

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

الملحق 1: مصفوفة خطة الإدارة والمراقبة البيئية والاجتماعية للمشروع الفرعي لإعادة تأهيل وصيانة الطرق

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|---------------------------------|---|---------------------|----------------------|---------------------|
| الإنشاء | الغبار الناتج عن أنشطة البناء . | <ul style="list-style-type: none"> • مراقبة الحفريات. • تطبيق (رش) الماء حيثما أمكن ذلك. • تجنب العمل خلال الأيام العاصفة. • تغطية شاحنات النقل. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |
| | ضوضاء | <ul style="list-style-type: none"> • جدولة ساعات العمل والأيام للنشاط بشكل سليم. • مراقبة المعدات وصيانتها بشكل جيد من الاهتزاز الميكانيكي والصرير. • إيقاف تشغيل المعدات عندما لا تكون قيد الاستخدام مباشرة. • تجنب استخدام الآلات ذات الضوضاء العالية. • تجنب العمل في ساعات الذروة. • ضمان ملائمة الأعمال مع وضع وحركة المرور على الشارع. • الالتزام بفترة المشروع. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|---------------------------------|---|---------------------|----------------------|------------------|
| | زيادة تركيز الملوثات والضوضاء. | الجدولة المناسبة لساعات العمل ولأي أنشطة محفوفة بالمخاطر. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |
| | زيادة خطر الحوادث أثناء البناء. | <ul style="list-style-type: none"> إشارات تنظيم المرور وإجراءات التهدئة المرورية. استخدم الاشارات للتحكم في الحد الأقصى للسرعة. توفير إجراءات الإخطار المناسبة لأي إغلاق للطرق. التأكد من وضع إشارات الطريق والسلامة المناسبة، والتنسيق المناسب مع السلطات المحلية والشرطة عند الحاجة. ضرورة التأكد من إعداد خطة المرور والسلامة المناسبة للتنفيذ. ضرورة التأكد من إعداد خطة صحة وسلامة مهنية إن لزم. تعيين مهندس سلامة بالموقع على طول مدة المشروع . تعيين عمال راية أينما لزم لتنظيم حركة المرور والمشاة. إغلاق جميع حفريات العمل طول وبعد انتهاء العمل. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|---|---|---------------------|----------------------|------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • توفير مسار امن للمشاة والمركبات طول فترة العمل • تخزين معدات البناء في مخازن خاصة وبعيدا عن المواطنين وعدم تركها في أماكن تعيق حركة المشاة أو المركبات. • تقسيم العمل بالأرصفة الى مقاطع. • عزل مناطق العمل بحواجز حديدية أو إسمنتية حسب الحاجة. • التأكد من إغلاق الحفريات قبل الانتهاء من يوم العمل ووضع إشارات تحذيرية دالة عليها طول وقت العمل. | | | |
| | الغبار وانبعاثات المركبات أثناء العمل. | <ul style="list-style-type: none"> • صيانة المركبات بشكل جيد • مانع الغبار، ورش المياه في الموقع، والنقل والتخزين المناسب لمواد البناء. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |
| | اضطراب بسبب مخلفات البناء والتخلص منها. | <ul style="list-style-type: none"> • التعامل السليم والأمن مع النفايات ونقلها وإلقائها في المكبات المعتمدة. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |
| | اضطراب موضعي في المناطق المحيطة | <ul style="list-style-type: none"> • الإدارة السليمة للبناء وإعادة الأوضاع في الموقع إلى ما كانت عليه. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|---|--|---------------------|----------------------|---------------------|
| | خطر الإصابة بمرض كوفيد-19 | <p>يجب على المقاول الالتزام بإرشادات وزارة الصحة/منظمة الصحة العالمية فيما يتعلق بمرض وباء كوفيد-19 بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر:</p> <ul style="list-style-type: none"> • التباعد الاجتماعي بين العمال. • توفير معدات الوقاية الشخصية الكاملة للعمال بما في ذلك قناع الوجه. • يجب أن تكون معقمات الأيدي متاحة ويمكن للعاملين والحاضرين في الموقع الوصول إليها. • توجيه للعاملين حول كيفية التعامل مع القضايا المختلفة أثناء حالة الطوارئ في ظل كوفيد 19. • يجب على العمال المرضى أو العمال الذين تظهر عليهم أعراض فيروس كورونا (كوفيد 19) اتباع تعليمات وزارة الصحة بما في ذلك العزل في مكان الحجر الصحي لعدد محدد من الأيام، مع العلم أن وزارة الصحة هي المسؤولة عن تقديم الرعاية الطبية المطلوبة. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |
| | تقييد الوصول إلى مدخل المنازل والمرافق الصناعية والاجتماعية | <ul style="list-style-type: none"> • توفير ممرات آمنة لجميع مداخل المنازل والمنشآت تقاديا لاية تأثير اقتصادي قد يتسببه الإغلاق. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|---|--|---------------------|----------------------|------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • يجب على المقاول تقسيم الشارع المراد تأهيل أرصفته إلى أقسام، لتجنب أي إعاقة للمشاة • يجب على المقاول مشاركة برنامج العمل مع البلدية والسكان والمحلات التجارية والمرافق العامة. • التأكد من توفير ممر آمن على الأقل لمداخل كل منزل والمرافق العامة في موقع العمل. • تجنب العمل في ساعات الذروة وجدولة الاعمال حسب طبيعة الشارع والحركة المرورية. • عمال راية أينما لزم . • العمل على تقسيم الأرصفة إلى أقسام وتجهيزها قسماً قسماً وعدم إزالتها طوال فترة المشروع. • اعلان ونشر برنامج العمل للسكان بشكل دوري. • مراعاة ان تكون المسار الامن خالي من أي مخلفات بناء ونظيف. | | | |
| | المخاطر المحتملة للحوادث بسبب حفر غرف التفتيش والخنادق. | <ul style="list-style-type: none"> • توفير الاشارات التحذيرية وتعليمات السلامة وإغلاق الخنادق المفتوحة وغرف التفتيش وجدولة أعمال الحفر والردم. • تأكد من إغلاق الحفر بشكل صحيح | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|-----------------------------------|---|---------------------|----------------------|---------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> التأكد من أن جوانب الحفر العميق (عمق أكثر من 1.2 متر) مدعومة/محمية بحماية معدنية حسب المواصفات الفنية. | | | |
| | إدارة النفايات الخطرة وغير الخطرة | <ul style="list-style-type: none"> بناءً على أحكام المعيار البيئي والاجتماعي 3 (ESS3) للبنك الدولي، يجب على المقاول اتباع إجراءات إدارة النفايات (الخطيرة وغير الخطرة) بما في ذلك المناولة والتخزين والنقل والتخلص منها في مكب النفايات المعتمد مع مراعاة تدابير صحة العمال وسلامتهم، وتدابير تقليل التعرض لفيروس كورونا 19- (COVID). النفايات الصلبة غير الخطرة: يتم جمع النفايات الصلبة المنزلية في حاويات أو صناديق مغلقة يتم جمع النفايات الصلبة بشكل صحيح في المنطقة المخصصة لها لا يجوز صب مخلفات الخرسانة على جوانب الطرق أو في المجاري العامة سيتم توفير سجلات النفايات الصلبة والمنزلية التي تم التخلص منها من الموقع والأدلة على التخلص السليم في مكبات النفايات (إبصال البلدية) | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|---------|--|---------------------|---------|-----------------|
| | | <p>النفائيات الخطرة (الصلبة والسائلة)</p> <ul style="list-style-type: none"> • يتم تصنيف المواد الخطرة بشكل صحيح • توعية العاملين بشأن التعامل السليم والتخلص الآمن من المواد الخطرة • ستكون المواد متاحة وفقاً لصحيفة بيانات سلامة المواد (MSDS) • يتم جمع المواد والنفائيات الخطرة بشكل مؤقت في مناطق محددة يتم عزلها واحتوائها بشكل مناسب لتقليل الانسكابات المحتملة والسيطرة عليها. • توجد تعليمات بمنع تغيير الزيت والفلاتر في الموقع • سيتم التخلص من النفائيات في الموقع المعتمد في نهاية فترة العمل، وتتوفر سجلات التخلص السليم من النفائيات الخطرة وعن طريق المقاول المعتمد. • سيتم توفير أدلة تعريفية للعامل فيما يتعلق بالتعامل السليم مع المواد الخطرة والتخلص منها ووفقاً لصحيفة بيانات سلامة المواد (MSDS). • سيتم التعامل مع الألواح الكهروضوئية القديمة بأمان وتخزينها في حاويات حتى يتم التخلص منها في موقع معتمد من سلطة جودة البيئة | | | |

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|--------------------------------|---|---------------------|----------------------|------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> تبذير الماء : تتوفر دورات مياه مخصصة للعمال مياه الصرف الصحي المنزلية تتوفر دورات مياه مخصصة للعمال. | | | |
| | استخدام الأراضي (حقوق الملكية) | <ul style="list-style-type: none"> تجنب أي استخدام للأراضي الخاصة أثناء البناء حيث أن أي تأثير على الأرض يتطلب LALP، باستثناء وجود وثيقة قانونية بين المقاول والمواطن لاستخدام الأرض لفترة قصيرة. لا يجوز للمقاول استخدام أي أرض حول الشارع لأي غرض | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |
| | فقدان الغطاء النباتي | <ul style="list-style-type: none"> يجب على المقاول تجنب فقدان الأشجار والإضرار بالنباتات الأخرى حيثما أمكن ذلك. ويجب تقليل التأثيرات الضارة على الغطاء الأخضر داخل موقع إعادة التأهيل أو بالقرب منه. زراعة الأشجار على جوانب الشارع (حيثما أمكن ذلك أو حسب العقد) | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |
| | شكاوى | <ul style="list-style-type: none"> يجب على المقاول إبلاغ البلدية وصندوق البلديات بأية شكاوى ترد إليه من المواطنين. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|--------------------------|--|---------------------|----------------------|---------------------|
| | مخاطر الصحة والسلامة | <ul style="list-style-type: none"> التأكد من اتباع جميع العمال لتدابير الصحة والسلامة، التأكد من تدريب جميع العمال على تدابير الصحة والسلامة المهنية، التزام العامل بالصحة والسلامة المهنية (السترات والقفازات والملابس عالية الدقة وأحذية السلامة والخوذة وغيرها). وتقع على عاتق المقاول مسؤولية توفير معدات الوقاية الشخصية وليس العامل. التأكد من أن جوانب الحفر العميق (عمق أكثر من 1.2 متر) مدعومة/محمية بحماية معدنية حسب المواصفات الفنية. لا يجوز للمقاول تشغيل العمال الذين تقل أعمارهم عن 18 عاماً. يجب أن يكون جميع العمال مشمولين بتأمين ساري المفعول. على البلدية الالتزام بإرشادات وزارة الصحة فيما يتعلق بوباء كوفيد-19. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |
| | ظروف العمل في مكان العمل | <ul style="list-style-type: none"> لا يُسمح للمقاول/البلدية بتوظيف عمال نقل أعمارهم عن 18 عاماً. يجب أن يكون جميع العمال مشمولين بتأمين ساري المفعول ورعاية صحية. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|---|--|---------------------|----------------------|---------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • ينبغي تزويد العمال بمعدات الحماية الشخصية المناسبة وتدريبهم على استخدامها. • يجب أن تكون مدونة قواعد السلوك موجهة للعاملين وموقعة من الجميع. • يجب أن تكون قنوات الشكاوى متاحة للعاملين. | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ أية اثار بيئية او اجتماعية قد تطرأ نتيجة تنفيذ اعمال المشروع. | <ul style="list-style-type: none"> • إجراء التخفيف الذي طلبه مهندس البلدية لمتابعة خطة الإدارة البيئية والاجتماعية والمبادئ التوجيهية للمقاولين لمشاريع الطرق | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |
| | فقدان المظاهر الجمالية بسبب المكبات غير القانونية. | <ul style="list-style-type: none"> • مراقبة استخدام تدابير السلامة. • تنظيف وإزالة النفايات أو الرواسب إلى مدافن النفايات أو المناطق المخصصة. • تفرغ في المواقع المناسبة والمعتمدة. • يجب تضمين الخطط المناسبة للتخلص من الأنابيب المكسورة وغرف التفتيش وغيرها من النفايات في وثائق العقد. • نقل مخلفات البناء لمكب متفق عليه مباشرة قبل انتهاء يوم العمل | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |
| | احتمال انقطاع المياه أو الصرف الصحي أو الاتصالات أو الكهرباء أو غيرها من المرافق | <ul style="list-style-type: none"> • مسح الخدمات القائمة أثناء التصميم. | المقاول | مهندس بلدية والإشراف | MDLF / الإستشاري |

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|--|--|---------------------|---------------------------------|------------------|
| | عن طريق الخطأ. أو احتمال حدوث كسر عرضي لخطوط الخدمات الأخرى | <ul style="list-style-type: none"> يقوم المقاول باستشارة المرافق أو الوكالات أو الشركات ذات الصلة لمسح مواقع الخطوط وتسريع إصلاح أي خط مكسور أثناء الإنشاء. يجب على المقاول صيانة أي من الممتلكات / أنابيب المياه / الصرف الصحي التي تضررت بسبب أعمال البناء على الفور بالتنسيق المسبق مع صاحب الخدمة. يتعين على المقاول تخزين قطع الغيار للصيانة في موقع البناء لاتخاذ الإجراءات السريعة. | | | |
| | العثور على أصول ثقافية أو تراثية أو أثرية. | <ul style="list-style-type: none"> وقف أنشطة البناء. قم بإبلاغ وزارة السياحة والآثار على الفور تطبيق إجراء chance find | المقاول | الاستشاري/وزارة السياحة والآثار | MDLF / الإستشاري |
| التشغيل | تحويل التركيز المروري إلى شوارع أخرى مما يسبب اختناقات مرورية. | <ul style="list-style-type: none"> مراقبة استخدام إشارات المرور وإجراءات وأدوات السلامة. | البلدية | مهندس بلدية والإشراف | MDLF |
| | توليد الضوضاء أثناء أنشطة البناء. | <ul style="list-style-type: none"> إدارة ساعات العمل أثناء البناء الصيانة الجيدة والمناسبة للمركبات المستخدمة. | البلدية | مهندس بلدية والإشراف | MDLF |

اسم المشروع : مشروع تأهيل أرصفة - شارع الكسارة

| المرحلة | التأثير | مقاييس تخفيفية | المسؤولية التشغيلية | الإشراف | المراقبة والرصد |
|---------|---|---|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| | احتمالية الكشف عن البقايا الأثرية وإتلافها. | <ul style="list-style-type: none"> • مسح إضافي للمواقع المحتملة • مراقبة أعمال الحفر في الموقع. | البلدية | البلدية ومهندس الاشراف | وزارة السياحة والاثار، MDLF |
| | انجراف التربة الجانبية. | <ul style="list-style-type: none"> • التحقق من ميل أكتاف الشارع ، وحجر الرصيف المناسب لمنع الانجراف، وإنشاء جدار استنادي في أماكن معينة. | البلدية | البلدية ومهندس الاشراف | MDLF |
| | اقتلاع الأشجار . | <ul style="list-style-type: none"> • تجنب قطع الأشجار إذا لم تشكل عائقاً حقيقياً. قد يتم تقليم بعض الأشجار . • زراعة أشجار جديدة. | البلدية | البلدية ومهندس الاشراف | MDLF |
| | زيادة خطر وقوع الحوادث. | <ul style="list-style-type: none"> • اشارات تنظيم المرور وإجراءات التهدة المرورية. | البلدية | البلدية | البلدية |
| | فقدان الجمالية بسبب زيادة المساحة المبنية حول الطريق الجديد | <ul style="list-style-type: none"> • التصميم المناسب للمناظر الطبيعية للمنطقة وما حول الطريق والتي قد تشمل بعض أنشطة الزراعة. | البلدية | البلدية | البلدية |