

كراسة الشروط والمواصفات الفنية
للمناقصة العامة رقم ٢٠١٧/٢٠١٨
لرصف عدد (0) شوارع بنطاق حي الدقي

ثمن الكراسة ٦٠٠ جنيهاً.

التأمين المؤقت ٤٠٠٠٠ جنيهاً (فقط أربعون الف جنيه).

جلسة فتح المظاريف الفنية يوم الاثنين الموافق ٢٥ / ٩ / ٢٠١٧ في تمام الساعة ١٢ ظهراً بإدارة العقود
والمشتريات بالحي .

الشروط العامة

للمناقصة العامة رقم ٢٠١٧/٢٠١٨

لرصف عدد (0) شوارع بنطاق حى الدقى

- ١ - الإرتباط بالأسعار لمدة ثلاثة شهور من تاريخ فتح المظاريف الفنيه وتقدم الأسعار شامله القيمة المضافة .
- ٢ - قيمة التأمين المؤقت ٤٠٠٠٠ جنية (فقط أربعون الف جنية) . يتم السداد نقداً أو بشيك مقبول الدفع أو بخطاب ضمان صادر من أحد المصارف المحليه المعتمده وسارى لمدة أربعة شهور وغير مشروط وعليه إقرار من البنك بعدم تجاوز حد الإئتمان .
- ٣ - تحدد جلسة فتح المظاريف الفنيه يوم الاثنين الموافق ٢٥ / ٩ / ٢٠١٧ فى تمام الساعة ١٢ ظهراً .
- ٤ - تقدم العطاءات فى مظروفين مغلقين إحداهما للعرض الفنى والثانى للعرض المالى ويقتصر فتح المظاريف المالى على العروض المقبوله فنياً .
- ٥ - يرفق بالمظروف الفنى المستندات التاليه :-
(صورة من عقد تأسيس الشركة (إذا كان مقدم العطاء شركة) - صورة من البطاقة الضريبية مجدده- صورة من السجل التجارى - صورة من التسجيل لدى مصلحة الضرائب على القيمة المضافة - صورة من عضويه الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - التأمين المؤقت - سابقة أعمال مماثله) .
- ٦- يرفق بالمظروف المالى :-
قائمة أسعار بنود الأعمال مكتوبه بخط واضح ارقاماً وحروفاً وموقعة ومختومة بخاتم مقدم العطاء ويحظر الكشط أو المحو أو التحشير .
- ٧ - الشروط الفنيه الخاصة جزء لا يتجزأ من هذه الشروط .
- ٨ - مدة العمليه ٤ شهور من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع على أن يستمر التعاقد لحين الطرح والترسية فى مناقصة جديدة .
- ٩ - يحق للحى زيادة أو نقص الكميات فيما لايجاوز نسبة ٢٥% بذات الاسعار والشروط والمواصفات المتعاقد عليها دون أن يكون للمتعاقد الحق بالمطالبة بأى تعويض وما زاد عن تلك النسبة وفى حالات الضرورة الطارئة يستلزم موافقة المتعاقد على هذه الزيادة اعمالا لنص المادة ٧٨ من اللائحة التنفيذية للقانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨
- ١٠ - تخضع هذه المناقصة لكافة أحكام مواد القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحة التنفيذية بشأن المناقصات والمزايدات وتعتبر مكملاً لهذه الشروط وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص .

الشروط الخصوصية

للخطة الاستثمارية لبعض شوارع حي الدقي للعام المالي ٢٠١٧٢٠١٨

١. خلطه الإسفلت المركزية على الساخن والمستخدمه للعملية تكون اوتوماتيكيا .
٢. الخلطة الاسفلتيه الساخنة المطلوبة من خلال التدرجات الاتيه :-
 - للترميم تدرج (د٣) طبقات كثيفة
 - للسطحية تدرج (ب٤ / ع٤) ج .
 - للماستيك تدرج (ب٥) تدرجات رفيعة .
٣. البيتومين المستعمل في الخلطة الاسفلتيه ٧٠/٦٠ وارجد معامل تكرير السويس إنتاج محلي .
٤. لشركة أو المقاول الذي يرسو عليها العطاء مسئول عن تقديم تصميم للمخلوط الاسفلتي المستخدم لطبقات الرصف وذلك للحصول على طبقات رصف مقبولة فنيا وفى حدود تصميم المخلوط الاسفلتى .
٥. يحق للحى اخذ عينات من الخلطة الاسفلتيه وطبقه الدقشوم والخرسانة العادية وتحليلها بأحد معامل الحكومية وعلى نفقه الشركة الراسي عليه العملية وعلى المقاول مسئوليه تجهيز العينات بالشكل الذي تحدده المعامل .
٦. لا يتم تنفيذ اى طبقه من طبقات الرصف ألا بعد استلام الطبقة المنفذة التي تسبقها طبقا للمواصفات الفنية المعتمدة وموافقة جهاز الإشراف كتابه على تنفيذ كل طبقه .
٧. يحق للحى الغاء اى بند من بنود الأعمال وذلك حسب متطلبات العمل وطبقا لتعليمات المهندس المشرف .
٨. يحق للحى زيادة تكليف المقاول او الشركة المنفذة برصف شوارع نطاق الحى وفى حدود ٢٥% من اجمالى العمليه وبنفس الاسعار والشروط الخاصه بالعمليه ودون موافقه منه .
٩. لا يجوز للمقاول او الشركة الغاء او تعديل اى بند من الاعمال الوارده بالقائمه المرفقه .
١٠. لا يجوز للمقاول او الشركة اسناد بعض او كل الاعمال المسنده اليه الى اى مقاول من الباطن الا بعد موافقه جهاز الاشراف .
١١. مراحل تنفيذ العمل لكل شارع يتم على ثلاث مراحل .

المرحلة الاولى

- كشط الاسفلت القديم مع نقل مخلفات من سير المكشطه فورا الى المقابل العموميه .
- تجريد الاتربه من فوق سطح الاسفلت القديم ونقلها الى المقابل العموميه .
- توريد وفرش طبقه الاساس بالسمك المطلوب فى حاله الشوارع الترابيه .

- قطع وتسويه وعمل فرمه والدمك لضبط المناسيب فى حالة الشوارع الترابيه .
- انشاء بالوعات الامطار طبقا للكروكى المرفق وفى الاماكن المحدده بمعرفه المهندس المشرف من الحى
- عمل برباخ للاناره طبقا للكروكى المرفق وفى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف .
- توريد وتركيب البردورات للارصفه الجانيه .
- توريد وتركيب بلاط او فرش طبقه اسفليه ماستيك للارصفه الجانيه .

المرحلة الثانية

- توريد ورش الطبقة اللاصقة (R. c.) باستخدام معدات الرش الميكانيكية ويراعى الا تتعدى المساحة التى يتم رشها بالإسفلت السائل مساحه سطح طبقه الخرسانة الاسفليه التى سيتم فرشها خلال نفس وريده التشغيل الواحدة .
- ترميم ورصف الشارع بالخلطة الاسفليه الساخنة بالموتور جريدر لاستبدال مناسيب الشارع وخلق ميول طولييه وعرضيه للشوارع نحو مواقع بالوعات الأمطار .
- رفع مطابق المجارى وأعطيه بالوعات المطر وبرايذ المياه بعد فرش طبقه الترميم بالارتفاع المطلوب للطبقة السطحية .

المرحلة الثالثة

- يتم فرش الطبقة الاسفليه السطحية أو فرش الرمال وتركيب البلاط المتداخل بالشوارع الترابية ولا يجوز للشركة المنفذة تنفيذ المرحلة الثالثة إلا بعد الانتهاء من المرحتين الأولى والثانية وموافقة جهاز الإشراف .
- ١٢. تقوم الشركة بتوفير المعدات الصغيرة وعماله اليدوية الكافية في حالة الأماكن التي يصعب بها دخول المعدات الكبيرة وتبعا لتعليمات مهندس الإشراف .
- ١٣. تقوم الشركة بتوفير المعدات والأدوات والعمالة اللازمة للمساعدة فى سحب السيارات الموجودة لخارج موقع العمل بالتعاون مع جهاز الإشراف .
- ١٤. المقاول أو الشركة الذي يرسو عليها العطاء مسئول عن التخلص من المخلفات الناتجة عن ازاله الاتربه وأعمال الرصف المنفذه ويكون مسئولا عن اى أضرار تقع للغير نتيجة عدم التخلص من هذه المخلفات وفى حالة تأخره في رفعها يتم رفعها بمعرفه ألحى خصما من مستحقاته لدى الحى .
- ١٥. يتم تنفيذ الأعمال المطلوبة بحيث لا تعوق حركة المرور والمقاول مسئول عن المحافظة على الاعمال المنفذه وجمهور العاره والمنشات الموجودة والمرافق العامة بمنطقة العمل مع ضرورة تواجد عدد كافي من الاقماع التحذيريه مضاءه ليلا حول موقع العمل وتوفير اللافتات الارشاديه اثناء العمل نهارا والتنسيق مع الاداره العامه لمرور الجيزه لاستخراج تصاريح العمل اللازمه .
- ١٦. يتم تنفيذ الاعمال طبقا لاوامر الشغل الصادر من الحى والمده المحدده بها وفى حالة التأخير فى انهاء الاعمال فى هذه المده يتم توقيع غرامه تاخير عليها طبقا لما ورد بالقانون .
- ١٧. تصرف قيمه الاعمال بموجب مستخلصات جاريه عن الاعمال المطابقه للمواصفات والتى يتم الانتهاء منها بالكامل .

١٨. يتم أخطار الحي بأسماء (٦) اثنين مهندسين نقابيين من طرف المقاول بحيث انه لا يتم القيام بتنفيذ بنود الأعمال التمهيدية والتجهيزات التي تتم نهارا وفرش الخلطة الاسفلتية (ترميم ، سطحه ، ماستيك) التي تتم ليلا الا فى وجود أشرف هندسي من قبل المقاول مع تنفيذ المواصفات الفنية بكل دقه ويتم خصم مبلغ مائه جنية عن كل يوم فى حاله عدم تواجد المهندس فى موقع العمل .

١٩. يتم تدبير عدد (٦) اثنين سيارة موديل حديث وبحاله جيده تعمل ٢٤ ساعة مع الحي لاستخدامها في المرور اليومي ليلا ونهارا للإشراف على الأعمال ويلزم وجودها من اليوم التالي لتوقيع العقد وخلال مده العملية حتى انتهاء الأعمال الختامية وفى حاله عدم التواجد يخصم مائه جنية يوميا عن اى ورديه .

٢٠. يلتزم المقاول بالتامين ضد حوادث العمل لدى إحدى شركات التامين المعتمدة لصالح العاملين من قبل الحي بجهاز الإشراف على العملية اثناء تاديه أعمال تخص العملية (يعتبر ضمن تاديه الأعمال الانتقال من السكن الى مكان العمل ذهابا وعوده) ويبدأ التامين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الموافقة على الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التامين بالفئات المبينة بعد :-

- المهندس مبلغ وقدره ٦٠٠٠٠ جنيها (فقط وقدره عشرون ألف جنيها لا غير)
 - مساعد مهندس أو ملاحظ فني مبلغ وقدره ١٥٠٠٠ جنيها (فقط وقدره خمسة عشر الف جنيها لا غير) .
 - سائق معدة أو سيارة مبلغ وقدره ٧٥٠٠ جنيها (فقط مبلغ وقدره سبعة آلاف وخمسمائة جنيها لا غير) .
 - عامل عادى مبلغ وقدره ٥٠٠٠ جنيها (فقط وقدره خمسة آلاف جنيها لا غير) .
- وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التامين للحي قبل استلامه لموقع ألعمله والا كان للحي ان يقوم بالتامين على حساب المقاول وتحت مسؤوليته دون ان يكون الحى ملزم بذلك .
٢١. يتحمل المقاول أتعاب لجنة الاستلام الابتدائي المشكلة طبقا لقرار السيد المحافظ رقم (١٥٧٨١) لسنة ٢٠١١ بنسبه ٠٠٢% من اجمالى ألعمله بحد أدنى ٦٠٠٠ جنية وأقصى ٥٠٠٠ جنية لكل عضو لجنة الاستلام .
٢٢. مده تنفيذ ألعمله اربع شهور من تاريخ استلام الموقع ومدة العقد مع الحى لحين ألتربيه العام العالى ٢٠١٨/٢٠١٩ ومن حق الحى زيادة الاعمال وتحديد زمن التنفيذ حسب الاعمال المطلوبة والميزانية الواردة للحي من اى جهة وبنفس الاسعار وبنفس المواصفات المطروحة .
- ٢٣- على الشركات المتقدمة دراسة المواقع المطروحة ووضع اسعارهم لمدة العقد وليس من حق الشركة المطالبة بزيادة اسعار الفئات المتقدمة منه فى حالة زيادة او نقص الاعمال بأى كمية حسب متطلبات العمل خلال مدة العقد .
٢٤. على الشركات المتقدمة بالعط\ مايفيد بملكية المعدات المستخدمة فى العملية وبيان حالتها الميكانيكية حسب الكشف المرفق بالعملية
- ٢٥- على الشركات المتقدمة تقديم المستندات المطلوبة طبقا لاحكام قانون المناقصات رقم .

كشف

بالآلات بالمعدات اللازمة لخطة الصرف بحي الدقي

للعام المالي ٢٠١٨/٢٠١٧

العدد	اسم الإله أو المعـدـة
١	ماكينة كشط حديثه لكشط الإسفلت القديم
١	لودر حجم كبير
عدد كافي	من سيارات النقل القلاب بأحجام مختلفة لنقل الأتربة والمخلفات من موقع العمل إلى المقالب العمومية
١	لودر حجم صغير
٢	موتور جريد (صغير- كبير)
١	سيارة بتانك لضخ المياه
١	سيارة كنس إليه
١	اتيناير لرش مادة R. c. 0 □ □ □
١	خلاطه إسفلتية مركزية حديثة اوتوماتيكية بها معامل لضبط جودة الخلط
عدد كافي	من سيارات النقل القلاب بأحجام مختلفة لنقل الأتربة والمخلفات من موقع العمل
٢	ماكينة فرش الإسفلت ميكانيكيا " فينشر موديل حديث "
٢	هراس حديد عجلتين زنه ٨ طن - ١٢ طن
١	هراس كاوتش
١	ماكينة اضاءة بها عدد كافي من الكشافات للاضاءه ليلا أثناء العمل هذه الآلات والمعدات تخضع لما تنص عليه المواد أرقام ٥١,٥٢,٥٣,٥٤ من دفتر الشروط والمواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري .
١	سيارة نصف نقل لتسهيلات العملية .
١	سيارة ملاكي موديل حديث وبحاله جيده تعمل ٢٤ ساعة مع الحي لاستخدامها في المرور اليومي ليلا ونهارا للإشراف على الأعمال ويلزم وجودها من اليوم التالي لتوقيع العقد وخلال مده العملية حتى انتهاء الأعمال الختامية وفي حاله عدم التواجد يخصم مبلغ مائه جنيها يوميا عن السيارة .

الشروط الخصوصية لأعمال رصف
لبعض الشوارع الخطة الاستثمارية بحي الدقي
للعام المالي ٢٠١٧/٢٠١٨

كتاب
المواصفات القياسية للطرق والكباري والكود المصري
يعتبران مكملان لهذه الكراسة

بيان بالمعدات اللازمة لخطة الرصف بحي الدقي

العدد	اسم الآله أو المعدة
٢	لودر حجم كبير
عدد كافي	من سيارات النقل القلاب بأحجام مختلفة لنقل الأتربة والمخلفات من موقع العمل إلى المقالب العمومية
١	لودر حجم صغير
١	جريدر
١	سيارة بتانك لضخ المياه
١	سيارة كنس إليه
١	اتيناير لرش مادة M C. O- R. C. ٥
	خلطه اسفلتية مركزية حديثة اتوماتيكية بها معامل لضبط جودة الخلط
	سيارات النقل القلاب لنقل الخلطة الإسفلتية من الخلط إلى موقع العمل
٢	ماكينة لفرش الإسفلت ميكانيكية " فينشر موديل حديث "
٢	هراس حديد عجلتين زنه ٨ طن - ١٢ طن
٢	هراس كاوتش
١	مولد كهرباء للإضاءة ليلا أثناء العمل في حالة العمل ليلا
١	هذه الآلات والمعدات تخضع لما تقضى عليه المواد أرقام ٥١ , ٥٢ , ٥٣ , ٥٤ من دفتر الشروط والمواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري
	سيارة نصف نقل لتسهيلات العملية
٢٤	سيارة ملاكي موديل حديث لا يقل عن خمس سنوات وبحالة جيدة تعمل ساعة مع الحي لاستخدامها في المرور اليومي ليلا ونهارا للإشراف على الأعمال ويلزم وجودها من اليوم التالي لتوقيع العقد وخلال مدة العملية وفي حالة عدم التواجد يخضع مبلغ ١٥٠ جنيه " مائه وخمسون جنيهاً يومياً "

الملاحظات الواجب توافرها بالمعدات والأجهزة المستخدمة

- (١) يجب ان تكون المعدات والأجهزة المستخدمة للعملية من نوع حديث .
- (٢) يجب تواجدها بموقع العمل قبل البدء بعدة كافية
- (٣) تقديم المستندات الدالة على تواجد هذه المعدات والأجهزة طرف المقاول بحيث تكون خالية من العمل لتنفيذ هذه العملية بالذات طبقاً للبرنامج الزمني المقدم من المقاول .
- (٤) في حالة عدم تقديم هذه يكون للحى الحق في عدم إسناد العملية إلى المقاول أو سحب العمل منه في حالة عدم وجودها بالفعل في منطقة العمل بعد رسو العملية عليه .
- (٥) للمهندس المباشر حق رفض المعدات والأجهزة الغير مستوفية للشروط .
- (٦) يجب تواجد المعدات المطلوبة لبدأ التشغيل حسب ما جاء بالبرنامج الزمني المقدم من المقاول على أن تستكمل باقي المعدات تباعاً فإذا صار تشغيل العمل في نوعين مثلاً فيجب تواجد المعدات اللازمة لكل نوع على حدة .
- (٧) إذا كان العمل في احتياج لمعدات لم تذكر بالدفتر فيجب على المقاول إحضارها .
- (٨) يجب تزويد موقع العمل بمعمل كامل و ذلك لعمل تجارب معملية بصفة مستمرة أثناء التشغيل مع إرسال عينات المعمل المركزي التابع لمديرية الطرق و النقل بالجيزة و ذلك للاسترشاد بنتائجها مع معمل العملية للوصول إلى المواصفات القياسية في العمل .
- (٩) يحق للحى الاطلاع على اصول مستندات الملكيه الخاصه بالمعدات للشركات التى لم يسند اليها اى اعمال سابقه بالحى ويجب على المقاولين تقديم اصول سابقه الاعمال للاطلاع عليها ومطابقتها بالصور المقدمه بالمظروف الفنى .

ملاحظات هامة :-

تلغى من نفسها البنود و المواد التي لا تدخل في العمل المطلوب و لا تعمل به و يجرى تنفيذ كل بند من بنود تلك الأعمال طبقاً للاتى :-

١ . الشروط الخصوصية و المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكباري الطبعة

الأخيرة (١٩٩٠)

٢ . الشروط الخصوصية (هذا الدفتر) .

٣ . تعليمات المهندس المباشر .

الاشتراطات الخاصة والفنية لأعمال الرصف

- ١ - الخلطة الإسفلتية الساخنة :-
 - أ - للترميم تدرج ٣ د مع تصميم خلطة اسفلتية لطبقة الترميم لتحديد نسبة الأسفلت الفعلية
 - ب - السطحية تدرج ٤ ج مع تصميم خلطة اسفلتية لطبقة السطحية لتحديد نسبة الأسفلت الفعلية.
- ٢ - خلطه الإسفلت المركزية علي الساخن المستخدمة تكون أوتوماتيكيا وبحالة جيدة .
- ٣ - البيتومين المستعمل في الخلطة الإسفلتية ٧٠/٧٠ وارد معامل تكرير السويس أو الإسكندرية- إنتاج محلي.
- ٤ - يحق للحي أخذ عينة من الخلطة الإسفلتية وطبقة الدقشوم والبردورة والبلاط و أغطية بالوعات المطر و مواسيرها وتحليلها بأحد المعمل الحكومية وعلي نفقة الشركة الراسي عليها العملية وعلي المقاول تحمل مسؤولية تجهيز العينات بالشكل الذي تحدده المعامل علي أن يتم اعتماد العينات قبل بدء التنفيذ .
- ٥ - يحق للحي إلغاء أي بند من بنود الأعمال أو زيادة اي بند وذلك حسب متطلبات العمل وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف دون الرجوع إلى الشركة المنفذة .
- ٦ - يحق للحي تكليف المقاول أو الشركة المنفذة برصف شوارع في نطاق الحي بزيادة الاعمال وفي حدود ٢٥% من إجمالي العملية ونفس الأسعار والشروط الخاصة بالعملية دون اعتراض من المقاول .
- ٧ - يتم وضع الأسعار كتابة بجوار كل بند .
- ٨ - لا يجوز للمقاول (شركة) إلغاء أي بند من بنود الأعمال الواردة بقائمة الأسعار المرفقة .
- ٩ - مراحل تنفيذ العمل لكل شارع تتم علي ثلاثة مراحل كالتالي :-

المرحلة الأولى :

- إنشاء بالوعات الأمطار للاحتياجات في الأماكن المحددة بمعرفة المهندس المشرف من الحي طبقاً .

المرحلة الثانية :

- ترميم نهر الشارع بالخلطة الإسفلتية لاستبدال الشارع من خلق ميول طولية وعرضية للشوارع نحو مواقع بالوعات المطر .
- رفع أغطية مطابق المعارى وبراز المياہ بالارتفاع المطلوب للطبقة السطحية .

المرحلة الثالثة :

- يتم فرش الطبقة الإسفلتية السطحية ولا يجوز للشركة المنفذة تنفيذ المرحلة الثالثة إلا بعد الانتهاء من المرطبتين الأولى والثانية .
- يحظر على الشركة الراسي عليها العملية التنازل من الباطن إلى آخرين وللحق في فسخ العقد أو سحب الأعمال في حالة مخالفة ذلك .
- ١ . على الشركة الراسي عليها العملية اتخاذ كافة الاحتياطات والتدابير اللازمة إرشادياً وتحذيرياً وعملياً بما يكفل حماية ممتلكات وأرواح وأمن المواطنين .
 - ٢ . على الشركة المنفذة وضع طبقة الأساس من سن ٦ ومتدرج بعد الانتهاء من أعمال الحفر بالإسفلت .

الاشتراطات الخاصة بالمظروف الفني

- مادة رقم (٨) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم المناقصات والمزايدات :-
المستندات التي يجب إرفاقها بالعطاء :
- ١ . قيمة التأمين المؤقت والمحدد قيمته من جهة الإدارة .
 - ٢ . البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته .
 - ٣ . عقد تأسيس الشركة .
 - ٤ . سابقة الأعمال معتمدة من الحكومة أو القطاع العام والهيئات العامة .
 - ٥ . بيانات القيد في السجلات (القيد في السجل التجاري) .
 - ٦ . بطاقة عضوية الاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء .
 - ٧ . شهادة التسجيل لدى مصلحة الضرائب على المبيعات .
 - ٨ . البطاقة الضريبية مجددة .
 - ٩ . بطاقة مقاولي القطاع الخاص .
 - ١٠ . بيان بنسب المتغيرات للأسعار السيادية للبنود .

القسم الثاني

بند رقم ٢, ٣ يعين المندوب الفني للمقاول (مهندس المقاول) لتنفيذ الأعمال ويجب أن يعين مندوباً فنياً (مهندس مدني) للعملية وتكون قيمة الغرامة هي (خمسمائة جنيهاً لا غير) عن كل يوم من الأيام يتغيب فيها عن موقع العملية

بند رقم ٤ : مسؤولية المتعاقد

- بند رقم ١ و ٤ : المسؤولية العامة
بند رقم ٢ و ٤ : مسؤولية المتعاقدين المتعددين ووفاء أحدهم
بند رقم ٦ و ٤ : التأمين على العاملين

- يلزم المقاول بالتأمين ضد حوادث العمل لدى إحدى شركات التأمين المعتمدة لصالح العاملين من قبل الحي بجهاز الإشراف على العملية أو العاملين بالحي أثناء تأدية أعمال تخص العملية (يعتبر ضمن تأدية لأعمال الانتقال من السكن الى مكان العمل ذهاباً وعودة) .
ويبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الموافقة على الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفئات التي حررها القانون للعاملين من مهندس ومساعد مهندس او ملاحظ وسائق وعامل عادى وتحت مسؤولية المقاول.

- وإلا كان للحي أن يقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته دون أن تكون ملزمة بذلك .
بند رقم ١١ : معاينة الأعمال المطلوب إنشاؤها .

بند رقم ١٢ : تسليم موقع العمل

بند رقم ١٣ : المحافظة على المنشآت الصناعية

بند رقم ١٩ : تعليمات بخصوص الرسوم المستحقة لهيئة الأبحاث الجيولوجية والتعدين

بند رقم ٢١ : مراقبة العمل

بند رقم ٢٤ : مسؤولية المشرفين على الأعمال

بند رقم ٢٥ : التحقيق من الأعمال

بند رقم ٢٦ : رفض وإزالة الأعمال التي لا تطابق المواصفات

بند رقم ٢٨ : مراقبة المواد

بند رقم ٢٩ : المحاجر المنصوص عنها في الشروط الخصوصية للعملية

بند رقم ٣٠ : اختبارات المواد والفحوص

بند رقم ٣٢ : مكتب أو كشك المهندسين المراقبين للعمل .

بند رقم ٣٣ : تنقلات المهندسين المعتمدين للمشروع .

بند رقم : يجب على المقاول أن يضع تحت تصرف الحي سيارة ركوب ملاكي بحالة جيدة لاستعمالها في الإشراف على العمل أثناء التنفيذ وتكون الغرامة على السيارة مبلغ ١٥٠ جنية (مائة وخمسون جنيهاً لا غير) عن كل يوم فيه السيارة تحت تصرف المهندسين المشرفين على المشروع على ان تخصم القيمة من الاستحقاقات الدورية أولاً بأول .

بند رقم ٤٠ : تنظيم حركة المرور أثناء العمل .

١ . يراعى في برنامج تنفيذ العمل أنه سيصير فتح الطرق للمرور في المدة المحدودة للتنفيذ على أن تقفل حارة واحدة وهى التي سيتم فيها أعمال الإنشاء فقط ويتم مراعاة ما جاء بباقية البند .

٢ . سوف يوقع غرامة مقدارها ألف جنية عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور أثناء العمل وأيضا لتقصيره في تركيب علامات الإرشاد والتحذير والإنارة على الطريق وطبقاً للنموذج المرفق علماً بأن الشرط الجزائي لا ينفى

مسئولية المقاول حيث أنه مسئول مسؤولية كاملة عما يحدث لجمهور المشاة والراكبين والسيارات حوادث التقصير في تنفيذ الاحتياطات الواجبة .

بند رقم ٤١ : الاستلام المؤقت .

بند رقم ٤٢ : مدة الضمان والصيانة .

• تبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي وتكون لمدة ستة وثلاثون شهرا (ثلاث سنوات) .

بند رقم ٤٣ : الاستلام النهائي :

بعد انقضاء مدة الضمان للطريق كله يقوم الحي بالمعاينة تمهيداً للاستلام النهائي فان وجد بها

اي عيوب يخطر المقاول كتابه بإصلاح العيوب .

ويحرر محضر استلام للطريق ويصرف للمقاول التأمين النهائي .

البرنامج الزمني لتنفيذ العملية

مدة العملية وبرنامج الأعمال والترميمات اللازمة اتخاذها لتنفيذ العملية ويتم حساب مدة العملية من أستلام الموقع .

مدة العملية : اربعة اشهر من تاريخ تسليم الموقع خالى من الموانع والعقبات

• يجب أن تنتهي جميع الأعمال نهاية ستة اشهر من تاريخ استلام الموقع للمقاول أو جزء منه وفى حالة التأخير توقع غرامة التأخير طبقا للقانون .

تابع مواصفات إنشائية

مادة رقم ٧٥٠٨ : طريقة المحاسبة والصراف

بند رقم ٨١ : مواصفات إنشاء طبقة الأساس بمواد متدرجة خصوية .

بند رقم ٨١٠١ : وصف العمل ناتج تكسير كسارات .

مادة رقم ٨١٠٢ : المواد .

١ - تتكون المواد المطلوبة لطبقة الأساس من المواد الغليظة والرفيعة والمواد الرابطة من الزلط السليس أو الأحجار الطبيعية أو ناتج التكسير أو من خبث الأفران المتدرج والرمال المتدرجة الطبيعية أو ناتج التكسير أو خليط منها تكون في مجموعها مخلوطاً متدرجاً مطابقاً لهذه المواصفات .

٢ - يجب مراعاة الاتي فى استخراج المواد من المحاجر :

(أ) سوف لا يسمح بنقل المواد من المحاجر إلا بعد اعتماد المحجر من المهندس المشرف وذلك بعد إجراء الأبحاث اللازمة على المحجر بأخذ الجسات وإجراء الفحوص اللازمة لتحديد مدى صلاحيته وكفائته طبقاً لهذه المواصفات .

(ب) يقوم المقاول بكشف المحجر وذلك بتنظيف الموقع من الأشجار والحشائش والجذور وجميع المواد والتي غالباً ما تحوى أتربة مواد عضوية أو مواد متفتتة أو ضارة وذلك بسطح كاف يزيد عن المسطح المطلوب حفره لمنع انهيار الأتربة واختلاطها بمواد المحاجر بعد تشوينها .

(ج) المقاول مسئول عن كيفية نقل المواد من مصادرها إلى موقع العمل .

(د) يجب أن تكون المواد المنقولة من المحاجر متجانسة ونظيفة وخالية من أي شوائب أو مواد غريبة مع مراعاة عدم فقدان أي مكون من مكوناتها أثناء النقل .

٣ - المواد الغليظة :

(أ) تتكون المواد المحجوزة على منخل رقم (١٠) حصويان صلبة قوية سواء أكانت سليسية أو حجرية أو خبث الأفران .

(ب) نسبة الفاقد في جهاز لوس انجلوس لا يزيد عن ٥٠ % طبقاً للاختبار القياسي .

(ج) يجب ألا يزيد نسبة المواد القابلة للتفتت فى الماء من المواد الغليظة والرفيعة المحجوزة على منخل رقم ٤ عن ٥ % (خمسة في المائة) من وزنها .

(د) عند غمر عينة من الطبقة في أقصى كثافة جافة طبقاً للمعدّل ينبغي خلوها من الانتفاخ بوجود أقراص تعلوها توازن وزن الرصف الذي يعلو الطبقة للاختبار القياسي .

(هـ) يجب ألا يزيد نسبة الامتصاص بالمياه بعد ٢٤ ساعة عن ١٠% للمواد الغليظة ويمكن استخدام المواد الجيرية المحلية التي يزيد الفاقد في جهاز لوس انجلوس عن ٥٠% يمكن أن يصل إلى ٥٥% في إنشاء طبقه الأساس فوق طبقه أساس مساعد طبقاً للبند رقم ٧١ أو فوق طبقات

تأسيس من النوع (أ-1) (أ - ٢ - ٤) أو (أ - ٢ - ٦) أو (أ-١٤ *) أو (أ - ٣) طبقا للبند رقم (١٠١) من دفتر المواصفات القياسية .

٤ - المواد الرفيعة : المارة من منخل رقم ١٠:

(أ) تكون من رمال طبيعيه أو ناتج تكسير كسارات والمواد الرفيعة المارة من مدخل رقم ٢٠٠ (٠٧٥ مم) .

(ب) يجب ألا يزيد الجزء المار من منخل رقم ٢٠٠ (٠٧٥مم) عن ثلثي الجزء المار من منخل رقم ٤٠ (٤٢٥) .

(ج) لدونه الجزء المار من منخل رقم ٤٠ :

• حد السيولة أقصى ٣٠% .

• مجال اللدونه أقصى ٨% .

٥ - ستكون جميع المواد خاليه من المواد العضوية والكرات أو التجمعات الطينية

مادة رقم ٩٥٠٧ : طريقه العمل والتنفيذ .

١ . أعداد سطح الطريق يقوم المقاول بتنظيف الطريق جيدا الذي ستوضع عليه الطبقة المخلوط الأسفلت الساخنة من الاتربه والمواد المفككة والمواد الغريبة وغيرها وذلك باستعمال الفرش اليدوية أو آلات النفخ الميكانيكية .

٢ . رش سطح الطريق بمادة اسفلتيه .

٣ . تجهيز المواد .

٤ . خلط المخلوط .

٥ . نقل المخلوط .

٦ . فرش المخلوط ويجب أن يكون درجه حرارة المخلوط هي اقل درجه ممكنه يكون المخلوط فيها ذو درجه تشغيل جيدة حسب تعليمات المهندس المشرف وبصفه عامه تتراوح هذه الدرجة بين ١٣٥ إلى ١٥٠ درجه مئوية وتكون عمليه الفرش باستعمال ماكينة الفرش وتسويه الماكينة .

٧ . هرس المخلوط ونهو السطح .

- مادة رقم ٩٥١٠ : التصريح بالمرور على الطبقة .
- لن يسمح بالمرور على طبقه الرصف قبل انخفاض درجه حرارتها إلى درجه حرارة الجو الاتقل هذه المدة عن ثماني ساعات على الأقل .
- مادة رقم ٩٥١١ : المحاسبة والصرف .

مقايسة تقديرية لرصف عدد (0) شوارع بنطاق حي الدقي للعام المالي ٢٠١٧/٢٠١٨

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي	الاجمالي بالحروف
١	بالمتر الطولي فك بردورة قديمة ونقل المتهاالك منها الى المقابل العمومية والصالح منها إلى مخازن الحي وأتباع تعليمات المهندس المشرف.	م/ط	٣٧٠٠			
٢	بالمتر المكعب قطع اتربه ومخلفات ازله الأرصفة وتكسير خرسانه الاسفلت القديم ونقلها إلى المقابل العمومية وأتباع تعليمات المهندس المشرف .	م٣	١٥٠٠			
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة متوسطه بمونة الاسمنت جهد ٢٥٠كج /سم ٢والفه تشمل الدهان بلونين وأتباع تعليمات المهندس المشرف	م/ط	٣٧٠٠			
٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط أرصفة ٣٠×٣٠×٣سم اصفر واحمر إنتاج ألي ومكونات مونة لصق البلاط ٣٠٠كج اسمنت لكل متر مكعب رمل واعتماد عينة البلاط من الحي والفئة تشمل الردم متوسط ٥سم بالرمال النظيفة أسفل البلاط وأتباع تعليمات المهندس المشرف .	م٦	٣٠٠٠			

			١٠٠	بالعدد	بالعدد رفع مطابق الصرف صحي حتى منسوب سطح الطبقة الإسفلتية وأتباع تعليمات المهندس المشرف	٥
			١٠	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات المطار خرسانة جاهزه سابقة التجهيز والفيه تشمل توصيل المواسير بالقطر المطلوب واعمال الحفر والردم وأتباع تعليمات المهندس المشرف	٦
			١٠٠	٣ م	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقه خلطه أسفلتيه للترميم الاماكن المحتاجه والفيه تشمل رش الطبقة اللاصقة R. C ونظافة السطح القديم واتباع أصول الصنائه تعليمات المهندس المشرف	٧
			١٠٠٠٠	٦م	بالمتر المسطح كشط الاسفلت المعيب ونقل الناتج خارج الموقع الى المقالب ٦ العمومية	٨
			١٣٠٠٠	٦م	بالمتر المسطح توريد ورش طبقه لاصقة R. C. ٥ بواقع ٥ ركج/ ٦م إسفلت ويتم الرش على الساخن و حسب أصول الصناعة والفنة تشمل نظافة السطح القديم وتجريده قبل الرش وأتباع تعليمات المهندس المشرف .	٩
			١٣٠٠٠	٦م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقه سطحية من الإسفلت على الساخن سمك ٥سم بعد الدمك ، طبقا للمواصفات القياسية وأتباع أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	١٠