الرفع (التصرف التصميمي) م٣/يوم :**
- **اسم المحطة/ او محطات المعالجة التي سوف يتم الرفع اليها:**
- 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) .

٥/٤ محطة معالجة الصرف الصحي:

- **المساحة : (م٢):** متر٢ **الطاقة التصميمية(م٣ /يوم):** متر٣/يوم
- **عدد القرى المخدومة:**
- **عدد السكان المشمولين بالخدمة:**
- **نطاق خدمة محطة المعالجة:**
- **المحددات التصميمية للمحطة:.....**
- **نوع المعالجة المستخدمة والتقنيات المستخدمة :**
- **الفترة الزمنية للانتهاء من 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:
  - **في حالة الصرف على مصرف:**
  - **اسم المصرف:.** لا يوجد
  - **في حالة استخدام المياه المعالجة في الغابات الشجرية:**
    - **اسم الغابة الشجرية:.**
    - **مساحة الغابة:**
    - الكمية م٣/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)

٦. الحمأة:-

١/٦ الكمية:

٣/٦ مواقع التخزين:.

٤/٦ التحاليل المتوقعة معتمدة من جهة بحثية للحمأة ومدى مطابقتها للحماه الآمنة:

٥/٦ هل تتضمن المحطة الآتي:

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

٧ – مرحلة التشغيل

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

١/٧ شرح تفصيلي لتكنولوجيا المعالجة المستخدمة:

٢/٧ عدد ونوعية الأحواض:.

٣/٧ كيفية تبطين أحواض التجميع:

(إرفاق رسم تخطيطي محدد عليه المباني وأحواض المعالجة ووسائل تجفيف الحمأة وأماكن تخزين الكيماويات المستخدمة في المعالجة وأماكن تشوين الحمأة).

٤/٧ كيفية التطهير النهائي لمياه الصرف المعالجة في حالة المعالجة الثانوية أو الثلاثية:

٥/٧ **نوعية الكيماويات المستخدمة في المعالجة مع ارفاق صحيفة الامان لكل منها :**

الكميات المستخدمة سنوياً :

المخلفات الصلبة والخطرة :

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

المخلفات الصلبة : عبارة عن مخلفات الأنشطة اليومية للعمال وتتكون من مزيج من بقايا المواد الغذائية والعبوات الفارغة والورق ،وتتولد بكميات متوسطة ، ويتم التخلص منها عن طريق المقالب العمومية.

أما **المخلفات الخطرة** : فهي عبارة عن الحمأة الناتجة من عمليات المعالجة وهي تتكون علي فترات بعيدة جداً حيث أن هذا النظام في المعالجة ينتج حمأة في مدة من (٨-١٠) سنوات علي حسب معدل تشغيل المحطة. وسوف يتم تجفيفها وعمل التحاليل اللازمة لها ثم التخلص منها بطرق آمنة.

والزيوت المرتجعة والشحوم الناتجة من صيانة الطلمبات والمواتير.

طرق التخلص من المخلفات (متعهد – مدفن آمن – أخرى): المقالب العمومية للمخلفات الصلبة ، ومدفن الناصرية عن طريق شركة الوطنية لنقل المخلفات الخطرة ، وشركة بتروتريد للزيوت المرتجعة والشحوم.

- ## 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**.....

٨- القوانين والتشريعات السارية ذات العلاقة:

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

مرفق رقم (٩) .....

- قانون البيئة رقم ٤/ ١٩٩٤ ، والمعدل بالقانون رقم ٩/ ٢٠٠٩ ، وبالقانون رقم ١٠٥/ ٢٠١٥ ، واللوائح التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ٢٠١١/١٠٩٥ ، والقرار رقم ٧١٠ / ٢٠١٢، والقرار رقم ٢٠١٥/٩٦٤.
- قانون العمل رقم ١٢ /٢٠٠٣ ، واللائحة التنفيذية والقرارات المنفذة لمواده المختلفة.
- القانون رقم ٤٨ /١٩٨٢ في شأن حماية نهر النيل ، والمجاري المائية من التلوث .
- قرار رئيس الجمهورية رقم ٩٣/ ١٩٦٢ في شأن صرف المخلفات السائلة ، ولائحته التنفيذية.
- اشتراطات الدفاع المدني للحريق – جهاز السلامة والصحة المهنية .
- الاشتراطات العامة لاعداد دراسات تقييم الأثر البيئي للمشروعات – جهاز شئون البيئة – رئاسة مجلس الوزراء .
- دليل أسس واجراءات تقييم التأثير البيئي – جهاز شئون البيئة – رئاسة مجلس الوزراء .

٩- 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(١٠) .....

١٠- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات:

١٠/١ملخص 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**

١٠- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات:

خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة الإنشاء

التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	اجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات على جودة الهواء والرائحة	تنفيذ شبكات الانحدار	**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 ٢٠ (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	تنفيذ شبكات الانحدار	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 • إبلاغ الجدول الزمني للبناء إلى المجتمعات المجاورة والمستقبلات الحساسة • تطبيق نظام للشكاوى	الإنشاء
التأثيرات علي نوعية التربة والمياه الجوفية	تنفيذ شبكات الانحدار	تصميم وبناء طبقة أساسية بقاعدة وقائية منيعة في مناطق تخزين أو استخدام السوائل الخطرة	الإنشاء
		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	تنفيذ شبكات الانحدار	**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 وبفضل من القرى المجاورة. • القيام بحملات التوعية والتدريب على الممارسات البيئية السليمة.	الإنشاء

مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات السائلة المتولدة أثناء البناء	تنفيذ شبكات الانحدار	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 والمحددة سلفا	قبل الانشاء
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء البناء	تنفيذ شبكات الانحدار	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	تنفيذ شبكات الانحدار	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	تنفيذ شبكات الانحدار	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 ٥٠٠ م	الانشاء
		تعيين عامل/ حارس واحد ليكون حاضراً علي مدار ٢٤ 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	تنفيذ شبكات الانحدار	يجب على المقاول اعتماد خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة الإنشاء	الانشاء
التأثيرات البصرية	تنفيذ شبكات الانحدار	تصميم سور متجانس مع البيئة المحيطة ومناطق مزروعة مناسبة حول الموقع.	قبل الانشاء والإنشاء

خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة التشغيل

التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	اجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات علي جودة الهواء	تشغيل شبكات الانحدار	اقامة تواصل مع المناطق المجاورة ونظام التعامل مع الشكاوي	التشغيل
		اختبار المولد الاحتياطي لمحطة المعالجة لمعايير الانبعاثات	التشغيل
التأثيرات الخاصة بالضوضاء	تشغيل شبكات الانحدار	اختبار المولد الاحتياطي لمحطة المعالجة لمعايير الضوضاء	التشغيل
		استخدام أدوات الحماية وسدادات الأذن للحد من التعرض للضوضاء	التشغيل
التأثيرات علي نوعية المياه السطحية	تشغيل شبكات الانحدار	الاستجابة الفورية للتسرب	التشغيل
		الصيانة الدورية لخطوط الأنابيب	التشغيل
مخاطر سوء التعامل و / أو التخلص من النفايات الصلبة المتولدة أثناء التشغيل	تشغيل شبكات الانحدار	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
مخاطر التعامل مع المواد الخطرة	تشغيل شبكات الانحدار	إرجاع اسطوانات الكلور الفارغة واستبدالها ، والتخلص /إعادة التدوير لحاويات الزيت . صيانة وإصلاح تنكات التخزين فوق الارض	التشغيل
التأثيرات علي السلامة والصحة المهنية	تشغيل شبكات الانحدار	تنفيذ خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة التشغيل وتشمل الاجراءات التالية: • التحصين • الممارسات الآمنة ومعدات الوقاية الشخصية • التدريب علي خطط الطوارئ	التشغيل
التأثيرات علي الصحة والسلامة المجتمعية	تشغيل شبكات الانحدار	تحديد نقطة(نقاط)دخول، تكون ذات تصميم وقائي خاص، لاستخدامها لتصريف مخزون البيارات القائمة الذى تم نزحها.	التشغيل
		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	

١٠/٥ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسئوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات التخفيف والرصد):

سوف يتم تنفيذ البرنامج من خلال الإعداد المؤسسي التالي:

محافظة سوهاج – الوحدة المحلية لمركز ومدينة المنشاة – شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج ، وسوف يتم المتابعة معهم باستمرار.

١١- خطة الطوارئ والتدريب عليها:

١١/١ 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 .

١١/٢ بيان ببرامج تدريب العاملين بالمحطة وتوقيتها

سوف يتم تدريب العاملين بصفة دورية علي كيفية تشغيل الشبكات ، وكيفية ملاحظة وجود أي خلل ، وعلي الاسعافات الأولية ، ومكافحة الحرائق . سوف يتم تدريب جميع العاملين علي كل ما هو جديد من خطط وسوف يتم مناقشة المشاكل التي قابلت طقم العمل خلال تشغيل المحطة خلال هذه المدة لتبادل الخبرات.

١١/٣ تحليل البدائل

بديل موقع المشروع:

- لا يوجد أية أخطار طبيعية بموقع مشروع تنفيذ شبكات الانحدار بالسماكين، لأن هذا المشروع يخدم المنطقة السكنية الريفية المحيطة بمعالجة مياه الصرف الصحي المجمعة من شبكات الصرف الصحي المحيطة وتعمل علي تحسين ظروف المعيشة للسكان والحفاظ علي الصحة العامة.
- وتم اختيار مكان المشروع لأن الأرض المختارة تعتبر الأكثر ملائمة لطبيعة المشروع ، ولا يمكن تغييرها .

بديل عدم التنمية (عدم تنفيذ المشروع):

- يمثل بديل عدم تنفيذ المشروع حرمان المنطقة من خدمات الصرف الصحي ، حيث وجد بعد المعاينة أنه لابد من استكمال المشروع ، للحفاظ علي بيئة نظيفة ، 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
١	موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للمشروع الأصلي (في حالة التوسعات).	لا	لا ينطبق
٢	صورة من الترخيص للمشروع (في حالة وجود توسعات).	لا	لا ينطبق
٣	موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للتنمية (في حالة وقوع المشروع في تنمية أوسع).	لا	لا ينطبق
٤	وصف عام لموقع المشروع مع خريطة بمقياس رسم مناسب.	نعم	--
٥	وصف عام لمنطقة المشروع.	نعم	--
٦	وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسوم التوضيحية.	نعم	--
٧	التحاليل المتوقعة للانبعاثات الغازية.	لا	لا يوجد
٨	مواصفات وحدة معالجة الصرف الصحي	نعم	--
٩	قائمة القوانين والتشريعات البيئية ذات العلاقة	نعم	--
١٠	تقييم التأثيرات البيئية.	نعم	--

إقرار مقدم النموذج

أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات المدونة عاليه صحيحة وحقيقية، وأنه في حالة أي تعديلات في المعلومات الواردة سيتم فوراً إخطار جهاز شئون البيئة عن طريق الجهة المانحة للترخيص في حينه.

اسم مالك المشروع: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

اسم الشخص المسئول: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

التليفون/ فاكس والعنوان: ٠٩٣٢٧١٧٧٣٤

التاريخ: ٢٠/٤/٢٠٢١.....

يعتمد،،،،

رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص:

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم : ----------

الوظيفة : ----------

التوقيع : ----------

خاتم شعار الجمهورية

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

(تقرير معاينة)

انه في يوم الأربعاء الموافق ٩ / ٣ /٢٠٢٢

قامت لجنة من إدارة شئون البيئة بالوحدة كلاً من :-

١/ م: رمضان حسن على مدير إدارة البيئة بالوحدة

٢/ أ: فاطمة ابراهيم محمد مفتش البيئة بالوحدة

وذلك لمعاينة مشروع : تنفيذ شبكات انحدار الصرف الصحى ووصلات منزليه لمنطقة السماكين- مركز المنشاة – سوهاج

(تابع للخطة الاستثمارية والبنك الدولى)

الجهة المنفذة للمشروع:شركة مياه الشرب والصرف الصحى بسوهاج

نوع المشروع:**بنية أساسية**

وصف المشروع : هو عبارة عن الحفر فى جميع انواع التربه بما فيها الاسفلت ان وجد ماعدا التربة الصخرية – عمل طبقة الساس اسفل وحول المواسير والردم –البند يشمل اعادة رصف الشوارع بمسارات خطوط الانحدار فى الشوارع المرصوفة- احلال وتجديد مواسير فخار قائمة بمواسير UPVC فك مواسير من الفخار واستبدال وتركيب مواسير جديده منUPVC تنفيذ غرفة تفتيش من الخرسانة العادية – تركيب مواسيرUPVCقطر ١٦٠ مم لزوم الوصلات- .

البعد عن الكتلة السكنية :**داخل الكتلة السكنية**

الخامات المستخدمة : يتم استخدام مواسير – UPVC قطر١٦٠ لزوم الوصلات المنزلية –أعمال الخرسانات

المعدات المستخدمة : يتم استخدام اللودرللحفر وكذلك سيارات نقل هذه المواسير لموقع العمل وردم الحفر بعد الانتهاء وتسوية الطريق .

المخلفات الناتجة عن المشروع :

* مخلفات صلبة : مخلفات حفر وأعمال الإنشاء والخرسانات (شكائر الاسمنت الفارغة – نواتج الحفر – بقايا طوب وزلط وفوارغ معدنية

كيفية التخلص منها : المقالب العمومية

* مخلفات سائلة : صرف صحي للعاملين بالموقع : كميتها : قليله

بيئة العمل: **جيدة**

الضوضاء: من معدات والات الحفر فى حدود المسموح به وتزول بانتهاء الأعمال

الاحتياطات الواجب اتخاذها : عن طريق غلق الطريق الذي يتم العمل به

وهذا تقرير منا بذلك

اللجنة **إدارة شئون البيئة**

١/

٢/

يعتمد رئيس المركز

(أ/ ممدوح احمد عباس)