

صلبة: رفع كفاءة وترسيمة طريق الكفاح / النير والتماء / أبوهريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)
(مركز القرارة - محافظة الوادي الجديد - مباحرة حياة كريمة)
المنطقة الثالثة عشر (الوادي الجديد)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٣١٦٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أترية صالحة للزرم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وللمند جميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل حتى ٢ كم. - يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان وفقاً لمحضّر المفاوضة وبناء على محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة. السعر لا يشمل قيمة المادة المحجّرة مع قيام الشركة المنفّذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر . (فقط ستة عشر ألف متر مكعب لا غير)	٢٥	٢٥	٥٦٠٠٠	٥٦٠٠٠
٢	٣٢٣٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجرة الطبيعية ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والترح الوارد بكمية الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع و لا يقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وإن لا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها وتشغيلها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية والفة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية لتقييم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وللمند جميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل حتى ٢ كم. - يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان وفقاً لمحضّر المفاوضة وبناء على محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة. السعر يشمل قيمة المادة المحجّرة وعلى الشركة المنفّذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر (فقط ثلاثة وعشرون ألف متر مكعب لا غير)	١٠	٢٢٣٠٠	٥٢٢٨٠	٥٢٢٨٠



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنساء / أبوهريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الفرايرة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

تاريخ المفاوضة: ٢٠٢٣ / /
عدد الصفحات التي يضمها دفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة
للطرق والكباري لسنة
١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية
لبحوث الطرق
مهندس /
"حسام بدر الدين"

رئيس قطاع التنفيذ والمناقصات

مهندس /
"محسن محمد زهران"



رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثانية عشر
مهندس /
علاء عبد العال حسين



رئيس الإدارة المركزية
للشؤون المالية و الإدارية

عميد /
"أبوبكر أحمد حسن عكاف"

عملية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الفراقة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

فهرست

عملية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الفراقة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

الرقم	الموضوع	الصفحة
١	فهرس	٢
٢	قائمة أثمان العملية	٣-٥

وظات هامة :-

يقبل أي تحفظ أو شرط مخالف للشروط الواردة بهذا الدفتر سواء من الناحية المالية أو الفنية ويعتبر هذا التحفظ لم يكن كما لا يجوز التفاوض على ذلك الشرط أو التحفظ المخالف . وعلى المقاول التوقيع والختم على كل صفحة صفحات هذا الدفتر .

بمصر



عملية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الفرافرة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

2023/01/19
19/01/2023

عملية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الفرافرة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

بسم الله الرحمن الرحيم



١٣ ص ١٣

٦٤٥

١٣

عملية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الغرافة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

فهرست

عملية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الغرافة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

الرقم	الموضوع	الصفحة
١	فهرس	٢
٢	قائمة أثمان العملية	٣-٥

ملحوظات هامة :-

- لا يقبل أي تحفظ أو شرط مخالف للشروط الواردة بهذا الدفتر سواء من الناحية المالية أو الفنية ويعتبر هذا التحفظ كأن لم يكن كما لا يجوز التفاوض على ذلك الشرط أو التحفظ المخالف . وعلى المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

بجيم أميم



عملية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)
(مركز الفرايرة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

عملية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)
(مركز الفرايرة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

محمد أحمد حسن



(الشروط الخاصة)

صلية: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبو هريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)

(مركز الفرازة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

أولاً : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك يلحق بالمكان مكاتب لائقة لجهاز الاشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسي وفني طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وفي حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيهاً لا غير) يومياً .

وكذا يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفي اى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهـو المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقـد

٢- معمل الموقع

الاختبارات المعملية المطلوبة :

يتم تجهيز المعمل وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات القياسية التالية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات :

Soils	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T 88
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
- Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
- Sand Equivalent Test	T 176
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18- inch Drop	T 180
- California Bearing Ratio (CBR)	T 193





(الشروط الخاصة)

عملية: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)

(مركز الشرافة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

AGGREGATES	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
- Unit Weight of Aggregate	T 19
- Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS

	AASHTO/ ASTM
- Sampling Bituminous Materials	T 40
- Extraction	T 164
- Specific Gravity of Compacted Bituminous Mixtures	T 166
- Kinematic Viscosity	T 201
- Stability of Bituminous Mixtures (Marshall Test)	T 167
- Sampling Bituminous Paving Mixtures	T 168
- Bituminous Mixing Plant Inspection	C 172
- Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures	T 182



بسم الله الرحمن الرحيم





(الشروط الخاصة)

صحية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)

(مركز الفرازة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

وسيتم إجراء كافة الإختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددتها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددتها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة . يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٠ سنوات في إختبارات المواد الترابية والأسفلت و المستحلبات و مواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية صيانة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل. مع عدم السماح ببده العمل في أى مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة المعمل اللازمة لأجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد .

٤- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزول ملكيتها للمقاول بعد نهر الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم 12 بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة)ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبؤود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس ، علي ان يتم ارفاق البرنامج الزمني المعتمد مع اول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المعتمد مع كل مستخلص جاري

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني للأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية و تقدير فترات التوقف للتبؤود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار . سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البؤود هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تغييرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البؤودمين.



محمد العبد



(الشروط الخاصة)

صلبة: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبو هريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)

(مركز القرارة - محافظة الوادى الجديد - مبادرة حياة كريمة)

(المنطقة الثانية عشر (الوادى الجديد)

ثانيا : متطلبات الإنشاء

أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدركا أن الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمى الطريق ولتفريق العمل طبقا للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المرورى الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الأكتاف الجانبية او الحواجز الجانبية او أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للخطة المعتمدة وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك.

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمسئول متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المرورى الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمى الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجنائية عن أية حوادث او اضرار تقع على مستخدمي الطريق او أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المرورى وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن حمل كافة التنسيق اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة فى توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة من ملابس تأمين السلامة لطاقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على:

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان : (الكمارى)
 - ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) عطاء راس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس ويلون مميز (برتقالى - اصفر - ابيض)
 - ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صدرى واقي .
 - ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوى .
 - ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقدمة صلب .
- على ان تكون جميعا بخامات متميزة .



محمد زهير

(الشروط الخاصة)

صلبة: رفم كفافة ونوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)

(مركز الفرازة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

(المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات فى أى وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها فى أى وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلى:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفى وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مسئول سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأكد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الرى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذ تبين أن مسئول الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمده المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلقيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائى للعملية ويكون التأمين بالنفات المبينة مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه) وذلك لعدد ٢ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الاشراف مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد.

سائق معدة او سيارة ومن فى حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد.

عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد .

وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته دون أن تكون ملزمة بذلك ..

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلقيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس، لوصول معداته والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلى الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المختصة إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

(الشروط الخاصة)
صلية: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / القير والنماء / أبو هريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الفرازة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإحتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخضع للتكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهية تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات العملية، على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للنماذج المرفقة ملحق رقم ٣.

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال المؤقتة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، وأن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات العملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبنود رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال برؤوس من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها أصل إضافية أو مستحقة فينتهي عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة لمن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم صلية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مستمرة كلما تطلب وقت التنفيذ أو التوريد فإن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي وذلك يتم الدفع عن أية أصل إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنسيقية

حسبما يكون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارضها مع بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

(الشروط الخاصة)

صحية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبو هريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)

(مركز الفرازة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

(المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد))

ج - التصميمات

- على المقاول تقديم تصميمات كافية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (لوحت + نوتة حسابية) تتضمن ولا تقتصر على (التصميم الإنشائي للرصف - التصميم الهندسي - تصميم البلاطات الخرسانية - الخوازيق لمعالجة الانهيارات - الحوائط المساندة من الدبش أو الخرسانة - غرف التفريش بمختلف أنواعها - تصميم الأعمال الصناعية) وفي حالة معالجة الانهيارات على الشركة واستشاريها تقديم تقرير للهيئة للاعتماد على أن يتضمن تقرير الاستشاري ثلاث بدائل لمعالجة الانهيارات ودراسة فنية واقتصادية وذلك كله على حسابيه وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.
- على المقاول تقديم التصميم الهندسي للطريق وتقديم تقرير فني عن الأسلوب الفني لاستبدال المناسيب واستبدال المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات.
- على المقاول عمل دراسة تصريف أمطار للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري.
- وفي حالة قيام الهيئة بأعداد الدراسة الهيدرولوجية المثلر إليها اعلاه يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا الاعتبار والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعتمادها.

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكلفة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها. وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس وإعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزين كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم إستخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول جعل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي يتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

(الشروط الخاصة)

عشية: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكلاخ / الخير والتماء / أبو هريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)

(مركز الفرازة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

(المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد))

ش - ملء الحفر والجسات

فور استكمال أى جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أى حفر أو أماكن جسات هى ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها فى أعمال الإنشاء.

خ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالكي الأراضى التى تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتى لا تعفى المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المرورية

أ - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

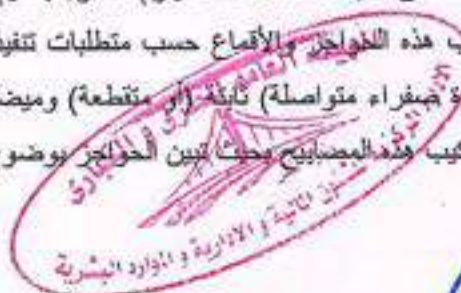
على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان والانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما فى ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدعائم والعلامات الإرشادية والمقبات الاصطناعية والإقماص والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع فى العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقماص البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماص البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور فى مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للاعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماص حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة (ثابتة أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.





(الشروط الخاصة)
صلية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والتماء / أبو هريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)
(مركز الغرافة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباستخدام منه ويتم فكها وإزالتها عند انتفاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو يطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقا لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانتها وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالتها بعد إنتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس وموافقة.

و - حاملي الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بزيات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً : تقارير الإنشاء :

أ - التقرير المبني:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يلتزم المقاول بالتأكد من جودة تنفيذ جميع الأعمال المنفذة مسبقا ومسؤوليته الكاملة عن جميع الأعمال بعد الانتهاء من استكمال تنفيذها ويقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبني، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المناسب الطولية – القطاعات العرضية – المنحنيات الرأسية والافقية -) بما في ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنة خريطة للعيوب وعمق الشرخ ووصفه وكذا أماكن انهيارات جسر الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة والأمن الصناعي.

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات المختصة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحمال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تصريف أمطار للمشروع والتنسيق مع وزارة الري وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بهذا معتمدة من معهد بحوث المياه – وزارة الري.





(الشروط الخاصة)
صلىة: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والتماء / أبو هريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الفرافرة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئي (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبلد الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك. ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي.

ب - التقارير الشهرية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير شهري عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة و يتضمن الاتي :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم.
 - تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
 - أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
 - بيان بالمعدات وفريق العمل
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل للشهر التالي .
 - تحديث البرنامج الزمني للاعمال .
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- علي ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية المعتمدة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس. وكافة جهات الموافقة التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على اقراص مدمجة على ان يوضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط



(الشروط الخاصة)

صلية: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والتماء / أبو هريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)

(مركز الفرازة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

(المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد))

والقطاع العرضى وتفصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه علي ان يتم تسليمها مع المستخلص الختامى ولن يتم الصرف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة علي المشروع .

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيذها شهرياً وبعد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى اليوم منفصل (الى المهندس مع التقرير الشهرى، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة (الإلكترونية) للصور الديجيتال (أو النيجاتيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أى من هذه الصور والمستندات إلى أى من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئى (فيديو) والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التى قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركى (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئى، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام الإبتدائى للمشروع أو حطاً يطلبه المهندس.

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس والإستشارى، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل





(الشروط الخاصة)

عناية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول 1 كم (القطاع الرابع)

(مركز الفرازة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و اعتماد الهيئة.

سابعا: شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفتات المقدمة بالعرض المالي لبند الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونهج الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة لأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وصل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثلي الهيئة وطواقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسرات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس و اعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحولات المؤقتة وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة. هذا ويكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان
المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان وذلك إعتباراً من تاريخ الإتمام الابتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المطلوبة وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته



مختبر الهندسة

(الشروط الخاصة)

صلبة: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والتماء / أبو هريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)

(مركز القرارة - محافظة الوادي الجديد - سيطرة حياة كريمة)

المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

- إختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- أصل إزالة المخلفات وتبوية الموقع وتهديب المنول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .
- أصل ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريف اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المنفذ (AS built) لنبود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكلفة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً : مدة العقد

ولتتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ستة أشهر، وتسرى هذه المدة إعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول

ثاسعاً :- التزامات المقاول عن الاعمال الاستشارية

- في حالة زيادة مدة تنفيذ الاعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع اتعاب استشاري الهيئة خلال المدة الاضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول.

ملحق رقم 1

نموذج رقم (١) : الحد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع

يراعى ما ورد بالبنود رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ وأن يصرح بالعمل في أي بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
أصل التحويلات وتأمين مستخدمى المطريق (صعب المشروع)	خزانات تخزين أسمنت (في حالة وجود أصل خرسانية بالمشروع)	بطاقة لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينة إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١
أصل الأتربة	رافع أتربة لودر	١
	موزعات مياه (تلك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	١
	جرار	١
	جرار تراب	١



(الشروط الخاصة)

صلية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبو هريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)

(مركز الزاوية - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

(المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

١	بلدوزر على جنزير	أعمال الأساس
٤	عربة قلاب جديد أوبحاله ممتازة	
١	لودر	
٤	عربة قلاب	
١	تنك مياه	
١	جرير مزود بصمام ليزر جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
٢	هراس أساس كاوتش وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
٢	جرار زراعي مزود بمكنسة	
٢	ضخاض هواء	
٢	عربة رش أسفلت سائل (أتلاندر)	

نوع البند	نوع المعدة	العدد
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحية)	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي (فنشر مزود بالسبوسر عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع أسفلت جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس كاوتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة أسفلت هيدروليكية	١
	منقار قطع أسفلت	١
	عربة مكنسة ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	١

• على المقاول تقديم كشوف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبنياً على الآتي :-

نوع ومواصفات المعدة ونموذجها وعددها لكل منها أثناء التنفيذ

نوع ومواصفات المعدة ونموذجها وعددها لكل منها أثناء التنفيذ





(الشروط الخاصة)

عنوان: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبو هريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)

(مركز القرارة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول .
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو إستبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال و لا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة. ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع و القيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
٣. حاسب كميات	١	٥ سنوات
٤. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
٥. مساح	٢	٧ سنوات

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقاً لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) يومياً في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يومياً كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.



(الشروط الخاصة)
عملية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبو هريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الفرازة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثاني بتوريد التالي :

يلتزم المقاول بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي لا تقل عن ١٦٠٠ سي سي علي ان تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات جهاز الاشراف علي ان يتم فحصها وتسليمها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة المركزية للهندسة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنية) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لاتكون فيه السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدالها بأعمال المشروع يتم تحديدها في حيلة وتوافق عليها الهيئة بنفس القيمة التي تعادل إيجار السيارة المذكورة طوال مدة المشروع .

محمد النجدي





(الشروط العامة)

عملية: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاف / الخير والنماء / أبو هريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الفرازة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

يسري علي هذه العملية كافة القواعد والاحكام والاجراءات والشروط المنصوص عليها بقانون التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية ، والقوانين ذات الصلة وذلك فيما لم يرد به بند بكراسة الشروط والمواصفات للعملية

المادة رقم ١: التعريفات والتفسيرات

أولاً : يتخذ بالكلمات والعبارات الآتية المعاني المبينة إلى جانب كل منها ما لم يتضح من صراحة النص أو يقتضي سياق الكلام غير ذلك.

١. صاحب العمل "أو" المالك "أو" الهيئة (الطرف الأول) :
وتعني رئاسة الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري التي دعيت لتنفيذ الأعمال والتي تقوم باستخدام المقاول أو أي جهة يزول إليها حق الإشراف على المشروع.
٢. المقاول (الطرف الثاني) :
يعني الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين قبل صاحب العمل صلتهم ويشمل ذلك ممثلهم وخلفهم ومن يحل محلهم بموافقة الإدارة.
٣. المهندس :
يعني الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي يعين في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ العقد.
٤. ممثل المهندس :
يعني أي مهندس مقيم أو أي مراقب أعمال مسؤول يعينه صاحب العمل أو المهندس من وقت لآخر لأداء الواجبات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود الصلاحيات التي يبلغها خطياً صاحب العمل أو المهندس للمقاول.
٥. الأعمال :
تعني كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.
٦. الأعمال المؤقتة :
ويقصد بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما كان نوعها والتي يمكن إزالتها أو استبدالها أو إلغاؤها أثناء أو بعد تنفيذ الأعمال.
٧. معدات الإنشاء :
تعني الآليات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الدائمة أو الأعمال المؤقتة ولا تعني المواد أو الأشياء التي تخصص لتكون جزءاً من الأعمال الدائمة.
٨. المخططات :
تعني المخططات المشار إليها في العقد أو أية تعديلات عليها يعدد المقاول بها خطياً من وقت لآخر.
٩. الموقع :
يعني الأراضي والأماكن التي سيجري تنفيذ الأعمال عليها أو فيها أو تحتها أو عبرها وأية أراضي أو أماكن أخرى يقدمها صاحب العمل لأغراض العقد وكذلك أية أماكن أخرى يحددها العقد كجزء من الموقع.
١٠. الموافقة :
تعني الموافقة الخطية بما في ذلك التأكيدات الخطية اللاحقة لأية موافقات شفوية سابقة.

ثانياً - المفردات والجمع :

تدل الكلمات الواردة بصيغة المفرد على ذات المدلول بصيغة الجمع ويكون العكس صحيحاً أيضاً إذا تطلب النص ذلك .

ثالثاً - العناوين والهوامش :

إن العناوين والهوامش الواردة في العقد لا تعتبر جزءاً منه ولا تؤخذ بعين الاعتبار عند تفسيره.

المادة رقم ٢: (المهندس وصلاحيات المهندس)

إن صلاحيات المهندس هي ملاحظة الأخطاء وإبلاغها وفحص واختبار أية مادة تستعمل أو طريقة تستخدم لتنفيذ الأعمال وليس للمهندس سلطة إعفاء المقاول من أي من واجباته أو التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد كما ليس له أن يأمر بإجراء أي عمل قد ينشأ عنه تأخير أو زيادة في التزامات صاحب العمل المالية كذلك ليس له أن يقوم بأي تغيير في الأعمال إلا إذا نص على جواز ذلك صراحة في العقد.

وللمهندس من وقت لآخر أن يفوض ممثله خطياً بممارسة أي من الصلاحيات والسلطات المنوطة به على أن يقدم للمقاول نسخة من هذا التفويض الخطي وتعتبر التعليمات والموافقات المكتوبة الصادرة عن ممثل المهندس إلى المقاول في نطاق حدود التفويض المعطى له ملزمة لكل من المقاول وصاحب العمل كما لو كانت صادرة عن المهندس نفسه ويراعى دائماً ما يلي :

- أ- يلتزم ممثل المهندس بالقيام بالإجراءات استلام الأعمال المنفذة خلال ٢٤ ساعة من تلقيه لخطوط المقاول كتابة بطلب الفحص كما يلتزم باعتماد تقارير جودة الأعمال المنفذة خلال ٧٢ ساعة من تقديم المقاول لطلبات الفحص (ماعدا المرتبطة بنتائج الاختبارات المعملية) وفي حال تقصير أو عدم استجابة ممثل المهندس خلال ٤٨ ساعة فعلى المقاول إبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بالهيئة بالفاكس وبعد ٧٢ ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول استكمال الأعمال.
- ب- إن تمهين ممثل المهندس في رفض أو قبول أي عمل أو مواد لا يؤثر على سلطة المهندس الذي يحق له فيما بعد أن يرفض العمل أو المواد المذكور وأن يأمر بهدمها أو إزالتها في حال مخالفتها للمواصفات أو أي من مستندات العقد.



م.م. أحمد محمد

(الشروط العامة)

عسيلة: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاف / الخير والتماء / أبو هريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)
(مركز القرارة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

ت- عند وقوع خلاف بين المهندس المشرف والمقاول في تفسير أي من البنود أثناء التنفيذ يتم الرجوع إلى قطاع التنفيذ والمناطق

المادة رقم ٣: (التنازل للآخرين)

لا يجوز للمقاول أن يتنازل للغير عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة تنشأ عنه وتتروىب عليه أو عن المبالغ المستحقة له كلها أو بعضها بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من صاحب العمل ، ومع ذلك يجوز أن يتنازل عن تلك المبالغ لأحد البنوك ويكتفى في هذه الحالة بتصديق البنك دون الإخلال بمسؤولية المتعاقد عن تنفيذ العقد، كما لا يخل بقبول نزوله عن المبلغ المستحق له بما يكون للجهة الإدارية قبله من حقوق تطبيقاً لنص المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية.

المادة رقم ٤: (المتعاقد من الباطن)

لا يحق للمقاول أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جميع الأعمال محل العقد ما لم ينص العقد على خلاف ذلك، ولا يحق للمقاول أيضاً أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من المالك، على أن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من المسؤولية والالتزامات المترتبة عليه بموجب العقد بل يظل المقاول مسؤولاً عن كل تصرف أو خطأ أو إهمال يصدر من جانب أي مقاول من الباطن أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله كما لو كان هذا التصرف أو الخطأ أو الإهمال صادر من المقاول نفسه أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله ولا تعتبر عقود العمل التي يبرمها المقاول على أساس الأجر بالقطعة تعاقداً من الباطن بمقتضى هذه المادة.

المادة رقم ٥: (نطاق العقد)

يشمل العقد على مايلي :

- تنفيذ الأعمال وإنجازها وصيانتها
- تقديم العمالة ومواد العمل ومعدات الإنشاء والأعمال المؤقتة ما لم يرد نص على خلاف ذلك.
- أي شيء آخر سواء كان ذا طبيعة دائمة أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تقديمه منصوصاً عليها صراحة في العقد أو يمكن استخلاصها منه عقلاً.
- تقدم الهيئة للمقاول المخططات المبدئية (Tender drawings) ضمن مستندات العقد وعلى المقاول اعتباراً من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على نفقته خلال مدة شهر واحد تحت إشراف المهندس وممثل الهيئة بإنهاء أعمال الرقعة المساحي للأرض الطبيعية وإعداد التصاميم وجدول الكميات المعدل حسب الكميات الفعلية المتوقعة نهوياً على الطبيعة وتقديمها للهيئة للمراجعة والاعتماد.

المادة رقم ٦: (لغة العقد)

- أ- اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في تفسير العقد وتنفيذه ومع ذلك يجوز للطرفين استعمال إحدى اللغات الأجنبية في كتابة العقد أو جزء منه إلى جانب اللغة العربية وإذا وجد تعارض بين النص العربي والأجنبي يعمل بالنص العربي كما يكون الاعتماد فيما يتعلق بالمواصفات والمخططات على اللغة العربية .
- ب- تكون المراسلات المتعلقة بهذا العقد باللغة العربية ومع ذلك يجوز للمقاول استعمال إحدى اللغات الأجنبية مع ترجمتها على نفقته إلى اللغة العربية ويكون النص العربي هو المعمول به عند الاختلاف.

المادة رقم ٧: (حفظ المخططات)

- أ- يحتفظ المهندس بنسخ من الرسومات والمواصفات الفنية على أن يقدم منها نسخة إلى المقاول ويحمل المقاول وعلى نفقته الخاصة مصاريف إعداد أي نسخ إضافية تلزم لأداء عمله ، وعليه كذلك إخطار المهندس أو ممثل المهندس بموجب إشعار خطي وقبل مدة كافية بحاجته إلى نسخ إضافية من الرسومات أو المواصفات اللازمة لتنفيذ الأعمال مع تحمله قيمة هذه النسخ.
- ب- يتعين على المقاول بأن يحتفظ في موقع العمل بنسخة من الرسومات المسلمة إليه ونسخة من جميع مستندات العقد، كما يتعين عليه الاحتفاظ بنسخ من المواصفات القياسية والأكواد المشار إليها في المواصفات الفنية وتكون هذه النسخ معدة في جميع الأوقات المناسبة للتفتيش والاستعمال من قبل المالك أو المهندس أو ممثله أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطياً من قبل المهندس أو المالك.

المادة رقم ٨: (الأوامر التوجيهية)

مع مراعاة ماورد في المادة رقم (٢) فإن للمهندس الصلاحية في أن يزود المقاول من وقت لآخر أثناء تنفيذ العقد بأية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوفاء بالتزاماته بشكل متقن وسليم بعد اعتمادها من الهيئة ، وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسومات والتعليمات وأن يتقيد بها وفي حال كانت الرسومات أو التعليمات تتضمن زيادة عن الكميات المقررة وفقاً للتصاميم أو رسومات العقد المعتمدة من الهيئة أو نقصاً أو تغييراً في المواد وتوزيعها يترتب عليها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد تظل جاعاً عن البنود التي نظمها تطبيقاً لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم بإخراجها ومراجعتها مع التوصيات على الهيئة لدراستها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بنفس السعر المائل لها في فاتح الأثمان القائمة الموحدة ويتم الاتفاق على أسعار أي بنود يتم موافقة السلطة المختصة على استحداثها بين كل من الهيئة والمهندس والمقاول.

المادة رقم ٩: (معاينة الموقع)

أقر المقاول أنه قد علم الموقع المعينة الناقية للجهة وتعرف عليه وعلى ظروفه التي قد تؤثر على التنفيذ وحصل على كافة المعلومات الصحيحة والصريحة عن الموقع وعلى وجه الخصوص مايلي:
طبيعة وشروط تربة المواد والأجهزة والمعدات للموقع وبالموقع وتركيبها وتشغيلها.



م. م. م. م. م.



(الشروط العامة)

عملية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)
(مركز القرارة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

- طبيعة وظروف الطرق والممرات للدخول للموقع وحوله والدخول والخروج من وإلى مواقع الأعمال المختلفة.
- المساحات المتاحة للأعمال المؤقتة في الموقع وأماكن التشوين اللازمة ومواقع المكاتب والورش المتصلة بأصل المشروع.
- المناسيب المختلفة والملاقات النسيبة بين العناصر المختلفة.
- طبيعة المناخ والأحوال الجوية لموقع العمل.
- حجم وكميات العمل وطبيعته وكل ما يلزم لإتمام العملية طبقاً للمنفذ على الطبيعة.
- طبيعة التربة ومصادر المواد المطلوبة.
- التحقق من الخدمات والمرافق تحت الأرض بعد تنسيقه مع الجهات المعنية بذلك المرافق وتعرفه على أماكنها وعليه حمايتها قبل الحفر وإصلاح أى تلفيات من جراء أصل التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الخدمة.
- وأن المقاول قد إبتكمل كافة المعلومات حول الموقع وتؤكد من أن الأسعار التي دونها في قائمة الكميات وفتات الأسعار تكفي لتغطية جميع التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد وغيرها من الأمور والأشياء الضرورية لإنجاز وصيانة الأعمال بشكل متقن وسليم.

المادة رقم ١٠: (تقديم التصميم)

أولاً: الطرف الثاني مسئول عن تقديم التصميمات الهندسية والفنية للمشروع بكامل تفاصيلها وعليه تحيين الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وعليه إبلاغ صاحب العمل والمهندس بأية أخطاء أو ملاحظات يكتشفها في المخططات والرسومات أثناء التنفيذ.

ثانياً: على الطرف الثاني القيام بأبحاث التربة التأكيدية وفقاً لما هو محدد بمستندات العقد في مواقع الكباري والممرات السفلية والمنشآت للتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لطبقات التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والمعمل والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى المقاول إعادة الشيء إلى أصله بعد الانتهاء من صل الجسات والأبحاث التأكيدية مع التأكيد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة التأكيدية مبكراً للتحقق من تصميم أساسات الكباري قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ أعمال الكباري.

ثالثاً: على الطرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأبحاث التربة التأكيدية، ويشمل ذلك صل الجسات وأخذ العينات والتجارب الموقعية والتجارب المعملية والأعمال المكتبية والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات.

المادة رقم ١١: (تنفيذ الأعمال)

أولاً: على الطرف الثاني المقاول أن يقوم بتنفيذ وإتمام كافة الأعمال كما هي محددة بنطاق العمل بمستند (نطاق العمل وجداول الكميات) أو تكون واردة بأى من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عليها وصيانتها خلال فترة الضمان.
وعلى الطرف الثاني أن يتقيد بتعليمات المهندس وتوجيهاته الخلفية في أي موضوع يتعلق بالأعمال أو يتصل بها سواء كان ذلك مذكوراً في العقد أم لا ويجوز للمقاول في حال رأى أن توجيهات المهندس خارج العقد إبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق للبت في الموضوع محل الخلاف، وعلى المقاول أن يتلقى التعليمات والتوجيهات من المهندس أو ممثله في نطاق الحدود المشار إليها في المادة رقم (٢) من هذه الشروط العامة.
ثانياً: يلتزم المقاول بما يلي:

- أن تكون المواد المستخدمة سواء المحلية أو المستوردة لتنفيذ العقد مطابقة للمواصفات المحددة بمستندات المشروع والمواصفات القياسية المعتمدة من قبل الهيئة المصرية للترجيح القياسي وبالنسبة للمواد التي لم تصدر بشأنها مواصفات قياسية مصرية فيجب أن تكون مطابقة لإحدى المواصفات العالمية التي يحددها المهندس المشرف على التنفيذ.
- إتخاذ كافة الترتيبات الخاصة بنظافة الموقع أثناء فترة العمل ومراعاة النظم والمقاييس واللوائح الخاصة بحماية البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة.

المادة رقم ١٢: (البرنامج الزمني المفصل وأولويات التنفيذ)

يلتزم الطرف الثاني فور توقيع العقد أن يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي متضمناً كافة مراحل التنفيذ وخطة التجهيز والإخلاء وجداول العمالة والمعدات والتدفقات النقدية للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني شهر من بدء العمل للتجهيزات وإعداد جدول الكميات الفعلي المعدل وأسبوع قبل نهايته للإخلاء) موضحاً به طريقة العمل وأولويات التنفيذ وبعد اعتماد الطرف الأول يكون الطرف الثاني مسئول مسئولية كاملة عن الالتزام الكامل بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس في احتساب فترات التأخير واحتساب فروق الأسعار كما أنه مسئول عن تحديث ذلك البرنامج شهرياً واعتماده من المهندس والمالك بحيث يكون شاملاً ومفصلاً لتنفيذ الأعمال خلال المدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من تاريخ استلام الموقع كلياً أو جزئياً ويوضح فيه بجلاء المسار الحرج لكافة الأنشطة ومدة تجهيز الموقع والأعمال المؤقتة اللازمة لبدء التنفيذ وفترات التوقف وأعمال مقاولي الباطن والتشوينات، وكذلك تحديث البرنامج المحددة لتوريد المعدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خطة العمل وبرنامج تنفيذ الأعمال، ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والكيفية التي يعتبرها المهندس منطقية وضرورية لتحقيق الكفاءة ودقة الأعمال، ويقدم المقاول برنامج تنفيذ الأعمال المعدل شهرياً في صيغتين: صيغة الخرائط البيانية الخطية (Bar Chart) وصيغة شبكة الأعمال، وعلى المقاول تقديم تلك المعلومات مسجلة على قرص مغطى بالإضافة إلى النسخ الورقية، على أن يتم تحديث البرنامج في شهر خلال مدة العمل وإخراج صيغ التفصيل اللازمة بالأنشطة الموقعية. وعلى المقاول أن يقدم إلى المهندس أو ممثل المهندس أي معلومات تفصيلية خطية يطلبها المهندس وتتعلق بالترتيبات اللازمة لإنجاز الأعمال المؤقتة التي يوضع المقاول تقديمها أو احتسابها أو إنشائها حسب الأحوال بالإضافة التي توضح كل الأنشطة الرئيسية وأصل الإنشاء والتخطيط لكافة الأعمال القائمة بكل جلاء.



م.م. أحمد محمد

(الشروط العامة)

صلية: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبو هريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)

(مركز الغرافة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

(المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بتقدير للتدفقات النقدية (Cash Flow) على فترات شهرية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد، ويكون جدول الدفع بصيغة مقبولة من المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المنفوعات مع حجم الأعمال المنفذة، وعليه في وقت لاحق بالتقارير الشهرية أن يقدم تقريراً مراجعاً للتدفق النقدي على فترات شهرية إذا طلب منه المهندس ذلك.

وإذا قصر المقاول في تقديم وتحديث برنامج العمل أو كشف التدفقات النقدية حسب المواعيد المحددة، فسيتم تطبيق غرامة تأخير.

وفي حال عدم إمكانية تدبير المواد البيتومينية نتيجة عدم قدرة الجهات السيادية على تدبيره فإنه يجوز للمقاول تقديم برنامج زمني معدل للمشروع طبقاً للتدفقات البيتومينية المتاحة على أن تقوم الهيئة (دون أن تتحمل الهيئة أي أعباء مالية) بدراسة البرنامج الزمني المعدل والرد على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج ويلتزم المقاول بما تراه الهيئة في هذا الخصوص.

المادة رقم ١٣: (ممثل المقاول بالموقع)

على المقاول تعيين ممثلاً له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المهندس للقيام بمتابعة والإشراف اللازم والكامل على تنفيذ الأعمال أثناء العمل وبعده بالتقرير الذي يراه المهندس ضرورياً للوفاء بالتزاماته التعاقدية بشكل متقن وسليم، وعلى المقاول أو ممثله (المقبول خطياً من قبل المهندس) أن يكون مقيماً بصورة دائمة وثابتة في موقع العمل وأن يخصص كل وقته للإشراف ومتابعة تنفيذ العمل.

ويحق للمهندس استبعاد ممثل المقاول بسبب التقصير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالتزامات التعاقدية، وعلى المقاول بمجرد تسلمه إشعاراً خطياً بذلك أن يقوم بنقل ممثله من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وأن يعين بدلاً منه ممثلاً آخر يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخطاره، وعلى هذا الممثل أن يتلقى بالنيابة عن المقاول التعليمات والتوجيهات التي يصدرها المهندس أو ممثله، وفي حال عدم وجود بديل يتم توقيع الخصم المشار إليه بالمحقق رقم ١ من الشروط الخاصة.

المادة رقم ١٤: (مستخدمو المقاول)

أولاً: على المقاول - وبعد موافقة المهندس - تعيين الأشخاص المناسبين بهم شغل الوظائف الرئيسية، وعلى المقاول أن يستخدم في الموقع والمكتب الفني العدد الكافي من المهندسين والمساعدين الفنيين ذوي الخبرة والكفاءة في نطاق إختصاص كل منهم للقيام بتنفيذ الأعمال المناطة بهم ويجوز في جميع الأحوال حصول المهندسين والفنيين ذوي الخبرة أقل من عشر سنوات العاملين من قبل المقاول بالمشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري وكذلك العدد اللازم من العمال المهرة لتنفيذ الأعمال بشكل متقن وسليم.

ثانياً: للمهندس الحق في جميع الأحوال أن يعترض ويطلب من المقاول أن يسحب فوراً من موقع العمل أي شخص يستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال أو بأي شأن يتعلق بها إذا كان المهندس يرى أنه سيئ السلوك أو غير كفء أو مهمل في أداء واجباته، وفي هذه الحالة فلا يجوز استخدام مثل هذا الشخص مرة ثانية بدون موافقة المهندس الخطية وعلى المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكن أي شخص يجرى محبه على النحو المبين أعلاه بديل يوافق عليه المهندس.

ويجوز للمقاول أن يتظلم لدى السلطة المختصة بالهيئة من قرار المهندس استبعاد أحد ممثليه أو مستخدميه وعلى أن يلتزم بقرار الهيئة في هذا الشأن والذي ستقوم الهيئة بإخطار المقاول به خلال أسبوع من تاريخ التظلم.

المادة رقم ١٥: (تحديد مواقع الأعمال)

الطرف الثاني مسئول عن تنفيذ الأعمال في مواقعها بصورة صحيحة وسليمة وربطها بالنقاط الأصلية والخطوط والأبعاد والمناسيب الأساسية التي يقدمها إليه المهندس أو ممثله وإبلاغ المهندس عن أية فروقات يكون من شأنها تنفيذ الأعمال بصورة غير صحيحة، ويكون مسئولاً عن تقديم سائر الأجهزة المساحية والأدوات والتدعيم اللازمة في هذا الشأن، وعليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التنفيذ أو النقاط والخطوط والأبعاد والمناسيب على نفقته الخاصة حتى ولو كان الخطأ ناتجاً عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو ممثله وذلك لتفسير المقاول في مراجعتها والتأكد من صحتها.

المادة رقم ١٦: (حماية الطريق)

على المقاول أن يقوم على نفقته الخاصة بتنفيذ كافة إجراءات الأمن والسلامة لموقع العمل نهاراً وليلاً وتقديم جميع لوازم الإنارة والحماية والمراقبة لجميع المشتلات والطرق والمنشآت القائمة في موقع أعمال المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو ممثله لأي سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان سلامة الجمهور ومستخدمي الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم ١٧: (اعتناء المقاول بالأعمال المنفذة وحماية الخدمات القائمة)

أولاً: المقاول مسئول مسؤولية كاملة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الاستلام النهائي، وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد تقع بفعل العوامل الطبيعية أو بأي سبب آخر للأعمال التي تم تنفيذها، وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء من البنية الضور بأي من الأسباب المبينة في العقد قبل التسليم النهائي بمعرفة وعلى حياضه إلا في حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة القاهرة الإزالة أو الفيضان أو السيول أو الإعصار أو الحرب أو انفجار يحدث بسبب لغم أو أية مواد حربية فلا يصحح الأضرار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من



(الشروط العامة)

صلية: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبوهريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز الترارة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

المقاول والمهندس لإعتماده من الهيئة ، ويجوز للمقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه والبت فيه من قبل الهيئة.

ثانياً: المقاول مسئول عن المحافظة على سلامة وحماية المرافق الموجودة بالطريق سواء كابلات كهربائية أو تليفونية أو إشارة أو مياه أو صرف أو أى خطوط مرافق أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجب على المقاول التنسيق اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات.

ويكون المقاول مسؤولاً عن كافة الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات من جراء أي تنفيذ للأصل أو صيانتها بدون تنسيق مسبق مع الجهات المختصة والمهندس.

المادة رقم ١٨: (التأمين على المشروع)

أولاً: بما لا يتعارض مع ما ورد بأي من مستندات العقد فعلى المقاول تأمين وتعويض المالك ضد جميع ما يستجد من خسارة أو ضرر بخلاف المخاطر المحتمل حدوثها بسبب القوة القاهرة المنصوص عليها بالمادة رقم (١٧) بهذه الشروط ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والمؤقتة والتجهيزات والمواد والمعدات المستخدمة من قبل المقاول ومقاولي الباطن بما لا يقل عن القيمة الكاملة لإعادة الوضع إلى أصله بما في ذلك تكاليف الهدم وإزالة الأنقاض والأجور المهنية والريح، ويجب أن يكون هذا التأمين ساريًا اعتباراً من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إكمال الأصل ليؤمن تغطية أية خسارة أو ضرر يكون المقاول مسؤولاً عنهما أو ناجمين عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الاستلام النهائية.

ثانياً: على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير والتي قد تحدث لأي من مهندسي المالك أو المقاول وتكون ناتجة من جراء تنفيذ الأعمال موضوع العقد بقيمة ١٠٠ ألف (مائة ألف جنيه) للشخص الواحد في الحادث الواحد.

ويجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المشروع والتأمين ضد الحوادث للطرف الأول خلال ثلاثون يوماً من تاريخ توقيع العقد على أن يبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الاستلام الابتدائي للعملية ، وتتم صليات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المصرية وبالشروط التي يوافق عليها المالك والمهندس، وفي حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للهيئة أن لاتقوم بصرف أول مستخلص جاري للمقاول إلا بعد تقديمه لها تلك الوثائق وتوقيع غرامة تعادل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة التي لم يشملها التأمين.

-على المقاول المسند اليه العملية تقديم تأمين ابتدائي قدره () جنيه يقدر ٥ % عند توقيع العقد .

المادة رقم ١٩: (الآثار والأشياء ذات القيمة وغيرها)

جميع الآثار والبقايا المتحجرة أو المملات أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأثرية أو المنشآت وغيرها من البقايا أو الأشياء ذات الأهمية الجيولوجية أو الأثرية التي تكتشف في الموقع يجب وضعها تحت رعاية وتصريف المالك أو الجهة الرسمية المسؤولة.

ويجب على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لمنع مستخدمي المقاول أو أى أشخاص آخرين غيرهم من أن يقوموا بإزالة أو الإضرار بأي من هذه المكتشفات، وعلى المقاول عند إكتشافه أيًا من هذه الإكتشافات إخطار المهندس فوراً وتكون تحت مسؤولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية.

وإذا عالى المقاول تأخيراً أو تكبد تكلفة نتيجة امتثاله لتلك التعليمات، فعلى المقاول أن يقوم بإخطار المهندس بذلك كتابة وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم نحو البت بحق المقاول في أى تعويض زمني أو مادي مقابل هذا التأخير ويكون إلزام على المالك.

المادة ٢٠: (استخدام العمال)

المقاول مسئول عن اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام ومعاملة العمال في حدود ما ينص عليه قانون العمل والعمال وقانون التأمينات الإجتماعية وغيرها من القوانين، كما يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل والرعاية الصحية والمبيت المناسب إذا تطلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة أثناء تنفيذ الأعمال.

كذلك على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات المناسبة للحيلولة دون وقوع أي تصرف خارج عن القانون أو إثارة الشغب أو سلوك غير منظم يتسبب فيه أو يقوم به صاله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأشخاص والممتلكات المجاورة للعملية.

ويكون المقاول مسؤولاً عن الإمتثال الكامل لقوانين العمل والتأمينات الاجتماعية والضرائب والاحتياطات والشروط اللازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض المهنة، وتكون الأسعار المدرجة في هذا العقد شاملة لتفي بكل الاحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو ممثله كشفاً تفصيلياً يبين فيه أسماء جميع موظفيه وصاله وأى معلومات يطلبها المهندس أو ممثله والمتعلقة بالعمل أو بمعدات التنفيذ.

المادة رقم ٢١: (المواد وأصول الصناعة)

يجب أن تكون كافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطابقة للمواصفات المحددة بمستندات العقد والمطابقة لتعليمات المهندس ويجب أن يخضع من وقت لآخر لإختبارات تجريها المهندسين إجراءاتها في مكان صنع تلك المواد أو في الموقع أو في جميع تلك الأماكن أو في أي مكان آخر.

ولا يعفى فحص الأصل في موقعها أو الورش أو المصانع التي يتم تنفيذها بها من قبل المهندس بأي حال المقاول من مسئولية في التأكد من صلاحيتها.

خطة ضمان الجودة: على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقدمة منه والمعتمدة من قبل المهندس للتأكد من الالتزام بكافة التفاصيل المطلوبة في التعاقد، هذا ولن يعفى إلتزام المقاول بخطة ضمان الجودة من أى من واجباته أو مسئولياته، ويقوم





(الشروط العامة)

عملية: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والثناء / أبوهريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)
(مركز الطرافرة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد))

المقاول بتقديم كافة الإجراءات والمستندات التي توضح خطة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء أي مرحلة من مراحل التنفيذ، ويحق للمهندس التفتيش على أي جزء من الخطة وطلب تنفيذ أي إجراء تصحيحي.
فحص المواد: يجب الالتزام بعدم استعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات واعتماد استعمالها بالموقع، وعلى المقاول أن يرفع من الموقع أي مواد أو أدوات لا يتم اعتماد استعمالها من قبل المهندس، ويمكن في أي وقت فحص المواد والأدوات التي يشتريها المقاول بقصد استعمالها في تنفيذ الأعمال الثابتة يطلب من المهندس، ويتحمل المقاول أية نفقات أو رسوم تتعلق بهذه الفحوصات بما في ذلك نقلها إلى/أو من أماكن الاختبار على أن يتم إجرائها في الأماكن التالية:
معمل الموقع.

-المعامل المركزية للهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري في حالة عدم إمكان إجراء الفحص بمختبر الموقع أو كمراجعة لمعمل الموقع وتعد المعامل المركزية بالهيئة هي المرجع الوحيد لاختبارات توكيد الجودة.
-أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة يحددها المهندس وذلك في حال عدم إمكان الفحص في المعامل المركزية للهيئة إذا اقتضت الحاجة إلى ذلك.

وتعتبر نتائج مثل هذه الفحوصات المعملية نهائية وملزمة لطرفي العقد، وإذا قصر المقاول في إجراء الفحوصات المعملية المطلوبة ستقوم الهيئة بإجراء هذه الفحوصات وخضمت النفقات كاملة مضافاً إليها ٢٥ % كمصاريف إدارية لصالح الهيئة.

المادة رقم ٢٢: (حق الدخول للموقع)

للمالك أو المهندس أو لأي شخص مخول من قبلهما الحق في جميع الأوقات الدخول إلى الموقع ومراقبة الأعمال وإلى جميع الورش والأماكن التي يجري فيها إعداد العمل أو يتم فيها الحصول على المواد والأدوات اللازمة للأعمال، وعلى المقاول أن يقدم جميع التسهيلات والمساعدة اللازمة لممارسة هذا الحق.

المادة رقم ٢٣: (فحص العمل قبل تغطيته بأعمال أخرى تالية)

أولاً: لا يجوز تغطية أي عمل أو حجيبة عن النظر بدون موافقة المهندس أو ممثله، وعلى المقاول أن يتيح الفرصة اللازمة للمهندس أو ممثله لفحص وقياس أي عمل ستجري تغطيته أو حجيبة عن النظر، وعلى المقاول عندما يكون مثل هذا العمل جاهز للفحص أن يقدم إلى المهندس أو ممثله إشعاراً خطياً بذلك للحضور لفحص وقياس الأعمال إلا إذا اعتبر المهندس أو ممثله هذا الأمر غير ضروري ويتم إبلاغ المقاول بذلك.

ثانياً: على المقاول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يعمل فتحات فيها أو خلالها حسبما يأمر المهندس بذلك من وقت لآخر، وعلى المقاول أن يعيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق على نحو يرضى به المهندس.

المادة رقم ٢٤: إزالة الأعمال والمواد المخالفة للعقد

للمالك أو المهندس أثناء مراحل تنفيذ العمل الحق في أن يأمر خطياً من وقت لآخر بما يلي:
إزالة أية مواد من الموقع يرى المهندس إنها ليست موافقة للعقد على أن يتم ذلك في المدة التي يحددها في الأمر المشار إليه.
-الإستعاضة عن تلك المواد بمواد صالحة ومناسبة.

-إزالة أي عمل وإعادة تنفيذه بصورة سليمة إذا رأى المهندس أن هذا العمل مخالفاً للعقد سواء من حيث المواد أو من حيث أصول الصناعة، وذلك بالرغم من أي إختيار سابق للعمل المذكور وبالرغم من سبق صرف أي جزء من تكاليفه.

وفي حال تقصير المقاول في تنفيذ أمر المهندس رغم ثبوت مخالفة المواد أو الأعمال ينتج التجارب المعملية يحق للمالك أن يستخدم أشخاصاً آخرين وأن يدفع لهم الأجور اللازمة لتنفيذ الأمر المشار إليه، على أن يتحمل المقاول جميع النفقات التي ستترتب على ذلك أو تتعلق به، ويحق للمالك أن يرجع بتلك النفقات مضافاً إليها ٢٥ % على المقاول أو أن يخصمها من أية مبالغ مستحقة الدفع أو قد تصبح مستحقة الدفع له.

المادة رقم ٢٥: (إيقاف العمل)

يجب على المقاول إذا لزم الأمر وبناء على أمر خطي من المهندس وبعد موافقة المالك أن يوقف سير الأعمال أو أي جزء منها لمدة محددة أو بطريقة يعتبرها المالك ضرورية لسلامة العمل، وعلى المقاول أثناء فترة الإيقاف أن يقوم بحماية العمل وضمان سيوره بالتدبير الذي يراه المهندس ضرورياً، ولا يتحمل المالك التكاليف الناجمة عن الإيقاف.

ولا يتم إضافة مدة إذا كان الإيقاف بسبب يرجع للمقاول أما في حالة إيقاف الأعمال لأسباب ترجع إلى المهندس أو المالك فيتم دراسة طلب المقاول إضافة مدة مماثلة لمدة الإيقاف تضاف إلى مدة تنفيذ الأعمال الأصلية إذا كانت هذه الأعمال على المسار الحرج للبرنامج الزمني لتنفيذ المشروع ويعتبر قرار الهيئة نهائياً في هذا الخصوص.

المادة رقم ٢٦: (بدء وإنهاء الأعمال)

يجب على المقاول أن يبدأ بالأعمال فور تسلمه الموقع كلياً أو جزئياً وعليه أن يقوم بها بالسرعة الواجبة وبدون تأخير والإنهاء من تنفيذها وفقاً للمدد المحددة ببرنامج العمل المعتمد من الهيئة. وعند تقدير أي تمديد لوقت الإنهاء من الأعمال يحق للمهندس الأخذ في الحسبان تأثير الأعمال التي تم حذفها أو استبدالها بنافذة على أي أمر قام بإصداره وتم اعتماده من الهيئة، كما يحق للمهندس الأخذ في الاعتبار مقدار توقف الأعمال نتيجة سوء الأحوال الجوية المتمثلة في الأمطار الغزيرة والشبورة الكثيفة والسيول وغيرها من الظروف الجوية وذلك كله بناءً على تقرير فني للاعتماد من السلطة المختصة.

المادة رقم ٢٧: (استلام الموقع وحمايته)

أولاً باستثناء ما قد ينص عليه العقد بخصوص تجديد أجزاء الموقع التي ستسلم للمقاول من وقت لآخر والترتيب الذي ستسلم بموجب هذه الأجزاء، وبسبب العقد الذي يطلب وارد بالعقد بالنسبة للترتيب الذي

سيجرى بموجب عقد الأعمال يقوم المالك بتسليم الموقع للمقاول كلياً أو جزئياً مع أمر المهندس الخطي بالبدء في الأعمال وفقاً لخطط العمل المشار إليه في المادتين ٥ من هذه الشروط ووفقاً للبرنامج الزمني المشار إليه في المادة رقم ١٢ من هذه



م. م. م. م.

(الشروط العامة)

صلية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبو هريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)

(مركز القرارة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

(المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

الشروط، وفي حالة إستلام الموقع جزئياً فعلى المقاول برمجة أعماله وتعديل برنامجه الزمني بحيث يتم البدء بالأعمال في الأجزاء المسلمة له أو بمقتضى الإقتراحات المناسبة التي يقوم بتقديمها إلى المهندس وتقبل منه بموجب إشعار خطي. وعلى المالك وحسب تقدم سير العمل أن يقوم بتسليم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى يتمكن المقاول من الإستمرار في تنفيذ الأعمال وإنجازها في الوقت المناسب سواء كان ذلك وفقاً للبرنامج الزمني أو وفقاً للإقتراحات المقدمة من قبل المقاول ويعتمدها المهندس.

ثانياً: باستثناء ما ينص على خلافه تكون حدود الموقع وفقاً لما هو مبين في مخططات العقد، وإذا احتاج المقاول لأعمال المتعلقة بالمشروع إلى أرض تتجاوز حدود الموقع فعلياً أن يحصل عليها على نفقته الخاصة.

ثالثاً: على المقاول أن يجهز على نفقته الخاصة سيارات مؤقتة مناسبة للموقع أو جزء منه عندما يكون ذلك ضرورياً لسلامة العمال أو الجمهور أو مستخدمي الطريق أو عندما يكون ذلك ضرورياً لحماية الأعمال.

رابعاً: تعتبر أجزاء الموقع المسلمة للمقاول في حيازته لحين إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد، ويكون المقاول مسؤولاً عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وإصلاح كافة الأضرار الناجمة عن عدم إتخاذ كافة الاحتياطات وعوامل السلامة اللازمة لتأمين حركة المرور عليها أثناء التنفيذ.

المادة رقم ٢٨: (غرامات التأخير والأضرار الناتجة عنه)

في حال تأخر المقاول عن إتمام العمل وتسليمه في المواعيد المحددة بشروط العقد يتم تطبيق غرامات التأخير تطبيقاً للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية ، كما لا يتم صرف فروق أسعار عن أية أعمال تأخر المقاول في تنفيذها طبقاً للبرنامج الزمني للمشروع ، هذا ويتحمل المقاول أتعاب ومصاريف جهاز الإشراف على تنفيذ المشروع خلال فترة خضوع المقاول للغرامة ، وتحسب هذه الأتعاب على أساس ما يقتضي به عقد المهندس مع الهيئة وتعديلاته، ويكون من حق المالك خصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الهيئة.

وللهيئة الحق في سحب العمل من المقاول ووضع اليد على الموقع في الحالات الآتية :

- إذا تأخر المقاول عن البدء في العمل أو أظهر بطأ في سيره أو وقفه كلياً لدرجة يرى معها المالك أنه لا يمكن معه إتمام العمل في المدة المحددة لإنجازه.
- إذا انسحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو تنازل عنه أو تعادلت لتنفيذه من الباطن بدون إذن خطي مسبق من صاحب العمل.
- إذا أخل المقاول بأي شرط من شروط العقد أو امتنع عن تنفيذ أي من التزاماته التعاقدية ولم يصلح ذلك رغم انقضاء خمسة عشر يوماً على إخطاره كتابةً بإجراء هذا الإصلاح .
- إذا أفلس المقاول أو طلب شهر إفلاسه أو إذا ثبت إفصاره أو صدر أمر بوضعه تحت الحراسة أو إذا كان المقاول شركة تمت تصفيتها.

ويكون سحب العمل من المقاول بإخطار كتابي دون حاجة لإتخاذ أية إجراءات قضائية أو خلافها.

ويحق للمالك إذا توافرت أحد الحالات المنصوص عليها عليه أن يحجز على المواد والآلات الموجودة بالموقع لاستعمالها في تنفيذ العمل دون أن يدفع أي مبلغ مقابل ذلك للمقاول أو غيره ودون أن يكون مسؤولاً عن أي تلف أو نقص يلحق بهما من جراء هذا الإستعمال كما يحق للمالك أن يسند الأعمال المتبقية بالأمر المباشر إلى شركة أخرى مهما كانت الأسعار والتكاليف وأن يرجع على المقاول بجميع ما تكبد من خسائر أو أضرار من جراء سحب العمل وإذا لم يكف الضمان النهائي لتغطية تلك الخسائر والأضرار فيجب على المقاول أن يدفع لصاحب العمل بناء على طلبه مقدار الفرق المترتب بئمة المقاول ويحق لصاحب العمل في حال امتناع المقاول عن دفع هذا الفرق رغم إخطاره كتابةً أن يبيع تلك المواد والمعدات والآلات المحجوزة كما يحق له إتخاذ كافة الإجراءات اللازمة لاستيفاء حقه قبل المقاول.

المادة رقم ٢٩: (الإستلام الابتدائي والنهائي والحساب الختامي)

الإستلام الابتدائي :

عند إستلام الأعمال يقوم المالك والمهندس أو من ينوب عنهما بمعاينة الأعمال وإستلامها إستلاماً ابتدائياً بحضور المقاول أو مندوبه المفوض ويحرر محضر عن عملية الإستلام الابتدائي من عدة نسخ حسب الحاجة ويتسلم المقاول نسخة منه ، هذا ويتم توفير محملات المشروع حتى تاريخ استكمال جميع إجراءات الإستلام الابتدائي.

وإذا كان الإستلام قد تم بدون حضور المقاول رغم إخطاره كتابياً يتم إثبات الغياب في المحضر، وإذا تبين من المعاينة أن الأعمال قد تمت على الوجه المطلوب اعتبر تاريخ إشعار المقاول للمالك بإستعداده للإستلام موعداً لإتمام إنجاز العمل وبدء فترة الضمان، وإذا ظهر من المعاينة أن الأعمال لم تنفذ على الوجه الأكمل فثبت ذلك في المحضر ويوجب الإستلام لحين إتمام الأعمال المطلوب تنفيذها أو إصلاحها ويخطر المقاول بذلك.

تقوم لجنة الإستلام الابتدائي بتقييم النتائج العملية للعينات المأخوذة بمعرفتها وكذا الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ وفقاً للكود المصري ويتم الالتزام بما جاء في تقرير اللجنة المصنف من السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢٣ بخصوص تقييم الأعمال الخرسانية لمستلزمات الطرق .

الحساب الختامي : بعد إستلام الأعمال إستلاماً ابتدائياً ويقام المقاول بتقييم ما يفيد سداذه ما يستحق من تأميمات يتم تسوية الحساب الختامي، يقوم المالك بحذف النسبة المئوية من قيمة جميع الأعمال التي تمت فعلاً ويخصم من هذه القيمة ما يكون قد بقي من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على الخسائر أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

يتم إغلاق الحساب الختامي بعد الانتهاء من إجراءات الاختبارات العملية وتقييم النتائج طبقاً لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديمه للمنطقة.

(الشروط العامة)

صلية: رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبو هريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)

(مركز الغرافة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

الإستلام النهائي: قبل إنتهاء فترة الضمان بوقت مناسب، يقوم المقاول بإرسال إشعار خطياً إلى المالك أو من يمثله وإلى المهندس لتحديد موعداً للمعاينة تمهيداً للإستلام النهائي، ومتى أسفرت هذه المعاينة عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات يتم إستلامها نهائياً بموجب محضر يقوم المالك أو من ينوب عنه والمهندس أو من ينوب عنه بتحريره من عدة نسخ حسب الحاجة ويجرى التوقيع عليه من قبل الطرفين أو من ينوب عنهما ويعطى للمقاول نسخة منه. وإذا ظهر من المعاينة وجود نقص أو عيب أو خلل في بعض الأصناف ولو لم يتضمنه محضر الإستلام الابتدائي يوجب الإستلام النهائي وتمتد بذلك فترة الضمان لحين إستكمال النقص أو إصلاح العيب أو الخلل من قبل المقاول خلال مدة معقولة تحددها اللجنة، فإذا إنتهت المدة دون أن ينفذ المقاول الإصلاحات المطلوبة للمالك حق إجراء الإصلاحات اللازمة على نفقة المقاول وتحت مسؤوليته وخصم قيمتها حسب التكلفة الفعلية مضافاً إليها ٢٥ % مصروفات إدارية لصالح الهيئة من الضمان المقدم من المقاول لحسن التنفيذ.

- عند استلام الأعمال استلاماً نهائياً بعد انتهاء فترة الضمان وتقديم المقاول المحضر الرسمي المثبت لذلك يقوم المالك بالإفراج عن خطاب الضمان المقدم من المقاول والخاص بالتأمين النهائي.

المادة رقم ٣٠: (فترة الضمان وإصلاح العيوب)

مدة فترة الضمان سنة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإستلام الابتدائي للأعمال وحتى الإستلام النهائي. وعلى المقاول أن يقوم بتنفيذ أية أعمال إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عيوب حسيما يطلب منه المالك أو المهندس خطياً أثناء فترة الضمان أو عند الإستلام النهائي. وعلى المقاول عند إنتهاء فترة الضمان أو بأسرع وقت ممكن بعد انتهائها أن يقوم بتسليم العمل للمالك وأن يكون هذا الإستلام وهي بحالة من الجودة والإتقان يرضى بها المالك ولا تقل عن الحالة التي كانت عليها عند بدء فترة الضمان. وفي حال إخلال المقاول عن القيام بأي من الأعمال المبينة في هذه المادة والمطلوبة من قبل المالك أو المهندس فللمالك الحق في تنفيذ هذا العمل بمعرفته أو بواسطة مقاولين آخرين، ويستقطع من المقاول تكاليف العمل المذكور، وله أن يخصمها من المبالغ مستحقة الدفع للمقاول أو التي قد تصبح مستحقة الدفع له فيما بعد من هذه العملية أو أية صليات أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى، علاوة على ٢٥ % مصاريف إدارية.

المادة رقم ٣١: (التعديلات والإضافات والإلغاءات)

أولاً: يقوم المقاول بتنفيذ أي تغيير في الأعمال فور استلامه تعليمات بذلك التغيير من المهندس واعتماده من الهيئة. ثانياً: للمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات المخولة له إجراء أي تغيير في شكل أو نوع أو كمية الأصل أو أي جزء منها مما قد يراه مناسباً على ألا يؤدي هذا إلى تغيير في محل العقد أو تجاوز الحدود المنصوص عليها بالعقد وفي حال موافقة الهيئة على تجاوز الكميات الفعلية لأي بند الحدود المنصوص عليها بالعقد فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند المحدد بالمعقد مهما بلغت تلك الكميات إلا في حال تطلب التغيير استحداث بنود لا يوجد مثيل لها بكتابة كميات العقد ويتم الاتفاق على سعرها بين الهيئة والمهندس والمقاول بعد أن يقدم المقاول تحليل تفصيلي للكميات والأسعار مدعم بمستندات موزنة شاملاً التكاليف المباشرة للمواد والمعدات وغيرهم من مصاريف إدارية وأرباح بالطريقة التي يطلبها المهندس وتعتبر الكميات وأسعار العقد هي الأساس في التقييم والتفاوض تطبيقاً لنص المادة رقم (٤٦) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية.

ثالثاً: على المقاول أن لا يجرى أي تغيير من التغييرات المشار إليها بدون أمر كتابي صادر من المهندس ومعتمد من الهيئة.

المادة رقم ٣٢: (المعدات والأعمال المؤقتة والمواد)

أولاً: تعتبر المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قام المقاول بتدعيمها وجلبها للموقع مخصصة كلياً لإنشاء وإتمام الأعمال بهذا العقد وحدها دون غيرها، ولا يحق للمقاول بدون موافقة كتابية من المهندس ومعتمد من المالك أن ينقلها أو ينقل جزءاً منها من الموقع إلا إذا كان النقل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسوغ للمهندس الامتناع عن إعطائه الموافقة الكتابية لغیر سبب معقول، وأن يصرح بالعمل في أي بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة المعدات التي ستستخدم في هذا المادة والتصريح باستخدامها.

ثانياً: على المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكر من معدات الإنشاء والأعمال المؤقتة المثبتة وكل المواد غير المستعملة والتي قام بجلبها وتنظيف الموقع.

إن هذه المعدات والألات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتنفيذ الأعمال حسب برنامج العمل المعتمد، وإذا تبين أن أي جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه فيجب على المقاول أن يستبدل بهذا الجزء بمعدة أو آلة أخرى معتمدة تقوم بذات العمل بنفس الشروط، وإذا تخلف المقاول عن ذلك يحق للمهندس اتخاذ الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك إستئجار معدات لإستكمال العمل وخصم كامل قيمة هذه الإجراءات من مستحقات المقاول مضافاً إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

كفاية المعدات والمواد: يجب على المقاول تقديم الحد الأدنى من المعدات المطلوب توفيرها للعمل بالمشروع بالحالة الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد. ومطلوب من المقاول تحديد تواريخ وصولها للموقع ضمن البرنامج الزمني التفصيلي المطلوب تقديمه طبقاً للمادة رقم (١١) من هذه الشروط بما يتوافق مع خطة عمله، والمالك حق تطبيق الغرامات التي يحددها في الشروط الخاصة في حال تخلف المقاول عن توفير هذه المعدات بالعدد والحالة الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد. وفي حالة عدم توفر المعدات المطلوبة من قبل المقاول، ولا تعفي تلك الغرامات المقاول من مسؤوليته أو من الغرامات الإضافية المذكورة في مستندات العقد عند تأخر الأعمال، والمقاول مسؤول عن زيادة هذه المعدات وتأمين ما لم يرد ذكره به وفقاً لإحتياجات ومتطلبات العمل أو تكون لازمة لإنجاز أي تأخير في معدلات الإنجاز.

(الشروط العامة)

عملية رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والنماء / أبو هريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)
(مركز الفرازة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

وتكون معدات الإنشاء والمواد والأعمال المؤقتة ومعدات النقل وكافة الأشياء من أي نوع المزمع استخدامها في تنفيذ الأعمال طبقاً للتوعية والسعة والقوة والكمية والتصميم والإنشاء والتشغيل المحددين في التعاقد أو اللائحة لتنفيذ بنود العمل وفقاً لأصول الصناعة.

ويكون المقاول مسؤولاً عن المحافظة وحماية كافة الأعمال والمواد وأي أشياء أخرى قام بتوريدها إلى الموقع ولحين إنتهاء العقد، وأن يقوم المقاول بنقل هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المهندس المسبقة.

المادة ٣٣: (تقييم الأسعار)

تقوم الهيئة بالتنسيق مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية بنود يلزم إستحداثها نتيجة أية مستندات لم تكن منظورة عند إعداد مستندات العطاء بما يتوافق مع رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية ، ويجرى تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندس ومن ثم يتم تحديد الأسعار العادلة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد المدة المطلوبة لتنفيذه. ومن أجل تقييم المهندس للنفقات والأسعار المناسبة عند طلب ذلك منه سيقدم المقاول للمهندس تحليل تفصيلي للنفقات والأسعار مدعوم بمستندات مؤيدة شاملاً التكاليف المباشرة للمعالة والمواد والمعدات وغيرهم وبالطريقة التي يطلبها المهندس كما يشمل التحليل التفصيلي أية تكاليف أخرى كالمصاريف الإدارية والأرباح.

المادة رقم ٣٤: (الكميات)

حيث أن هذا العقد مبني على أساس الكميات المعاد قياسها فتعتبر الكميات المذكورة بقائمة الكميات هي كميات تقديرية، وسوف تتم محاسبة المقاول على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها وفقاً للنفقات السعر المحددة لكل بند من بنود الأعمال الموصفة بمستندات بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تنفيذ الكميات الفعلية المطلوبة التي يحددها المهندس وتوافق عليها الهيئة.

المادة رقم ٣٥: (طريقة القياس)

يجرى قياس الأعمال وأعمال المخططات المعتمدة وحسب طريقة القياس المحددة بالوصفات الفنية وفقاً للمنفذ فعلياً على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي من مستندات العقد.

وللمهندس الحق في أي وقت من الأوقات أن يتحقق عن طريق القياس وأن يقرر بمقتضاء قيمة العمل الذي تم إنجازه ، وإذا أراد المهندس قياس أي جزء من الأعمال فعلى المقاول إرسال شخصاً مفوضاً للإشتراك مع المهندس أو ممثله في إجراء تلك القياسات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو ممثله جميع المعلومات التي يطلبها منه أي منهما.

المادة رقم ٣٦: شهادات الدفع الجارية (المستخلصات)

- ١- تقوم الهيئة بصرف إستحقاقات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مقبولة فنياً ومستوفاة بالحصر الجاري وحسب المستخلصات التي يصادق عليها المهندس ويتم الصرف طبقاً لنص
- ٢- المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية على أن يتم صرف المستحقات بنظام الدفع الإلكتروني وعلى الشركة أو المقاول التي يرأس عليها العطاء تقديم رقم الحساب الخاص بها والذي سيتم التعامل على أساسه عند صرف المستحقات ويتم تقديم المستخلص من مت نسخ إلى المهندس على النموذج المعتمد من الهيئة يوضح بالتفصيل المبالغ التي يرى المقاول نفسه مستحقاً لها ومصحوباً بالمستندات المؤيدة والتي يجب أن تتضمن التقرير الخاص بتقديم الأعمال خلال هذا الشهر ودفتر الحصر المعتمد من المهندس ونتائج التجارب المعملية.

ويكون للمهندس والمالك سلطة تخفيض قيمة أي مستخلصات جارية قام بإصدارها المقاول وتخفيض أو خصم قيمة أي من الأعمال التي قام المقاول بتنفيذها ولم يقبلها المهندس وذلك كله بعد موافقة قطاع التنفيذ والمناطق واعتماد السلطة المختصة . ويكون للهيئة سلطة الحجز أو التعلية أو الخصم حسب الحالة من قيمة أي مستخلص جاري أيضاً إذا رأى أن المقاول لا يقوم بأى من مسؤولياته التالية التي تتضمن ولا تقتصر على:

- إستكمال التجهيزات الموقعية بما في ذلك مكاتب وانتقالات المهندس ومعمل الموقع وتأمين الكوادر الفنية.
- التصوير في سداد إلتزامات العمال أو مقاولي الباطن.
- تقديم رسومات الورشة والعينات وغيرها وفقاً لما هو مطلوب بوثائق العقد.
- تقديم أو إعادة تحديث البرنامج الزمني للتنفيذ شاملاً جداول التوريدات وجداول التدفقات النقدية طبقاً للمادة رقم ١٢ من هذه الشروط.

-تقديم التقارير الشهرية أو ملحقاتها.

-الإلتزام بإجراءات السلامة والأمان وحماية البيئة والنظافة.

-تقديم أو تجديد وثائق التأمين.

-التنفيذ بأنظمة السلامة والمرور أثناء التنفيذ.

- تصرف الشركة التي لا يجوز عليها العطاء قيمة رسوم التكاليف والموازين المحددة بلانحة الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق وطنياً لما جاء بالقائمة الموحدة لأسعار الطرق والكباري

المادة ٣٧: (المسؤولية عن إصلاح العيوب)

حتى تكون الأعمال ومستندات المقاول بالحالة التي يطلبها العقد عند تاريخ انقضاء فترة الإخطار بالعيوب فيجب على المقاول القيام بإستكمال أي عيب لا يرد في قائمة العيوب المستحقة للإصلاح، وأن ينفذ كل العمل المطلوب لإصلاح العيوب أو الضرر وفقاً لما قد يخطر به من قبل المالك أو نيابة عنه وإذا تحقق المقاول في إصلاح أي عيب أو خلال فترة الضمان جاز للمالك أن يبينه بجديد تاريخ يتم فيه إصلاح العيب أو الخلل ويجب إعطاء المقاول إخطاراً معقولاً بهذا التاريخ.



(الشروط العامة)

صلية: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والتماء / أبو هريرة بطول ٤ كم (القطاع الرابع)
(مركز القرارة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

وإذا أخفق المقاول في إصلاح العيب أو الخلل عند هذا التاريخ، وكان هذا الإصلاح واجب التنفيذ على نفقة المقاول، جاز للمالك إصلاح العيب أو الخلل على حساب المقاول وأن يخصم تكاليفه من المبالغ المستحقة الدفع للمقاول مضطاً إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

المادة ٣٧: (شهادات الدفع لتعويضات فروق الأسعار)

يتم تعديل المقد طيقاً للمادة رقم (٤٧) القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات رفعا أو خفضاً بالنسبة للبنود المتغيرة أو مكوناتها كل ثلاثة أشهر تعاقديه من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الأسناد المباشر بحسب الأحوال ، مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليه الطرفان وذلك للعقود التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر علي أن يقوم المقاول في صفاة بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود الخاضعة للتعديل وهي : الدولار - بيتومين وتبين اللائحة التنفيذية للقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات الضوابط والإجراءات المثبة في هذا الشأن ومعالجة تغير الأسعار واشتراطات تطبيقها .

علي المقاول تحديد معاملات عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي الدولار والبيتومين فقط ضمن عرضة الفني من واقع نشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء أو غيره من الجهات الأخرى المحايدة ، وعلي المقاول أيضا تقديم نشرة الأسعار المذكورة عالية في نهاية كل ثلاثة أشهر من بدء التنفيذ.

- بحاسب المقاول على التعديل في الأسعار رفعا أو خفضاً بالنسبة للبنود المتغيرة أو مكوناتها كل ثلاثة أشهر تعاقديه من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو أوامر الأسناد المباشر بحسب الأحوال مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليها الطرفان علي أن يقوم المقاول بتحديد معاملات عناصر التكلفة لكل من العناصر الخاضعة للتعديل طوال مدة تنفيذ العملية وطبقاً للبرنامج الزمني المقدم من المقاول صفاة الفني
- في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الأسعار المذكورة بالبدء السابق أو عدم التزامه بتقديم معاملات عناصر التكلفة ضمن المظروف الفني يتم استبعاد العطاء

- بحاسب المقاول على فروق الأسعار رفعا أو خفضاً خلال ستهين يوما علي الأكثر من تاريخ تقديم المطالبة ، ويتم خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق ويجب احتساب أولوية المتعاقد في ترتيب صفاة وذلك بعد تطبيق ذات المعادلة علي باقي العطاءات الأخرى

المادة رقم ٣٨: (المواد البيتومينية والدولار)

يقوم الطرف الثاني بحسب المواد البيتومينية والدولار في حال وجود نقص في منتجات المواد البيتومينية والدولار فإنه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول المعاونة في تدبير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإنجاز أعمال العقد في موعدها المحدد وفي حال قبول الطرف الأول وقبامه بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني بقدر امكانيات الطرف الأول فإن الطرف الثاني يلتزم بما يلي :

- ١- بموجب كتاب معتمد من الطرف الأول إلى الهيئة المصرية العامة للبترول أو شركتها التابعة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول وعلي الطرف الثاني عدم تجاوز الكميات التي يحتاجها العمل فعليا ويقوم الطرف الأول بمطابقة مسحوبات الطرف الثاني بالكميات التي يتم تنفيذها فعليا علي الطبيعة وفي حال وجود أي تجاوز من الطرف الثاني بسحبه لكميات زائدة عن حاجة العمل فإن الطرف الثاني يتحمل وحده أية أعباء مادية يحددها الطرف الأول أو قانونية تترتب علي سحبه لكميات زائدة عن حاجة العمل الموكل إليه بموجب هذا العقد
١. أن يسدد الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني قيمة مسحوباته من المواد البيتومينية والدولار مقنما التي يقوم الطرف الأول بنفها إلى الهيئة المصرية العامة للبترول وشركتها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول وتشمل قيمة تلك المبالغ أية مصروفات نقل أو أعباء مادية وقعت علي الطرف الأول لقاء تدبير تلك الاحتياجات ويتحمل الطرف الثاني مسؤولية عدم سحب الكميات التي طلبها الطرف الأول لصالحه من المواد البيتومينية والدولار.

٢. إضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد واشتراطاته من غرامات تأخير وجزاءات تقع علي الطرف الثاني فإنه يتحمل الطرف الثاني أية أعباء مادية أو قانونية تترتب علي تأخر تنفيذ أعمال العقد بسبب يكون ناتج عن نقصه في سحب المواد البيتومينية والدولار اللازمة لإنجاز أعمال العقد في موعدها حسب المدة المقررة للعقد والبرنامج الزمني المعتمد من الطرف الأول ، و في كل الأحوال فإن الطرف الثاني مسئول مسؤولية كاملة عن تدبير كافة احتياجاته والتنفيذ في الموعد المحدد والبرامج الزمنية والالتزام بمدة العقد .

المادة رقم ٣٩: (الضرائب والرسوم)

يلتزم المقاول بسداد جميع الضرائب والرسوم بما فيها ضريبة القيمة المضافة وذلك طبقاً للقوانين السارية في الدولة، ويجب عليه وتحت مسؤوليته أن يقوم بتسديدها في أجلها المحدد، بمقاديرها المستحقة للجهة صاحبة الاختصاص.

المادة رقم ٤٠: (تسجيل بيانات المقاول)

علي المقاول (الشركة المتفاد) تسجيل بياناتها علي موقع بوابة المشتريات الحكومية و عنوانه علي المقاول (الشركة المتفاد) تسجيل بياناتها علي موقع بوابة المشتريات الحكومية و عنوانه





(الشروط العامة)

عملية: رقم كفاءة وتوسعة طريق الكفاح / الخير والتماء / أبو هريرة بطول 4 كم (القطاع الرابع)
(مركز الفرافرة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

Etenders . Gov .eg .www وذلك للمقاولين التي تتوافر لديهم بيانات ومعايير التحقق من توافر شروط الكفاءة الفنية والملاءمة المالية وحسن اسمعة لهم والتصنيف المطلوب للمقاولين في مقاولات الاعمال وشهادات مزاوله النشاط ذات الصلة علي ان يكون التصنيف للشركة لا يقل عن الفئة (.....) في بطاقة التشييد والبناء المادة رقم ٤١ : (القطاعات التجريبية)

علي المقاول (الشركة المنفذة) تنفيذ الأعمال للقطاع التجريبي باستخدام أى مواد جديدة أو تكنولوجيا حديثة وإنجازها وصيانتها وذلك بعد الموافقة الكتابية من الهيئة وكذا تقديم العمالة ومواد العمل ومعدات الإنشاء والأعمال المؤقتة ما لم يرد نص علي خلاف ذلك وكذا إجراء التجارب المعملية التصميمية والتأكدية اللازمة للتنفيذ وجميع القياسات وأعمال المتابعة اللازمة بمعامل الهيئة أو أى جهة أخرى وطبقا لتوجيهات الهيئة وإستشاريها وذلك أثناء التنفيذ وخلال فترة الضمان .

محمد الهادي



محضر إستلام موقع

المشروع : أعمال رفع كفاءة وتوسعة طريق الكفاح - الخير والنماء - أبو هريرة (القطاع الرابع) مركز الفرايرة
محافظة الوادي الجديد بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر)

بالإشارة إلى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري والشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو

رقم : ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٧٣١ بتاريخ: ٢٠٢٣/١١/٢٠

لتنفيذ المشروع عاليه:

فقد اجتمعت اللجنة يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/١١/٢٦ بحضور كلا من:

- | | |
|------------------------|--|
| ١- م/ محمد شعبان حسن | مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري) |
| ٢- م/ أحمد حمدي أحمد | مهندس العملية (الهيئة العامة للطرق والكباري) |
| ٣- م/ مصطفى محمد مصطفى | ممثل الشركة المنفذة |

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة أنه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ

وعليه يكون تاريخ إستلام الموقع للمشروع عاليه ٢٠٢٣/١١/٢٦ هو تاريخ إستلام الموقع للمشروع عاليه

وأففل المحضر على ذلك.

اللجنة:

الإسم: م/ محمد شعبان حسن

التوقيع:

الهيئة العامة للطرق والكباري

الإسم: م/ أحمد حمدي أحمد

التوقيع:

الهيئة العامة للطرق والكباري

الإسم: م/ مصطفى محمد مصطفى

التوقيع:

الشركة المنفذة

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

التوقيع:

(علاء عبدالعال حسين)



مشروع : اعمال رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - ابو هريرة
مركز الفرافرة محافظة الوادي الجديد بطول 4 كم ضمن المبادرة
الرئاسية "حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة العربية للمقاولات العامة - اربكو

المحتويات

- 1- طلب استلام بنود (RC - سطحية)
- 2- كشف تواجد فريق عمل الشركة المنفذة
- 3- بيان المعدات
- 4- الجدول الزمني للمشروع



٣٧٦١٣



طلبات استلام (طبقة RC)





الهيئة العامة للغذاء والدواء
Saudi Food & Drug Authority

إدارة الغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء
Saudi Food & Drug Authority



مشروع البناء ورفع كفاءة الطريق الكفاح / الخبز والتماء / ابو هريرة بعلول (1) كبراء

الرقم القياسي للمادة: 2025/15/12

المادة: انبعاثات احمال والمادة

(1)

المدة المخصصة / مائة الى اربعة

اخيرة طريقه و مائة

تاريخ الاكم وحمل الاكم لحد انبعاثات

(R)

الانواع

من المعدلة (12 + 14) الى المعدلة (20 + 14)

وسائط البناء لوردة و راس طريقه انبعاثات HC بحدود 0.4 اكم لحد

معرض النطاق (م) : (4.5)

طول النطاق (م) : (1760)

المادة (م) : ()

اشغال القوس الرئيسي

ملاحظات

مرفوش

مطبول

التوقيع :

اشغال معدنية

مرفوش المعدل ومعدل الروش

ملاحظات

مرفوش

مطبول

التوقيع :



2025/15/12

	الهيئة العامة للطرق والكباري مشروع تطوير طريق الفرافرة الخير والنماء و ابو خريزة الشركة العربية للمقاولات العامة (أرابكو)	
---	--	---

معدل الرش (R.C)

IR 1

Station 12+40 to 14+100 R

Date 12/5/2025

Try No.	1	2	3	4
Wt. of Plate Before	7023	7041	7053	7058
Wt. of Plate After	7146.0	7165.0	7177.0	7183.0
Area of Plate	0.25	0.25	0.25	0.25
RC Wt.	123.0	124.0	124.0	125.0
Rate	492	496	496	500
Average	496.0			gm/m ²

Notes



٣٧٦٦٣

مشروع إنشاء ورفع كفاءة طريق الكناح / الخير والنماء / ابو هريرة بطول (4) كيلو

رقم الطلب (2)	طلب إستلام أعمال منفذة	تاريخ تقديم الطلب 2025/5/13
-----------------	------------------------	-----------------------------

السيد المهندس / معلى العاك

تحية طيبة وبعد ...

يرجى التكرم بعمل اللازم نحو إستلام

من المحطة (4/5 + 12) الى المحطة (105 + 14)	الاتجاه (L)
--	---------------

توصيف البند: توريد ورش طبقة تشريب RC بمعدل 0.4 كجم/م²

طول القطاع (م): (1660)	عرض القطاع (م): (4.5)
--------------------------	-------------------------

الكمية (م³): ()

م

أعمال الفحص البصري

مقبول	مرفوض	ملاحظات
✓		
التوقيع:		

أعمال معملية

مرفق نتائج المعمل ومعمل الطرق

مقبول	مرفوض	ملاحظات
✓		
التوقيع:		



	الهيئة العامة للطرق والكبارى	
	مشروع تطوير طريق الفراخه الخير والنماء و ابو هريرة	
	الشركة العربية للمقاولات العامة (أرابكو)	

معدل الرش (R.C)

IR 2

Station 12+440 to 14+100 L

Date 13/5/2025

Try No.	1	2	3	4
Wt. of Plate Before	7068 .	7071	7076	7084
Wt. of Plate After	7193.0	7195.0	7200.0	7206.0
Area of Plate	0.25.	0.25	0.25	0.25
RC Wt.	125.0	124.0	124.0	122.0
Rate	500	496.0	496.0	488.0
Average	494.0			gm/m ²

Notes



مشروع إنشاء ورفع كفاءة طريق الكفاح / الخير والنماء / ابو هريرة بطول (4) كيلو

رقم الملف (3) طلب استلام أعمال منفذة تاريخ تقديم الطلب 2025 / 5 / 14

المهندس / معمل المثلث

فحبة طيبة و بعد ...

يرجى التكرم بعمل اللازم نحو استلام

من المحطة (200 + 14) الى المحطة (000 + 16) الاتجاه (R)

توصيف البند: ثورب ورش طبقة تشريب RC بمعدل 0.4 كجم/م²

عرض القطاع (م): (4.5)

طول القطاع (م): (1800)

الكعبة (م): (2)

أعمال الفحص البصري

ملاحظات	مرفوض	مقبول
		✓
		التوقيع :

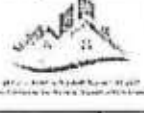
أعمال معملية

مرفوض نتائج المعمل ومعمل الرش

ملاحظات	مرفوض	مقبول
		✓
		التوقيع :



٢٧٦٦٢

	الهيئة العامة للطرق والكبارى	
	مشروع تطوير طريق الغرافه الخير و النماء و ابو هريرة	
	الشركة العربية للمقاولات العامة (أرابكو)	

معدل الرش (R.C)

IR 3

Station 14+200 to 16+000.R

Date 14/5/2025

Try No.	1	2	3	4
Wt. of Plate Before	7091	7099	7109	7121
Wt. of Plate After	7214.0	7223.0	7253.0	7243.0
Area of Plate	0.25	0.25	0.25	0.25
RC Wt.	123.0	124.0	126.0	122.0
Rate	492	496.0	504.0	488.0
Average	496.0			gm/m ²

Notes





الشركة العربية للمقاولات العامة - اربكو
Arab Company for General Construction - Arabco

المطابق والكباري و التمل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROAD, BRIDGE
AND LAND TRANSPORT INFRASTRUCTURE



مشروع إنشاء ورفع كفاءة طريق الكفاح / الخير والنماء / ابو هريرة بطول (4) كيلو

رقم الطلب (٤)	طلب إستلام أعمال منقذة	تاريخ تقديم الطلب 2025 / 5 / 15
-----------------	------------------------	---------------------------------

السيد المهندس / معش الملاك

تحية طيبة وبعد ،،،

يرجى التكرم بعمل اللازم تحو إستلام

من المحطة (100 + 14) الى المحطة (16 + 000) الاتجاه (L)

توصيف البند: توريد ورش طبقة تشريب RC بمعدل 0.4 كجم/م2

طول القطاع (م): 1 / 900 عرض القطاع (م): (4.5)

الكمية (20) :

أعمال التشطيب المصروف

مقبول	مرفوض	ملاحظات
✓		
التوقيع :		

أعمال معملية

مرفوض فتحة المعمل ومحتل الرش

مقبول	مرفوض	ملاحظات
✓		
التوقيع :		



٣٧٦٦٣

	الهيئة العامة للطرق والكبارى	
	مشروع تطوير طريق المرافرة الخير والنماء و ابو هريرة	
	الشركة العربية للمقاولات العامة (أرابكو)	

معدل الرش (R . C)

IR 4

Station 14+100 to 16+000 L

Date 15/5/2025

Try No.	1	2	3	4
Wt. of Plate Before	7131	7145	7156	7169
Wt. of Plate After	7256.0	7268.0	7282.0	7294.0
Area of Plate	0.25	0.25	0.25	0.25
RC Wt.	125.0	123.0	126.0	125.0
Rate	500	492.0	504.0	500.0
Average	500.0			gm/m ²

Notes



٢٧٦١٣



طلبات استلام (طبقة أسفلتية سطحية)



مشروع إنشاء ورفع كفاءة طريق الكفاح / الخير والنماء / ابو هريرة بطول (4) كيلو

طلب إستلام أعمال منفذة

تاريخ تقديم الطلب 2025 / 5 / 12

رقم الطلب (١)

السيد المهندس / ممثل المالك

- تحية طيبة و بعد ...

يرجى التكرم بعمل اللازم نحو إستلام

الاتجاه (R)

من المحطة (445 + 12) الى المحطة (255 + 14)

منسوب القطاع (م) : (طبقة سطحية)

توصيف البند: توريد وتشغيل طبقة اسفلت "سطحية" بسمك 5 سم

عرض القطاع (م) : (4.5)

طول القطاع (م) : (1765)

الكمية (م²) : ()

أعمال الفحص البصرى

ملاحظات	مرفوض	مقبول
		✓
		التوقيع :

أعمال مساحة

مرفق: الرقم المساحى والمناسيب التصميمية

ملاحظات	مرفوض	مقبول
		التوقيع :

أعمال معملية

مرفق: نتائج المعمل وعينات الدمك

ملاحظات	مرفوض	مقبول
		✓
		التوقيع :

مهندس الهيئة
الأسم : أحمد حدى أحمد
التوقيع :
٢٧٦١٣

مهندس الشركة
الأسم :
التوقيع :
٢٧٦١٣



الشركة العربية للتقانة العامة - ارباطك
Arabtec Company for General Construction - Arabtec

مشروع تطوير طريق الفرافره الجبى والنماء-ابوهريره



الهيئة العامة للطرق والكبارى
والسكك الحديدية

الختبار الاستخلاص والتدرج للخلطة الاسفلتية

الشركة:	ارباطك
المحطة:	12+440 TO 14+200
رقم البند:	1
الاتجاه:	R

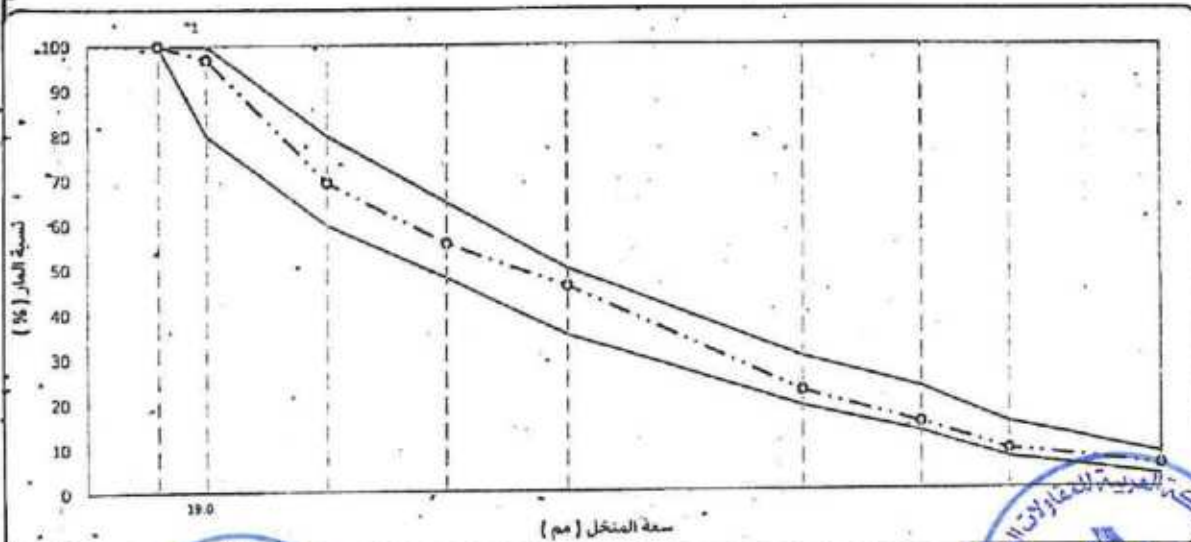
تاريخ اجراء الاختبار:	12/05/25
نوع الطريقة:	سطحية
الخلاطة:	ارباطك
الكسارة المورد منها:	ارباطك

نتائج الاختبار - الحسابات:

وزن العينة بعد الاختبار (جم)	1676.0
نسبة البيتومين (%)	5.19

وزن العينة قبل الاختبار (جم)	1763.0
وزن البيتومين (جم)	87.0

المواصفة العامة	JM F tolerance	JM F-	JM F+	المار تجميى (%)	المحجوز تجميى (%)	المحجوز تجميى (جم)	سعة المنخل	
							(مم)	(بوصة)
100	100	95	100	100	0	0	25	1"
100	80	91.8	100.0	97.0	3.0	51	19.0	3/4"
80	60	65.6	75.6	69.5	30.5	512	9.5	3/8"
65	48	52.5	60.5	55.7	44.3	742	4.75	No.4
50	35	43.6	49.6	45.9	54.1	906	2.36	No.8
30	19	19	25.0	22.4	77.6	1301	0.600	No.30
23	13	13.0	17.4	15.1	84.9	1423	0.300	No.50
15	7	7.8	10.8	8.8	91.2	1528	0.180	No.80
8	3	4.6	7.6	5.4	94.6	1586	0.075	No.200



٢٧٦١٣



الشركة العربية للمقاولات العامة - اربكو
Arabco Company for General Construction

مشروع تطوير طريق الفرافره الخير والنماء-أبوهريره



إدارة النقل
للبنية التحتية للطرق والنقل
والنقل البري

اختبار الاستخلاص والتدرج الخلطة الاسفلتية

الشركة:	اربكو
المحطة:	12+440 to 14+200
رقم البند:	1
الاتجاه:	R

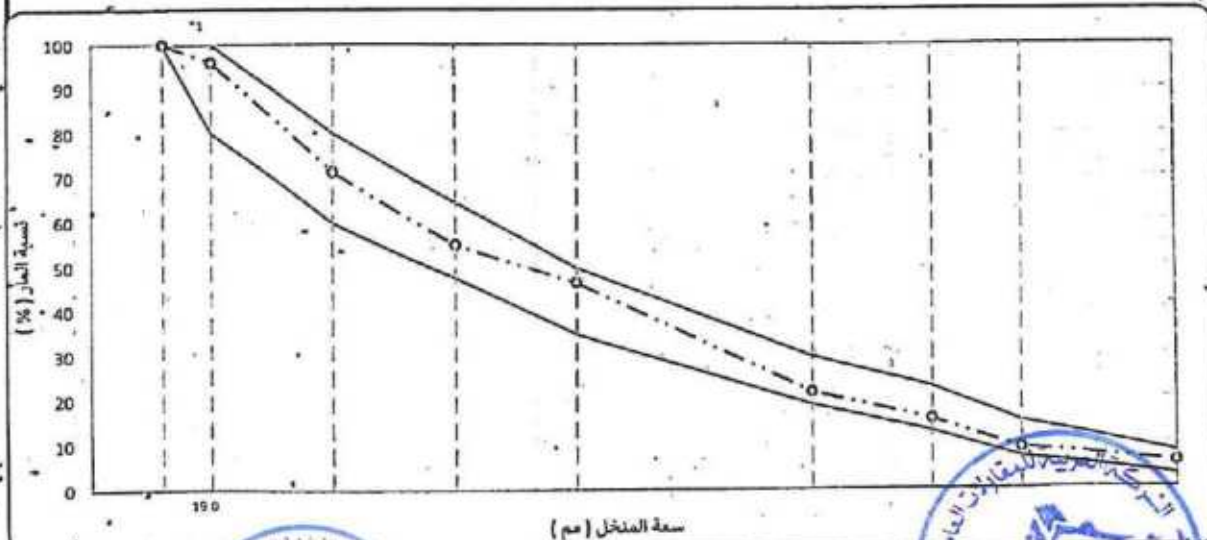
تاريخ اجراء الاختبار:	12/05/25
نوع الطبقة:	سطحية
الخلطة:	اربكو
الكسرة المورد منها:	اربكو

نتائج الاختبار - الحسابات:

وزن العينة بعد الاختبار (جم)	1572.0
نسبة البيتومين (%)	5.15

وزن العينة قبل الاختبار (جم)	1653.0
وزن البيتومين (جم)	81.0

المواصفة العامة	JMF tolerance	JMF-	JMF+	المار تجميبي (%)	المحجوز تجميبي (%)	المحجوز تجميبي (جم)	سعة المنخل	
							(بوصة)	(مم)
100	100	95	100	100	0	0	1"	25
100	80	91.8	100.0	96.0	4.0	63	3/4"	19.0
80	60	65.6	75.6	71.2	28.8	452	3/8"	9.5
65	48	52.5	60.5	55.4	44.6	701	No.4	4.75
50	35	43.6	49.6	46.6	53.4	839	No.8	2.36
30	19	19	25.0	21.9	78.1	1228	No.30	0.600
23	13	13.0	17.4	15.6	84.4	1326	No.50	0.300
15	7	7.8	10.8	9.0	91.0	1430	No.80	0.180
8	3	4.6	7.6	5.7	94.3	1482	No.200	0.075



٢٠٢٥



مشروع طريق الفرافره الخير والنماء-ابوهريرة



اختبار تحديد الخصائص الهندسية للخلطة الإسفلتية (قوالب مارشال)

أرابكو	الشرطة	12/05/25	تاريخ إجراء الاختبار:
12+440 to 14+200	المحطة:	سطحيه	نوع الطبقة:
1	رقم البند:	أرابكو	الخلاطة:
R	الاتجاه:	أرابكو	المسار المورد منها:

1- النتائج والحسابات :

البيانات			رقم القالب		
6	5	4	3	2	1
5.19			5.19		
1204.8	1202.7	1201.6	1200.1	1201.4	1203.5
1208.1	1207.1	1205.3	1204.9	1205.3	1208.1
699	698.6	697.1	696.7	698.7	699.8
509.1	508.5	508.2	508.2	506.6	508.3
2.367	2.365	2.364	2.361	2.371	2.368
2.365			2.367		
2.402			2.402		
1.5%	1.6%	1.6%	1.7%	1.3%	1.4%
1.54%			1.48%		
1118	1139	1142	1161.0	1185.0	1198
1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
1163	1185	1188	1207	1232	1246
1178			1229		
			3.12	3.21	3.28
			3.20		
			383.5		

4.1%	الفاقد في الثبات بعد 24 ساعة (%)
------	----------------------------------

2- الوزن النوعي للخلطة بدون فراغات هوائية (Gmm)

GMM	وزن العينة (جم)	وزن الفلاسكا + الماء	وزن الفلاسكا + الماء + العينة (جم)	الحجم
2.402	1564	10610	11523	651





الشركة العربية للمقاولات العامة - اربكو



مشروع تطوير طريق الدرافة الخير والنماء - أبو ظبي

Consultant								REQ No.	1		
Contractor	شركة خربة خنوت (اربكو)							Date Tested	18/5/2025		
Project											
Description	طريق الدرافة الخير										
Location	12+440 to 14+200 R							Lane			
Core No.	Location/Station	Direction	Thickness cms	Weight in Air	S.S.D Weight	Weight in Water	Volume of Core	Density of Core	GMB	Compaction%	Required Compaction%
1	12+600	R	5.0	935.7	938.7	536.7	402.0	2.328	2.366	98.4	97
2	12+800	L	5.2	981.2	984.8	563.1	421.7	2.327	2.366	98.3	97
3	13+000	C	4.9	924.6	927.8	529.1	398.7	2.319	2.366	98.0	97
4	13+200	R	5.1	971.3	974.7	558.3	416.4	2.333	2.366	98.6	97
5	13+400	L	5.3	989.6	992.3	568.9	423.4	2.337	2.366	98.8	97
6	13+600	C	5.0	942.7	946.0	539.2	406.8	2.317	2.366	97.9	97
7	13+800	R	5.1	964.2	967.5	553.3	414.2	2.328	2.366	98.4	97
8	14+000	L	5.20	976.9	979.5	562.0	417.5	2.340	2.366	98.9	97
9	14+150	C	5.00	951.2	954.5	545.1	409.4	2.323	2.366	98.2	97

٢٠٢٥



مشروع إنشاء ورفع كفاءة طريق الكفاح / الخير والنماء / ابو هريرة بطول (4) كيلو

رقم الطلب (2)	طلب إستلام أعمال منقذة	تاريخ تقديم الطلب 2025 / 5 / 13
-----------------	------------------------	---------------------------------

المسند المهندس / ممثل المالك

تحية طيبة وبعد ...

يرجى التكرم بعمل اللازم نحو إستلام

من المحطة (445 + 12) الى المحطة (14 + 100)	الاتجاه (ل) - ()
--	---------------------

توصيف البند: توريد وتشغيل طبقة أسفلت "سطحية" سمك 5 سم

منسوب القطاع (م) : (طبقة سطحية)

طول القطاع (م) : (1660) عرض القطاع (م) : (4.5)

الكمية (م) : ()

أعمال الفحص البصري

مقبول	مرفوض	ملاحظات
✓		
التوقيع :		

أعمال مساحية

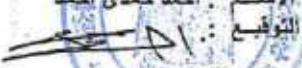
مرفق الرفع المساحي والمناسيب التصميمية

مقبول	مرفوض	ملاحظات
التوقيع :		

أعمال معملية

مرفق نتائج المعمل وعينات الدمك

مقبول	مرفوض	ملاحظات
✓		
التوقيع :		

مهندس الهيئة
الاسم : احمد حمدي احمد
التوقيع : 

مهندس الشركة
الاسم : 
التوقيع : 

٢٠٢٥/٥/١٣



الشركة العربية للتقانيات العامة - عمان
Arab Company for General Construction - Amman

مشروع تطوير طريق الفرافره الخير والنماء-أبوهريره



الهيئة العامة للطرق والنقل
والبنى التحتية

اختبار الاستخلاص والتدرج للأخاطة الاسفلتية

الاربكو	الشرقة:
12+440 TO 14+100	المحطة:
2	رقم البداة:
L	الاتجاه:

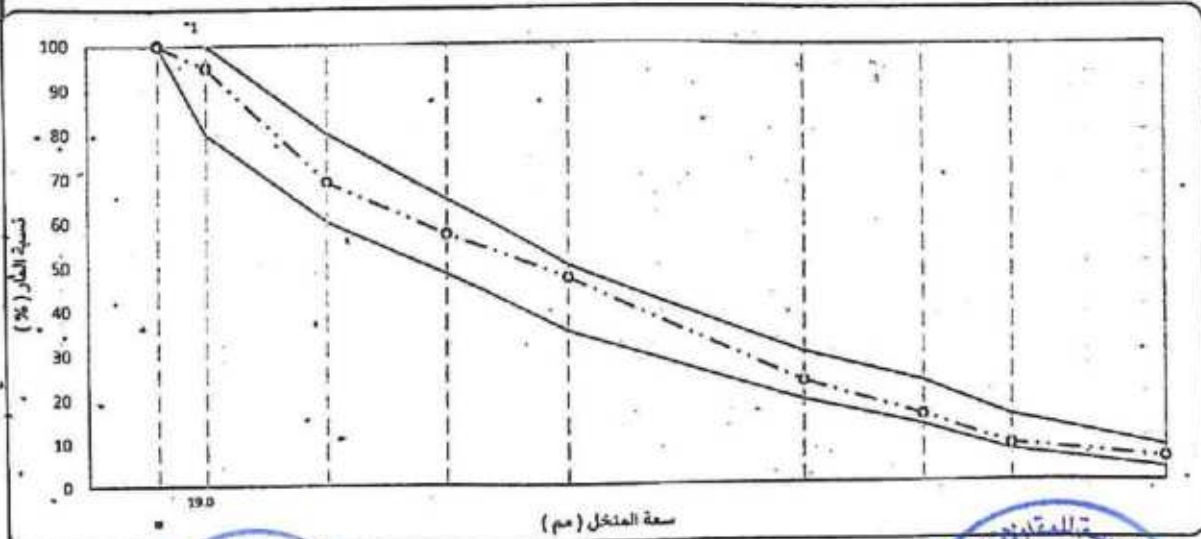
13/05/25	تاريخ اجراء الاختبار:
سطحية	نوع الطبقة:
الاربكو	الخلاطة:
الاربكو	الكسرة المورد منها:

نتائج الاختبار - الحسابات :-

1937.0	وزن العينة بعد الاختبار (جم)
5.1%	نسبة البيتومين (%)

2036.0	وزن العينة قبل الاختبار (جم)
99.0	وزن البيتومين (جم)

المواصفة العامة		JMF tolerance		المار تجميعي (%)	المحجوز تجميعي (%)	المحجوز تجميعي (جم)	سعة المنخل	
		JMF-	JMF+				(مم)	(بوصة)
100	100	95	100	100	0	0	25	1"
100	80	91.8	100.0	94.9	5.1	98	19.0	3/4"
80	60	65.6	75.6	69.0	31.0	601	9.5	3/8"
65	48	52.5	60.5	56.9	43.1	834	4.75	No.4
50	35	43.6	49.6	47.0	53.0	1026	2.36	No.8
30	19	19	25.0	23.3	76.7	1486	0.600	No.30
23	13	13.0	17.4	15.2	84.8	1642	0.300	No.50
15	7	7.8	10.8	8.4	91.6	1774	0.180	No.80
8	3	4.6	7.6	5.4	94.6	1832	0.075	No.200



٢٧٦٢٢



الشركة العربية للتقانات العامة - اربكو
Arab Company for General Coordination and Construction

مشروع تطوير طريق الفرافره الخير والنماء-أبوهريره

الاختبار الاستخلاص والتدرج للخلطة الاسفلتية



الهيئة العامة للتقانات والبنية التحتية
وزارة النقل

الشركة:	اربكو
المحطة:	12+440 TO 14+100
رقم البئدة:	2
الاتجاه:	L

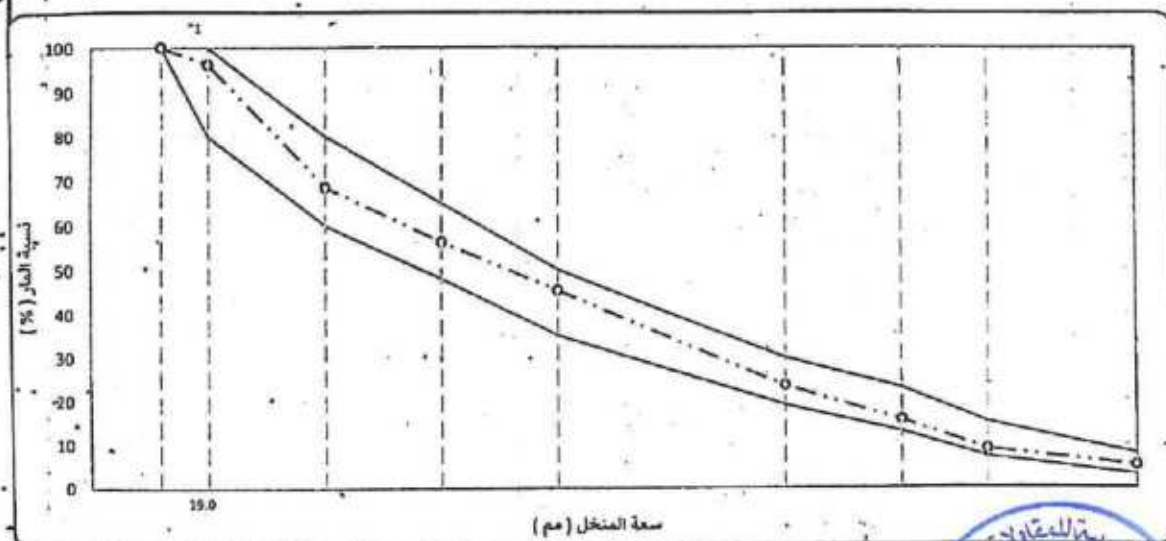
تاريخ اجراء الاختبار:	13/05/25
نوع الطبقة:	سطحية
الخلطة:	اربكو
الكسارة المورد منها:	اربكو

نتائج الاختبار - الحسابات :-

وزن العينة بعد الاختبار (جم)	1466.0
نسبة البيتومين (%)	5.12

وزن العينة قبل الاختبار (جم)	1541.0
وزن البيتومين (جم)	75.0

المواصفة العامة		JMF tolerance		المار تجميبي (%)	المحجوز تجميبي (%)	المحجوز تجميبي (جم)	سعة المنخل	
		JMF-	JMF+				(مم)	(بوصة)
100	100	95	100	100	0	0	25	1"
100	80	91.8	100.0	96.3	3.7	54	19.0	3/4"
80	60	65.6	75.6	68.5	31.5	462	9.5	3/8"
65	48	52.5	60.5	56.3	43.7	641	4.75	No.4
50	35	43.6	49.6	45.2	54.8	803	2.36	No.8
30	19	19	25.0	23.5	76.5	1122	0.600	No.30
23	13	13.0	17.4	15.6	84.4	1238	0.300	No.50
15	7	7.8	10.8	8.8	91.2	1337	0.180	No.80
8	3	4.6	7.6	5.1	94.9	1391	0.075	No.200



٢٧٦١٣



الهيئة العامة للتخطيط العمراني - الرياض
Arab Company for General Construction & Works

مشروع طريق الفرافره الخير والنماء - ابوهريره

اختبار تحديد الخصائص الهندسية للخلطة الاسفلتية (قوالب مارشال)



الهيئة العامة للتخطيط العمراني - الرياض
Arab Company for General Construction & Works

تاريخ إجراء الاختبار:	13/05/25
نوع الطيعة:	سطحية
الخلاطة:	ارابكو
المسار المورد منها:	ارابكو
الشرطة:	ارابكو
المعطة:	12+440 TO 14+100
رقم البند:	2
الاتجاه:	L

1- النتائج والحسابات :

رقم قالب			البيانات		
6	5	4	3	2	1
5.11			5.11		
1201.8	1203.4	1200.3	1199.8	1202.5	1201.6
1205.1	1207.1	1204.2	1203.8	1207.2	1206.1
696.7	697.8	697.2	696.1	698.6	698.3
508.4	509.3	507	507.7	508.6	507.8
2.364	2.363	2.367	2.363	2.364	2.366
2.365			2.365		
2.460			2.460		
3.9%	3.9%	3.8%	3.9%	3.9%	3.8%
3.87%			3.88%		
1109	1132	1068	1176.0	1197.0	1158
1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
1153	1177	1111	1223	1245	1204
1147			1224		
			3.11	3.34	3.28
			3.24		
			377.4		

6.3%	الفاقد في الثبات بعد 24 ساعة (%)
------	----------------------------------

2- الوزن النوعي للخليطة بدون فراغات هوامية (Gmm)

GMM	وزن العينة (جم)	وزن الفلاسكا + الماء	وزن الفلاسكا + الماء + العينة (جم)	الحجم
2.400	1968	10610	11758	820





مشروع تطوير طريق الفراره الخير والنعام ابو حريه



الشركة العربية للمقاولات العامة - اربكو

Consultant	REQ No.	2
Contractor	Date Tested	18/5/2025

Project	البنية التحتية للمواصلات العامة (اربكو)
---------	---

Location	11+300 to 13+1300 L				Lane						
Core No.	Location/Station	Direction	Thickness cms	Weight in Air	S.S.D Weight	Weight in Water	Volume of Core	Density of Core	GMB	Compaction %	Required Compaction %
1	12+500	L	4.9	503.2	906.8	520.1	386.7	2.336	2.365	98.8	97
2	12+700	C	5.0	920.4	924.2	530.3	393.9	2.337	2.367	98.7	97
3	12+900	R	5.2	955.2	958.6	550.2	408.4	2.339	2.367	98.8	97
4	13+100	L	5.1	946.8	949.3	542.3	407.0	2.326	2.367	98.3	97
5	13+300	C	5.3	970.7	974.0	559.0	415.0	2.339	2.367	98.8	97
6	130+500	R	5.0	929.6	933.2	533.0	400.2	2.323	2.367	98.1	97
7	13+700	L	5.2	965.2	968.4	556.0	412.4	2.340	2.367	98.9	97
8	13+900	C	5.0	911.6	914.1	523.0	351.1	2.331	2.367	98.5	97



٢٧٣٩٢



الشركة العامة للمقاولات العامة - اربكو
Arabco Company for General Contracting - Arabco

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROAD, BRIDGES,
AND LAND TRANSPORT (GAART)



مشروع إنشاء ورفع كفاءة طريق الكفاح / الخير والنماء / ابو هريرة بطول (4) كيلو

طلب استلام اعمال منفذة

تاريخ تقديم الطلب 2025 / 5 / 14

رقم الطلب (3)

المسيد المهندس / ممثل المالك

تحية طيبة و بعد ...

يرجى التكرم بعمل اللازم نحو استلام

الاتجاه (R)

من المحطة (14 + 250) الى المحطة (16 + 000)

متمسك القطاع (م) : (طبقة سطحية)

توصيف البتد: توريد وتشغيل طبقة اسفلت "سطحية" بسك 5 سم

عرض القطاع (م) : (4.5)

طول القطاع (م) : (1800)

الكمية (م³) : ()

اعمال الفحص البصري

ملاحظات	مرفوض	مقبول
		✓
		التوقيع :

اعمال مساحية

مرفق الرقعة المساحية والمناسيب التصميمية

ملاحظات	مرفوض	مقبول
		التوقيع :

اعمال معملية

مرفق نتائج المعمل وعينات الدمك

ملاحظات	مرفوض	مقبول
		✓
		التوقيع :



٢٠٢٥/٥/١٤



مشروع تطوير طريق الغرافره الخير والنماء-أبوهريره



الهيئة العامة للطرق والمواصلات
والنقل البحري

اختبار الاستخلاص والتدرج للخلطة الاسفلتية

الشركة:	ارابكو
المحطة:	14+200 TO 16+00
رقم البئدة:	3
الاتجاه:	* R

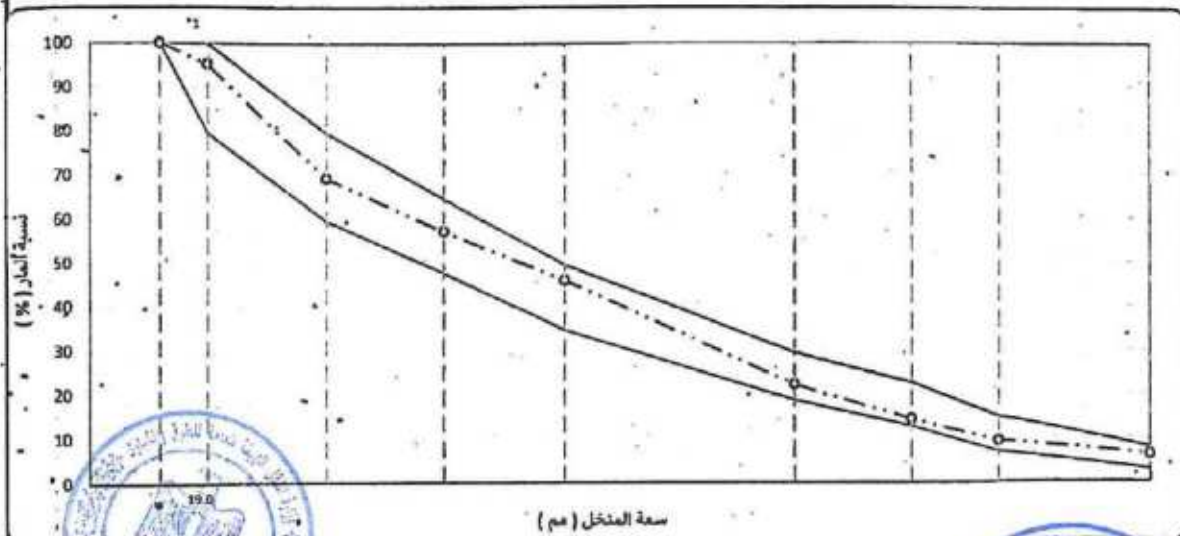
تاريخ اجراء الاختبار:	14/05/25
نوع الطبقة:	منطوية
الخلطة:	ارابكو
الكسرة المورد منها:	ارابكو

نتائج الاختبار - الحسابات :-

وزن العينة بعد الاختبار (جم)	2094.0
نسبة البتومين (%)	5.11

وزن العينة قبل الاختبار (جم)	2201.0
وزن البتومين (جم)	107.0

المواصفة العامة		JMF tolerance		العار تجميبي (%)	المحجوز تجميبي (%)	المحجوز تجميبي (جم)	سعة المنخل	
		JMF-	JMF+				(بوصة)	(مم)
100	100	95	100	100	0	0	1"	25
100	80	91.8	100.0	95.3	4.7	98	3/4"	19.0
80	60	65.6	75.6	69.6	30.4	637	3/8"	9.5
65	48	52.5	60.5	57.5	42.5	889	No.4	4.75
50	35	43.6	49.6	46.4	53.6	1123	No.8	2.36
30	19	19	25.0	22.6	77.4	1621	No.30	0.600
23	13	13.0	17.4	14.6	85.4	1789	No.50	0.300
15	7	7.8	10.8	9.5	90.5	1896	No.80	0.180
8	3	4.6	7.6	6.4	93.6	1961	No.200	0.075





مشروع تطوير طريق الفرافره الخير والنماء-أبوهريره



الاختبار الاستخلاصي والتدرج للأخلاطة الاسفلتية

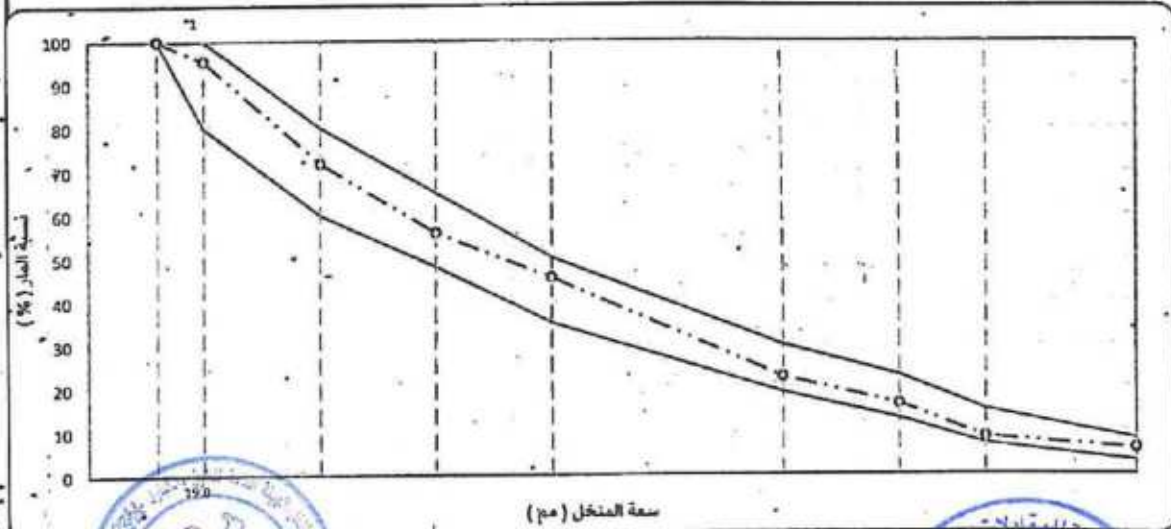
الشركة:	ارابكو
المحطة:	14+200 TO 16+00
رقم البند:	3
الاتجاه:	R

تاريخ اجراء الاختبار:	14/05/25
نوع الطبقة:	سطحية
الخلاطة:	ارابكو
الكسارة المورد منها:	ارابكو

وزن العينة بعد الاختبار (جم)	2227.0
نسبة البيتومين (%)	5.16

وزن العينة قبل الاختبار (جم)	2342.0
وزن البيتومين (جم)	115.0

المواصفة العامة		JMF tolerance		المار تجميعي (%)	المحجوز تجميعي (%)	المحجوز تجميعي (جم)	سعة المنخل	
		JMF-	JMF+				(بوصة)	(مم)
100	100	95	100	100	0	0	1"	25
100	80	91.8	100.0	95.4	4.6	102	3/4"	19.0
80	60	63.6	75.6	71.8	28.2	629	3/8"	9.5
65	48	52.5	60.5	55.8	44.2	985	No.4	4.75
50	35	43.6	49.6	45.3	54.7	1218	No.8	2.36
30	19	19	25.0	22.6	77.4	1724	No.30	0.600
23	13	13.0	17.4	16.3	83.7	1864	No.50	0.300
15	7	7.8	10.8	8.5	91.5	2037	No.80	0.180
8	3	4.6	7.6	5.8	94.2	2098	No.200	0.075





الجمعية العربية المقاولات العامة - أربكو
Arab Contractors Association - A.R.C.O.

مشروع طريق الفرافره الخير والنماء - أبوهريره



الهيئة العامة للتخطيط العمراني
Ministry of Public Works and Urban Planning

اختبار تحديد الخصائص الهندسية للخلطة الأسفلتية (قوالب مارشال)

أربكو	الشركة	14/05/25	تاريخ إجراء الاختبار:
14+200 TO 16+00	المحطة:	سطحيه	نوع الطريق:
3	رقم البند:	أربكو	الخلاطة:
R	الاتجاه:	أربكو	الكسارة المورد منها:

1- النتائج والحسابات:

القياسات			الثبات			رقم القالب
6	5	4	3	2	1	
5.11			5.11			نسبة البيتومين لوزن الركام الكلي (%)
1201.3	1202.8	1204.6	1201.7	1200.9	1203.1	وزن العينة في الهواء (جم)
1205.1	1206.2	1208.9	1206.1	1204.3	1208.1	وزن العينة مشبعة جافة السطح (جم)
698	698.2	700.2	697.2	698.4	700.2	وزن العينة في الماء (جم)
507.1	508	508.7	508.9	505.9	507.9	حجم العينة (سم ³)
2.369	2.368	2.368	2.361	2.374	2.369	كثافة العينة (جم/سم ³)
2.368			2.368			وزن وحدة الحجم (Gmb) (جم / سم ³)
2.408			2.408			الكثافة النظرية (Gmm) (جم / سم ³)
1.6%	1.7%	1.7%	2.0%	1.4%	1.6%	نسبة الفراغات الهوائية (Va) (%)
1.67%			1.68%			متوسط نسبة الفراغات الهوائية (Va) (%)
1089	1108	1134	1183.0	1184.0	1157	قراءة الجهاز
						الثبات قبل التصحيح (كيلو نيوتن)
1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	معامل التصحيح
1133	1152	1179	1210	1231	1203	الثبات (كجم)
1155			1215			متوسط الثبات (كجم)
						الانسياب (بوصة/100)
			3.08	3.21	3.26	الانسياب (مم)
			3.17			متوسط الانسياب (مم)
			383.2			الصلابة (كجم/مم)
			4.9%			الفقد في الثبات بعد 24 ساعة (%)

2- الوزن النوعي الكلي للمخلوط بدون فراغات هوائية (Gmm)

الحجم	وزن الفلاسكا + الماء + العينة (جم)	وزن الفلاسكا + الماء	وزن العينة (جم)	GMM
732	11641	10610	1763	2.408





مشروع تطوير طريق الغرافة الخير والنعام - أبو هريرة



CamScanner به ضمیمه



الهيئة العامة للتخطيط العمراني
Ministry of Housing and Urban Planning

مملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia



الهيئة العامة للتخطيط العمراني
Ministry of Housing and Urban Planning

مشروع إنشاء ورفع كفاءة طريق الكفاف / الخبز والتعاضد / البو هريرة بشؤون (4) كينو

قلب استلام العمل منقذ

تاريخ تقديم الطلب 15 / 5 / 2025

رقم الطلب 14

لجنة المهندسين / مشرفات

تحت إشراف

وهي تدار من قبل إدارة العمل العامة

من المنطقة 14 + 15 إلى المنطقة 16 + 17 (تحت إشراف L)

خمس مائة متر مربع وتحت إشراف لجنة "تحت إشراف" تحت إشراف

على طريق رقم 14 / 15 (تحت إشراف) (تحت إشراف)

لجنة المهندسين

لجنة المهندسين

مهندس

مهندس

ملاحظات

ملاحظات

لجنة المهندسين

لجنة المهندسين / لجنة المهندسين

مهندس

مهندس

ملاحظات

ملاحظات

لجنة المهندسين

لجنة المهندسين / لجنة المهندسين

مهندس

مهندس

ملاحظات



٢٧٦٦٣





الشركة العربية للمقاولات العامة - اربكو
Arab Company for General Construction - Arabco

مشروع تطوير طريق الفرافره الخير والنماء-أبوهريره



إدارة النقل
الهيئة العامة للنقل والشوارع
والسكك الحديدية

اختبار الاستخلاص والتدرج للخلطة الاسفلتية

الشركة:	اربكو
المحطة:	14+100 TO 16+000
رقم البند:	4.
الاتجاه:	L

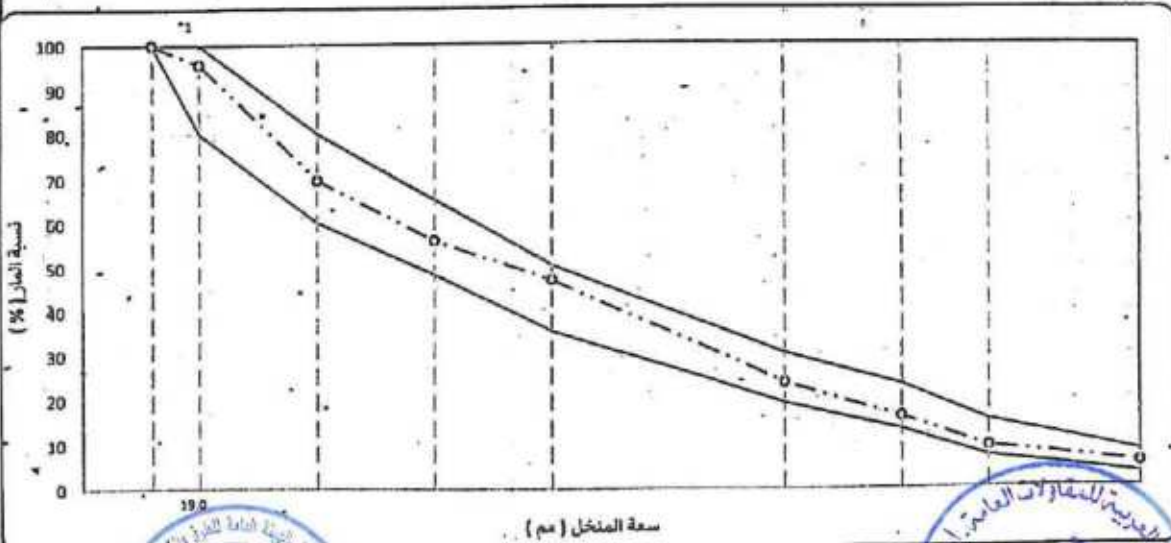
تاريخ اجراء الاختبار:	15/05/25
نوع الطبقة:	سطحية
الخلطة:	اربكو
الكسارة المورد منها:	اربكو

نتائج الاختبار - الحسابات :

وزن العينة بعد الاختبار (جم)	1782.0
نسبة البيتومين (%)	5.16

وزن العينة قبل الاختبار (جم)	1874.0
وزن البيتومين (جم)	92.0

المواصفة العامة	JMF tolerance	JMF-	JMF+	المار تجميعي (%)	المحجوز تجميعي (%)	المحجوز تجميعي (جم)	سعة المنخل	
							(مم)	(بوصة)
100	100	95	100	100	0	0	25	1"
100	80	91.8	100.0	95.6	4.4	78	19.0	3/4"
80	60	65.6	75.6	69.6	30.4	542	9.5	3/8"
65	48	52.5	60.5	55.6	44.4	791	4.75	No.4
50	35	43.6	49.6	46.6	53.4	952	2.36	No.8
30	19	19	25.0	23.5	76.5	1364	0.600	No.30
23	13	13.0	17.4	15.8	84.2	1501	0.300	No.50
15	7	7.8	10.8	9.1	90.9	1620	0.180	No.80
8	3	4.6	7.6	5.4	94.6	1685	0.075	No.200



٣٧٦٩٣

مشروع تطوير طريق الفرافره الخير والنماء - أبوهريره

اختبار الاستخلاص والتدرج الخلطة الإسفلتية

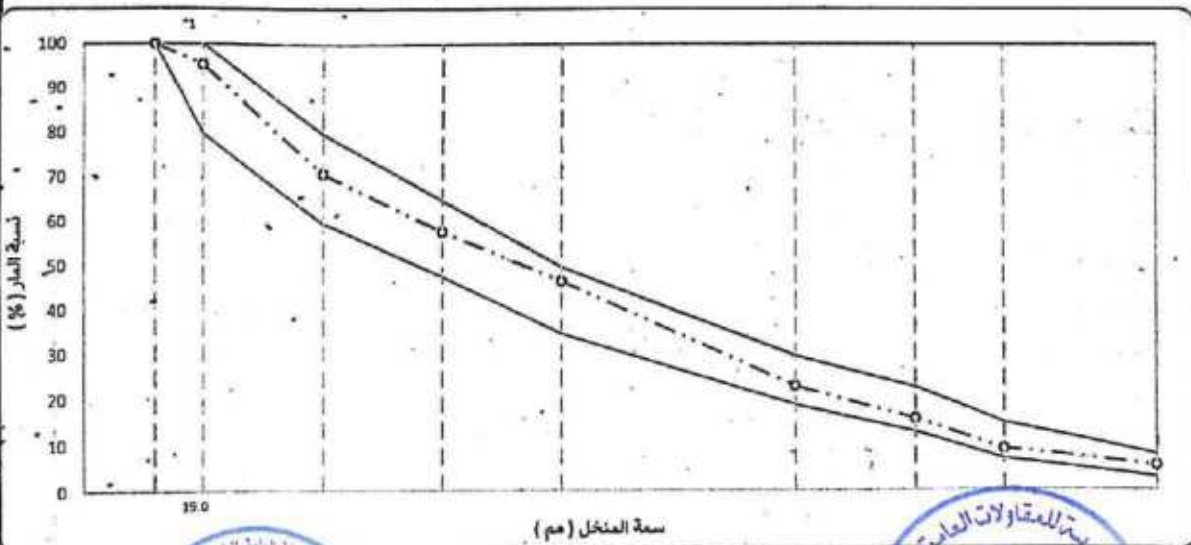
الشركة:	أريكو
المحطة:	14+100 TO 16+000
رقم البند:	4
الاتجاه:	L

تاريخ إجراء الاختبار:	15/05/25
نوع الطبقة:	سطحية
الخلطة:	أريكو
الكسارة المورد منها:	أريكو

وزن العينة بعد الاختبار (جم)	1836.0
نسبة البيتومين (%)	5.17

وزن العينة قبل الاختبار (جم)	1931.0
وزن البيتومين (جم)	95.0

المواصفة العامة		JMF tolerance		المار تجميعي (%)	المحجوز تجميعي (%)	المحجوز تجميعي (جم)	سعة المنخل	
		JMF-	JMF+				(مم)	(بوصة)
100	100	95	100	100	0	0	25	1"
100	80	91.8	100.0	95.3	4.7	86	19.0	3/4"
80	60	65.6	75.6	71.0	29.0	532	9.5	3/8"
65	48	52.5	60.5	58.0	42.0	771	4.75	No.4
50	35	43.6	49.6	46.8	53.2	976	2.36	No.8
30	19	19	25.0	23.2	76.8	1410	0.600	No.30
23	13	13.0	17.4	15.8	84.2	1545	0.300	No.50
15	7	7.8	10.8	9.2	90.8	1668	0.180	No.80
8	3	4.6	7.6	5.5	94.5	1735	0.075	No.200



٢٧٦١٣



الشركة العربية للبناء والتشييد
Arab Company for General Construction and Building

مشروع طريق الفرافره الخير والنماء-أبوهريره



وزارة النقل
المسئولية العامة للنقل والبنية التحتية

اختبار تحديد الخصائص الهندسية للمخلطة الأسفلتية (قالب مارشال)

تاريخ إجراء الاختبار:	29/04/25
نوع الطليقة:	سطحية
الخلاطة:	أرابكو
الكسرة المورد منها:	أرابكو
الشرطة:	أرابكو
المحطة:	14+100 TO 16+000
رقم البند:	4
الانتهاء:	R

1- النتائج والحسابات :

البيانات			رقم القالب		
3	2	1	4	5	6
5.17			5.17		
1203.1	1200.9	1205.3	1201.2	1204.7	1202.6
1207.8	1205.1	1209.5	1205.4	1209.3	1207.1
699.3	696.7	700.3	696.8	699.3	697.8
508.5	508.4	509.2	508.3	510	509.3
2.366	2.362	2.367	2.363	2.362	2.361
2.365			2.362		
2.403			2.403		
1.5%	1.7%	1.5%	1.6%	1.7%	1.7%
1.56%			1.68%		
1161.0	1154.0	1176	1101	1109	1138
1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
1207	1200	1223	1145	1153	1184
1210			1161		
3.1	3.24	3.31			
3.22					
376.2					

4.1%	الفاقد في الثبات بعد 24 ساعة (%)
------	----------------------------------

2- الوزن النوعي للتخلي للمخلطة بدون فراغات هوائية (Gmm)

الحجم	وزن الفلاسكا + العينة (جم)	وزن الفلاسكا + الماء	GMM
636	11502	10610	2.403





مشروع تطوير طريق المرافرة الغير والسما - ابن خلدون



Consultant								REC No.		4		
Contractor	مؤسسة البنية التحتية لقطاع غزة (م.ب.ت.غ.)							Date Tested		18/5/2025		
Project												
Description	طريق المرافرة الممرات (الربكو)											
Location	14+100 to 16+000 L							Lane				
Core No.	Location/Station	Direction	Thickness cms	Weight in Air	S.S.D Weight	Weight in Water	Volume of Core	Density of Core	GMB	Compaction%	Required Compaction%	
1	14+200	L	5.2	967.9	970.2	553.8	416.4	2.324	2.364	98.3	97	
2	14+400	C	5.0	921.6	924.1	529.1	395.0	2.333	2.364	98.7	97	
3	14+600	R	5.1	966.5	959.8	549.1	410.7	2.329	2.364	98.5	97	
4	14+800	L	4.9	901.7	904.8	517.0	387.8	2.325	2.364	98.4	97	
5	15+00	C	5.0	930.2	934.6	536.1	398.5	2.334	2.364	98.7	97	
6	15+200	R	5.3	976.3	978.9	561.1	417.8	2.337	2.364	98.8	97	
7	15+400	L	5.0	938.7	941.4	537.1	404.3	2.322	2.364	98.2	97	
8	14+600	C	4.90	912.8	915.6	523.1	392.5	2.326	2.364	98.4	97	
9	15+800	R	5.10	946.9	949.8	542.2	407.8	2.323	2.364	98.3	97	



339799



بيان المعدات



مشروع رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - ابو هريرة بطول 4 كم بمركز الغرافة محافظة الوادي الجديد
 ضمن مبادرة حياة كريمة

بيان المعدات حتي مستخلص رقم جارى (2)

بتاريخ : 17 / 05 / 2025

م	المعدة	العدد	ملاحظات
1	خلاطة اسفلت	1	
2	كسارة	1	
3	بلدوزر	2	
4	جريدر	3	
5	هراس تراب	2	
6	حفار	1	
7	دببر	2	
8	تانك مياه	2	
9	لودر	3	
10	نقل جرار	4	
11	نقل فرداني	4	
12	جرار زراعي	2	
13	ضاغط هواء	2	
14	عربة رش اسفلت سائل	2	
15	فينشر اسفلت	1	
16	هراس حديد خفيف	1	
17	هراس حديد ثقيل	1	
18	هراس اسفلت كاوتش	1	
19	منشار لقطع الاسفلت	1	
20	عربة مكنسة	1	



مهندس الهيئة

٣٧٦١٣



بيان المهندسين



المشروع	المالك	الشركة المنفذه					
أعمال رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - ابوهريرة	الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري	الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابيكو					
يطلو 4 كم بمركز الفراطة محافظة الوادي الجديد ضمن مبادرة "حياة كريمة"	مستشاره للمرور والكباري والنقل البري (GARDLT)						
كشف تواجد الساده مهندسى فريق العمل من قبل الشركة المنفذه للاعمال							
مستخلص رقم : جارى (2) من تاريخ : بداية العمل حتى تاريخ : 17/ 05 / 2025							
م	التخصص	العدد المطلوب طبقا للعقد	سنوات الخبرة	العدد الموجود بالموقع	الاسم	أيام الغياب	ملاحظات
1	مدير المشروع	1	15	1	مصطفى محمد مصطفى	0	
2	مدير تنفيذ طرق	1	10	1	احمد السيد صالح	0	
3	مراقب تنفيذ/فني مواد	2	5	2	بدر احمد محمد	0	
					محمد على محمد	0	
4	حاسب كميات	1	5	1	أحمد سيد جودة	0	
5	فني سلامة مروريه	2	5	2	محمود ابراهيم السيد	0	
					مصطفى حمدي جعفر	0	
6	مساح	2	7	2	أحمد يونس محمد	0	
					محمد على السيد	0	



مهندس المهندس

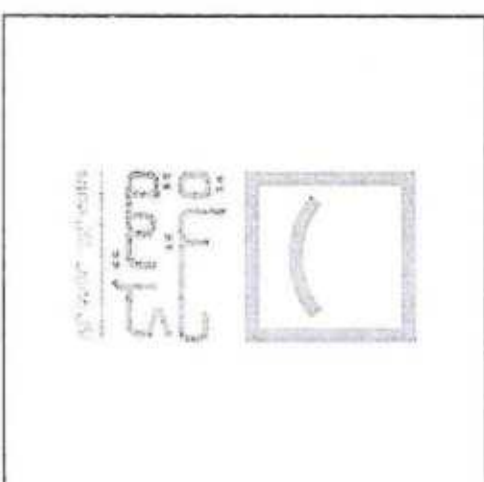


الجدول الزمني



تقرير منتصف شهر مايو





مشروع : أعمال رفع كفاءة طريق الكفاح / الخير
والتمتع / ابو هريرة القطاع الرابع بطول ٤ كم مركز
الفرافرة محافظة الوادي الجديد ضمن مبادرة "حياة
كريمة"

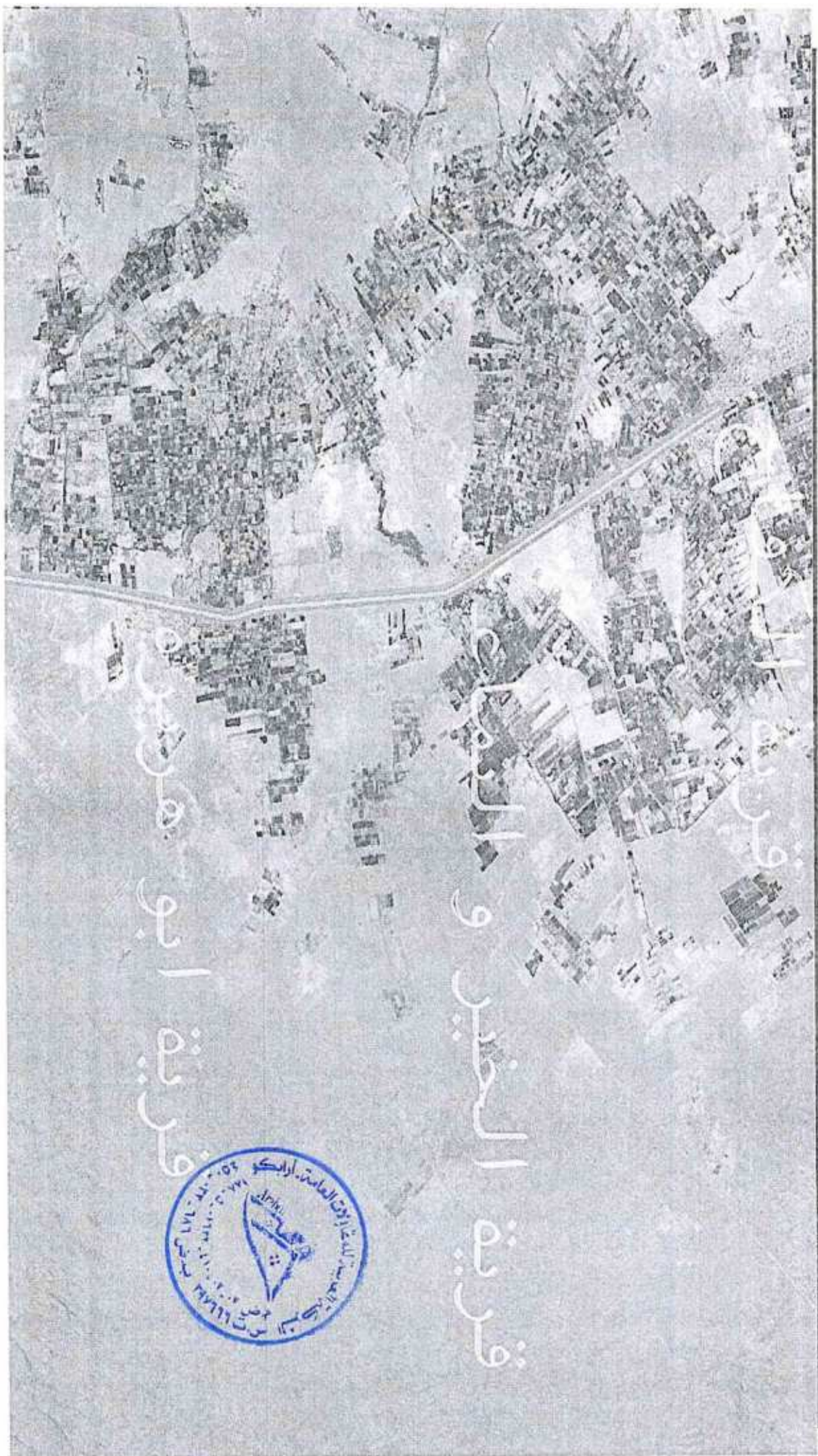




نبذة عن المشروع

مبادرة إطلاقها الرئيس عبد الفتاح السيسي في ٢ يناير عام ٢٠١٩ لتحسين مستوى الحياة للفئات المجتمعية الأكثر احتياجًا على مستوى الدولة خلال العام ٢٠١٩ ، كما تساهم في الارتقاء بمستوى الخدمات اليومية المقدمة للمواطنين الأكثر احتياجًا وبخاصة في القرى.







١٠٥

البيانات الأساسية



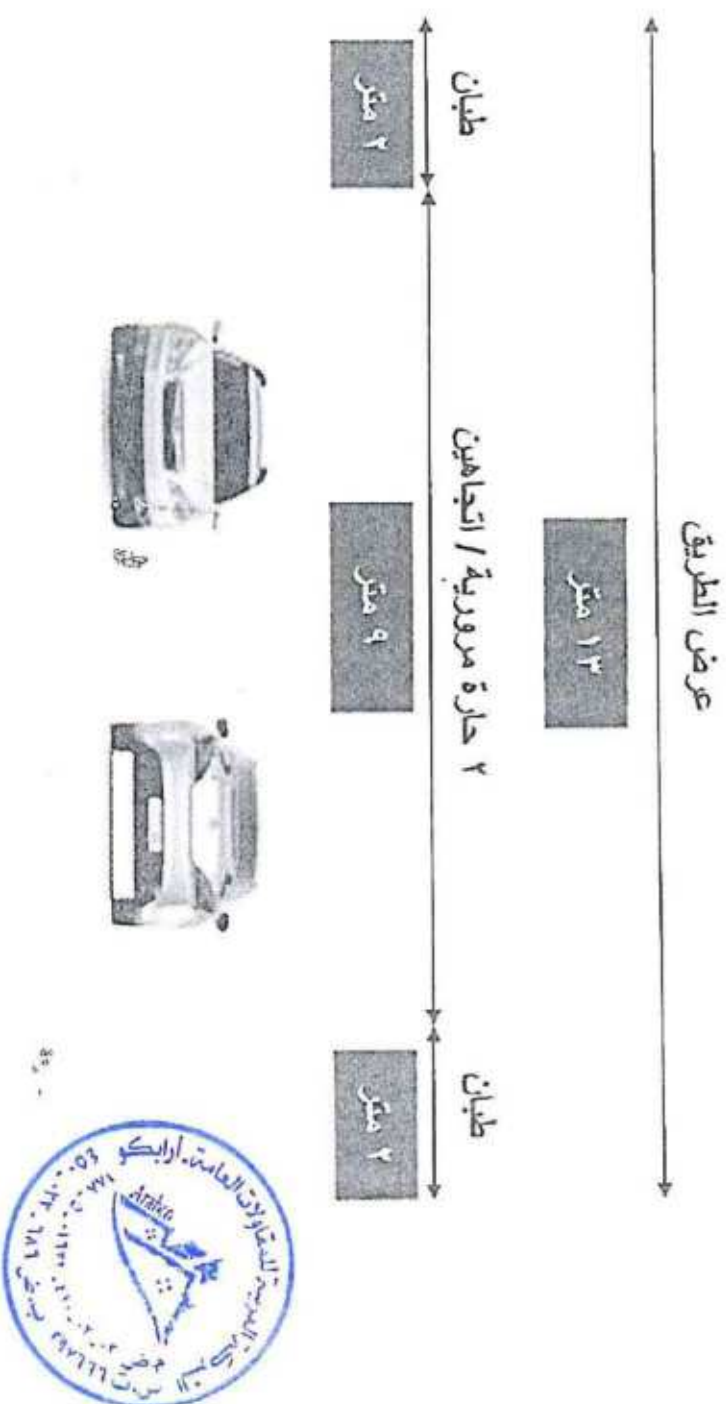
المكشوفات في الرياضيات



القطاع العرضي



مشروعات المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد



بيان معدات



مشروع رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - ابو هريرة بطول 4 كم بمركز الفرافرة محافظة الوادي الجديد
ضمن مبادرة حياة كريمة

بيان المعدات حتي مستخلص رقم جارى (2)

بتاريخ : 17/ 05 /2025

م	المعدة	العدد	ملاحظات
1	خلاطة اسفلت	1	
2	كسارة	1	
3	بلدوزر	2	
4	جريد	3	
5	هراس تراب	2	
6	حفار	1	
7	دب	2	
8	تانك مياه	2	
9	لودر	3	
10	نقل جرار	4	
11	نقل فرداني	4	
12	جرار زراعي	2	
13	ضاغط هواء	2	
14	عربة رش اسفلت سائل	2	
15	فينشر اسفلت	1	
16	هراس حديد خفيف	1	
17	هراس حديد ثقيل	1	
18	هراس اسفلت كاوتش	1	
19	منشار لقطع الاسفلت	1	
20	عربة مكنسة	1	

مهندس الهيئة
أحمد

مدير المشروع (الشركة المنفذة)
الشركة العربية للمقاولات العامة - ارايكو
بشماره ٢٨٧٦٦٦
٢٠٢٥/٥/١٧

بيان مهندسين



المشروع	المالك	الشركة المنفذه
أعمال رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - أبوهريرة	الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري	الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو
بطول 4 كم بمركز الفراطة محافظة الوادي الجديد ضمن مبادرة "حياة كريمة"	المشاهدة لترى والكباري والنقل البري (SARIL)	

كشف تواجد الساده مهندسى فريق العمل من قبل الشركة المنفذه للاعمال

مستخلص رقم : جارى (2) من تاريخ : بداية العمل حتى تاريخ : 05 / 05 / 2025

م	التخصص	العدد المطلوب طبقا للعدد	سنوات الخبرة	العدد الموجود بالموقع	الاسم	أيام الغياب	ملاحظات
1	مدير المشروع	1	15	1	مصطفى محمد مصطفى	0	
2	مدير تنفيذ طرق	1	10	1	احمد السيد صالح	0	
3	مراقب تنفيذ/ في مواد	2	5	2	بدر احمد محمد	0	
					محمد على محمد	0	
4	حاسب كميات	1	5	1	أحمد سيد جودة	0	
5	في سلامة مروريه	2	5	2	محمود ابراهيم السيد	0	
					مصطفى حمدي جعفر	0	
6	مساح	2	7	2	أحمد بولس محمد	0	
					محمد على السيد	0	

مهندس الهيئة
أحمد



الجدول الزمني





What if we had a 5 yd ball that got a 50 yd kick? That's why the Green Bay Packers have a 50 yd kick.

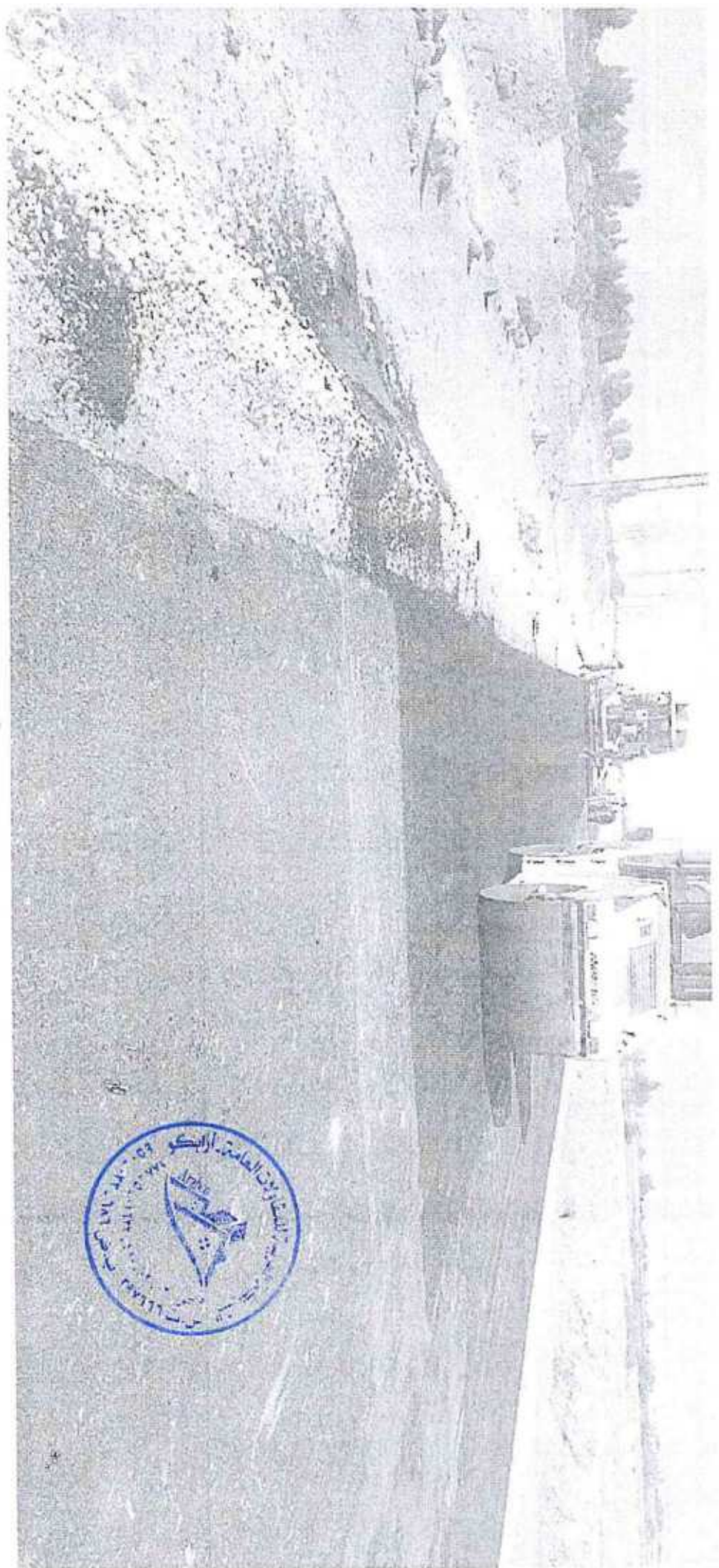
مسنوع: إنياء، ورقع كفاة مطبق الكفاح / الحبر والنساء / أبو هريرة - "الطعام الرابع" - حبة كريمة بطول 4 كم.

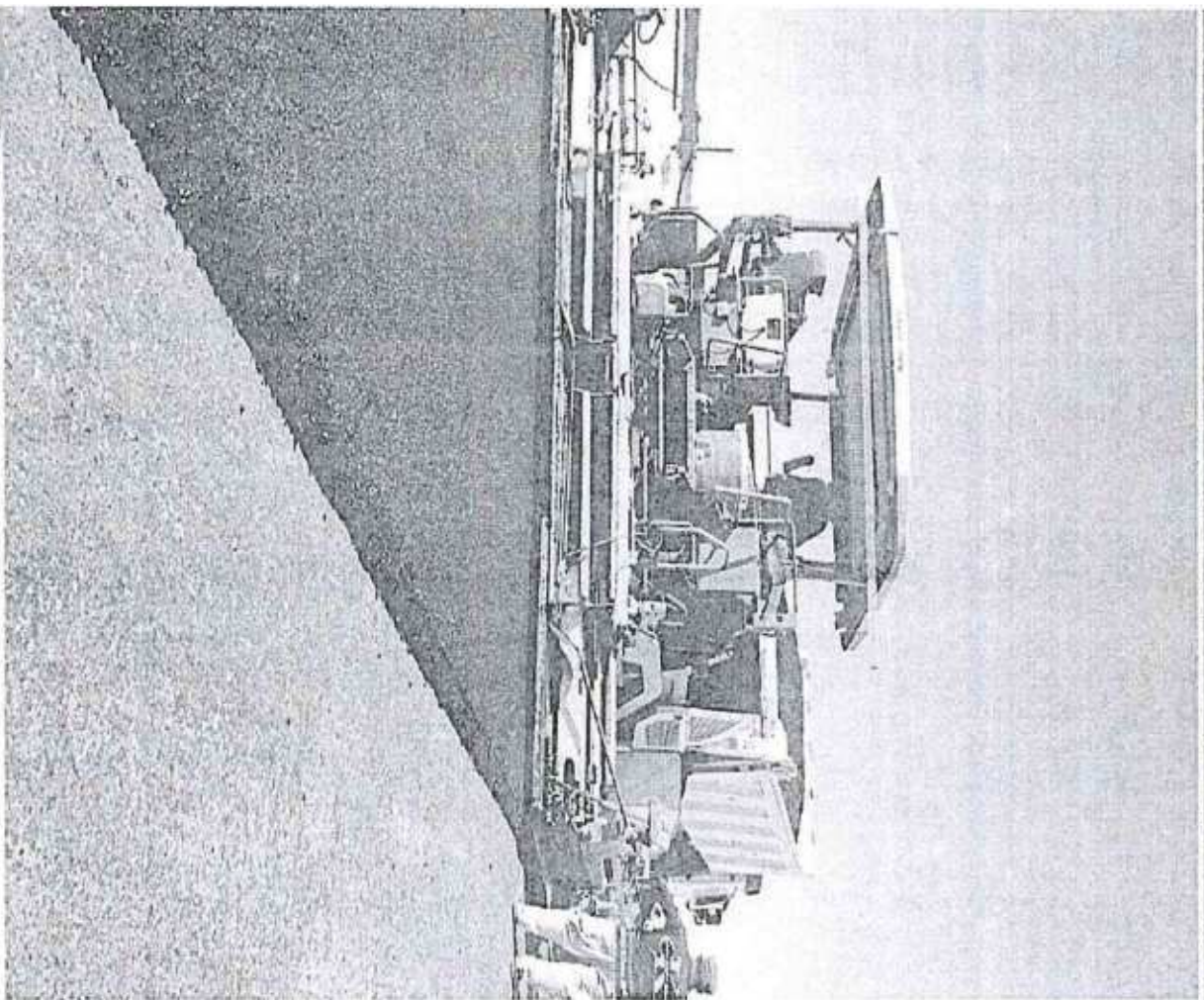
تغليظ: الشركة العربية للمقاولات العامة (أ.أ.ب.و.)

[illegible]

17-1









المصاحف والمطالِب



المعوقات : لا توجد معوقات





مشروع : اعمال رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - ابو هريرة
مركز الفرافرة محافظة الوادي الجديد بطول 4 كم ضمن المبادرة
الرئاسية "حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة العربية للمقاولات العامة - اربكو

المحتويات

- 1-الحصر الهندسي لبنود (RC - سطحية)
- 2-متابعة طلب استلام بنود (RC - سطحية) (معمل)
- 3- متابعة طلب استلام بنود (RC - سطحية) (مساحة)



اجمالي كميات طبقة التشريب

R.C.O

<u>32,040</u>	<u>الاجمالي (م2)</u>
---------------	----------------------

اجمالي






٢٧٦٦٦



حصر كميات طبقة تشريب R.C.O

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area (Sq.M.)
12+440.00	0	9	0	0
12+460.00	20	9	180	180
12+480.00	20	9	180	360
12+500.00	20	9	180	540
12+520.00	20	9	180	720
12+540.00	20	9	180	900
12+560.00	20	9	180	1,080
12+580.00	20	9	180	1,260
12+600.00	20	9	180	1,440
12+620.00	20	9	180	1,620
12+640.00	20	9	180	1,800
12+660.00	20	9	180	1,980
12+680.00	20	9	180	2,160
12+700.00	20	9	180	2,340
12+720.00	20	9	180	2,520
12+740.00	20	9	180	2,700
12+760.00	20	9	180	2,880
12+780.00	20	9	180	3,060
12+800.00	20	9	180	3,240
12+820.00	20	9	180	3,420
12+840.00	20	9	180	3,600
12+860.00	20	9	180	3,780
12+880.00	20	9	180	3,960
12+900.00	20	9	180	4,140
12+920.00	20	9	180	4,320
12+940.00	20	9	180	4,500
12+960.00	20	9	180	4,680
12+980.00	20	9	180	4,860
13+000.00	20	9	180	5,040
13+020.00	20	9	180	5,220
13+040.00	20	9	180	5,400
13+060.00	20	9	180	5,580
13+080.00	20	9	180	5,760
13+100.00	20	9	180	5,940
13+120.00	20	9	180	6,120
13+140.00	20	9	180	6,300
13+160.00	20	9	180	6,480
13+180.00	20	9	180	6,660
13+200.00	20	9	180	6,840
13+220.00	20	9	180	7,020
13+240.00	20	9	180	7,200
13+260.00	20	9	180	7,380
13+280.00	20	9	180	7,560
13+300.00	20	9	180	7,740
13+320.00	20	9	180	7,920
13+340.00	20	9	180	8,100
13+360.00	20	9	180	8,280
13+380.00	20	9	180	8,460
13+400.00	20	9	180	8,640
13+420.00	20	9	180	8,820
13+440.00	20	9	180	9,000
13+460.00	20	9	180	9,180
13+480.00	20	9	180	9,360
13+500.00	20	9	180	9,540
13+520.00	20	9	180	9,720
13+540.00	20	9	180	9,900
13+560.00	20	9	180	10,080
13+580.00	20	9	180	10,260
13+600.00	20	9	180	10,440
13+620.00	20	9	180	10,620



حصر كميات طبقة تشریب R.C.O

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area (Sq.M.)
13+640.00	20	9	180	10,800
13+660.00	20	9	180	10,980
13+680.00	20	9	180	11,160
13+700.00	20	9	180	11,340
13+720.00	20	9	180	11,520
13+740.00	20	9	180	11,700
13+760.00	20	9	180	11,880
13+780.00	20	9	180	12,060
13+800.00	20	9	180	12,240
13+820.00	20	9	180	12,420
13+840.00	20	9	180	12,600
13+860.00	20	9	180	12,780
13+880.00	20	9	180	12,960
13+900.00	20	9	180	13,140
13+920.00	20	9	180	13,320
13+940.00	20	9	180	13,500
13+960.00	20	9	180	13,680
13+980.00	20	9	180	13,860
14+000.00	20	9	180	14,040
14+020.00	20	9	180	14,220
14+040.00	20	9	180	14,400
14+060.00	20	9	180	14,580
14+080.00	20	9	180	14,760
14+100.00	20	9	180	14,940
14+120.00	20	9	180	15,120
14+140.00	20	9	180	15,300
14+160.00	20	9	180	15,480
14+180.00	20	9	180	15,660
14+200.00	20	9	180	15,840
14+220.00	20	9	180	16,020
14+240.00	20	9	180	16,200
14+260.00	20	9	180	16,380
14+280.00	20	9	180	16,560
14+300.00	20	9	180	16,740
14+320.00	20	9	180	16,920
14+340.00	20	9	180	17,100
14+360.00	20	9	180	17,280
14+380.00	20	9	180	17,460
14+400.00	20	9	180	17,640
14+420.00	20	9	180	17,820
14+440.00	20	9	180	18,000
14+460.00	20	9	180	18,180
14+480.00	20	9	180	18,360
14+500.00	20	9	180	18,540
14+520.00	20	9	180	18,720
14+540.00	20	9	180	18,900
14+560.00	20	9	180	19,080
14+580.00	20	9	180	19,260
14+600.00	20	9	180	19,440
14+620.00	20	9	180	19,620
14+640.00	20	9	180	19,800
14+660.00	20	9	180	19,980
14+680.00	20	9	180	20,160
14+700.00	20	9	180	20,340
14+720.00	20	9	180	20,520
14+740.00	20	9	180	20,700
14+760.00	20	9	180	20,880
14+780.00	20	9	180	21,060
14+800.00	20	9	180	21,240



حصر كميات طبقة تشریب R.C.O

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area (Sq.M.)
14+820.00	20	9	180	21,420
14+840.00	20	9	180	21,600
14+860.00	20	9	180	21,780
14+880.00	20	9	180	21,960
14+900.00	20	9	180	22,140
14+920.00	20	9	180	22,320
14+940.00	20	9	180	22,500
14+960.00	20	9	180	22,680
14+980.00	20	9	180	22,860
15+000.00	20	9	180	23,040
15+020.00	20	9	180	23,220
15+040.00	20	9	180	23,400
15+060.00	20	9	180	23,580
15+080.00	20	9	180	23,760
15+100.00	20	9	180	23,940
15+120.00	20	9	180	24,120
15+140.00	20	9	180	24,300
15+160.00	20	9	180	24,480
15+180.00	20	9	180	24,660
15+200.00	20	9	180	24,840
15+220.00	20	9	180	25,020
15+240.00	20	9	180	25,200
15+260.00	20	9	180	25,380
15+280.00	20	9	180	25,560
15+300.00	20	9	180	25,740
15+320.00	20	9	180	25,920
15+340.00	20	9	180	26,100
15+360.00	20	9	180	26,280
15+380.00	20	9	180	26,460
15+400.00	20	9	180	26,640
15+420.00	20	9	180	26,820
15+440.00	20	9	180	27,000
15+460.00	20	9	180	27,180
15+480.00	20	9	180	27,360
15+500.00	20	9	180	27,540
15+520.00	20	9	180	27,720
15+540.00	20	9	180	27,900
15+560.00	20	9	180	28,080
15+580.00	20	9	180	28,260
15+600.00	20	9	180	28,440
15+620.00	20	9	180	28,620
15+640.00	20	9	180	28,800
15+660.00	20	9	180	28,980
15+680.00	20	9	180	29,160
15+700.00	20	9	180	29,340
15+720.00	20	9	180	29,520
15+740.00	20	9	180	29,700
15+760.00	20	9	180	29,880
15+780.00	20	9	180	30,060
15+800.00	20	9	180	30,240
15+820.00	20	9	180	30,420
15+840.00	20	9	180	30,600
15+860.00	20	9	180	30,780
15+880.00	20	9	180	30,960
15+900.00	20	9	180	31,140
15+920.00	20	9	180	31,320
15+940.00	20	9	180	31,500
15+960.00	20	9	180	31,680
15+980.00	20	9	180	31,860
16+000.00	20	9	180	32,040

مهندس الهيئة
أحمد
٢٠١٩

مهندس الشركة
بدر
٢٠١٩

اجمالي كميات طبقة أسفلتية سطحية

<u>32,040</u>	<u>الاجمالي (م2)</u>
---------------	----------------------

أحمد



(٢٧٦١٢)

حصر كميات طبقة أسفلتية سطحية

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area (Sq.M.)
12+440.00	0	9	0	0
12+460.00	20	9	180	180
12+480.00	20	9	180	360
12+500.00	20	9	180	540
12+520.00	20	9	180	720
12+540.00	20	9	180	900
12+560.00	20	9	180	1,080
12+580.00	20	9	180	1,260
12+600.00	20	9	180	1,440
12+620.00	20	9	180	1,620
12+640.00	20	9	180	1,800
12+660.00	20	9	180	1,980
12+680.00	20	9	180	2,160
12+700.00	20	9	180	2,340
12+720.00	20	9	180	2,520
12+740.00	20	9	180	2,700
12+760.00	20	9	180	2,880
12+780.00	20	9	180	3,060
12+800.00	20	9	180	3,240
12+820.00	20	9	180	3,420
12+840.00	20	9	180	3,600
12+860.00	20	9	180	3,780
12+880.00	20	9	180	3,960
12+900.00	20	9	180	4,140
12+920.00	20	9	180	4,320
12+940.00	20	9	180	4,500
12+960.00	20	9	180	4,680
12+980.00	20	9	180	4,860
13+000.00	20	9	180	5,040
13+020.00	20	9	180	5,220
13+040.00	20	9	180	5,400
13+060.00	20	9	180	5,580
13+080.00	20	9	180	5,760
13+100.00	20	9	180	5,940
13+120.00	20	9	180	6,120
13+140.00	20	9	180	6,300
13+160.00	20	9	180	6,480
13+180.00	20	9	180	6,660
13+200.00	20	9	180	6,840
13+220.00	20	9	180	7,020
13+240.00	20	9	180	7,200
13+260.00	20	9	180	7,380
13+280.00	20	9	180	7,560
13+300.00	20	9	180	7,740
13+320.00	20	9	180	7,920
13+340.00	20	9	180	8,100
13+360.00	20	9	180	8,280
13+380.00	20	9	180	8,460
13+400.00	20	9	180	8,640
13+420.00	20	9	180	8,820
13+440.00	20	9	180	9,000
13+460.00	20	9	180	9,180
13+480.00	20	9	180	9,360
13+500.00	20	9	180	9,540
13+520.00	20	9	180	9,720
13+540.00	20	9	180	9,900
13+560.00	20	9	180	10,080
13+580.00	20	9	180	10,260
13+600.00	20	9	180	10,440
13+620.00	20	9	180	10,620

مهندس الهيئة
١٤٣٥

مهندس الشركة
١٤٣٥
١٤٣٥

حصر كميات طبقة أسفلتية سطحية

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area (Sq.M.)
13+640.00	20	9	180	10,800
13+660.00	20	9	180	10,980
13+680.00	20	9	180	11,160
13+700.00	20	9	180	11,340
13+720.00	20	9	180	11,520
13+740.00	20	9	180	11,700
13+760.00	20	9	180	11,880
13+780.00	20	9	180	12,060
13+800.00	20	9	180	12,240
13+820.00	20	9	180	12,420
13+840.00	20	9	180	12,600
13+860.00	20	9	180	12,780
13+880.00	20	9	180	12,960
13+900.00	20	9	180	13,140
13+920.00	20	9	180	13,320
13+940.00	20	9	180	13,500
13+960.00	20	9	180	13,680
13+980.00	20	9	180	13,860
14+000.00	20	9	180	14,040
14+020.00	20	9	180	14,220
14+040.00	20	9	180	14,400
14+060.00	20	9	180	14,580
14+080.00	20	9	180	14,760
14+100.00	20	9	180	14,940
14+120.00	20	9	180	15,120
14+140.00	20	9	180	15,300
14+160.00	20	9	180	15,480
14+180.00	20	9	180	15,660
14+200.00	20	9	180	15,840
14+220.00	20	9	180	16,020
14+240.00	20	9	180	16,200
14+260.00	20	9	180	16,380
14+280.00	20	9	180	16,560
14+300.00	20	9	180	16,740
14+320.00	20	9	180	16,920
14+340.00	20	9	180	17,100
14+360.00	20	9	180	17,280
14+380.00	20	9	180	17,460
14+400.00	20	9	180	17,640
14+420.00	20	9	180	17,820
14+440.00	20	9	180	18,000
14+460.00	20	9	180	18,180
14+480.00	20	9	180	18,360
14+500.00	20	9	180	18,540
14+520.00	20	9	180	18,720
14+540.00	20	9	180	18,900
14+560.00	20	9	180	19,080
14+580.00	20	9	180	19,260
14+600.00	20	9	180	19,440
14+620.00	20	9	180	19,620
14+640.00	20	9	180	19,800
14+660.00	20	9	180	19,980
14+680.00	20	9	180	20,160
14+700.00	20	9	180	20,340
14+720.00	20	9	180	20,520
14+740.00	20	9	180	20,700
14+760.00	20	9	180	20,880
14+780.00	20	9	180	21,060
14+800.00	20	9	180	21,240

مهندس الهيئة:

أحمد



حصر كميات طبقة أسفلتية سطحية

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area (Sq.M.)
14+820.00	20	9	180	21,420
14+840.00	20	9	180	21,600
14+860.00	20	9	180	21,780
14+880.00	20	9	180	21,960
14+900.00	20	9	180	22,140
14+920.00	20	9	180	22,320
14+940.00	20	9	180	22,500
14+960.00	20	9	180	22,680
14+980.00	20	9	180	22,860
15+000.00	20	9	180	23,040
15+020.00	20	9	180	23,220
15+040.00	20	9	180	23,400
15+060.00	20	9	180	23,580
15+080.00	20	9	180	23,760
15+100.00	20	9	180	23,940
15+120.00	20	9	180	24,120
15+140.00	20	9	180	24,300
15+160.00	20	9	180	24,480
15+180.00	20	9	180	24,660
15+200.00	20	9	180	24,840
15+220.00	20	9	180	25,020
15+240.00	20	9	180	25,200
15+260.00	20	9	180	25,380
15+280.00	20	9	180	25,560
15+300.00	20	9	180	25,740
15+320.00	20	9	180	25,920
15+340.00	20	9	180	26,100
15+360.00	20	9	180	26,280
15+380.00	20	9	180	26,460
15+400.00	20	9	180	26,640
15+420.00	20	9	180	26,820
15+440.00	20	9	180	27,000
15+460.00	20	9	180	27,180
15+480.00	20	9	180	27,360
15+500.00	20	9	180	27,540
15+520.00	20	9	180	27,720
15+540.00	20	9	180	27,900
15+560.00	20	9	180	28,080
15+580.00	20	9	180	28,260
15+600.00	20	9	180	28,440
15+620.00	20	9	180	28,620
15+640.00	20	9	180	28,800
15+660.00	20	9	180	28,980
15+680.00	20	9	180	29,160
15+700.00	20	9	180	29,340
15+720.00	20	9	180	29,520
15+740.00	20	9	180	29,700
15+760.00	20	9	180	29,880
15+780.00	20	9	180	30,060
15+800.00	20	9	180	30,240
15+820.00	20	9	180	30,420
15+840.00	20	9	180	30,600
15+860.00	20	9	180	30,780
15+880.00	20	9	180	30,960
15+900.00	20	9	180	31,140
15+920.00	20	9	180	31,320
15+940.00	20	9	180	31,500
15+960.00	20	9	180	31,680
15+980.00	20	9	180	31,860
16+000.00	20	9	180	32,040

مهندس الهيئة

مهندس الشبكة

متابعة طلبات استلام (معمل)



طلبات استلام (طبقة RC)



متابعة طلبات إستلام (محمل)
 طبقة تشريب R.C.O

No.	Request Number	DATE	STATION			Layer Level	Width	Length	معدل الرش كجم/2م	Status
			FROM	TO	BANDA					
1	1	12/5/2025	12+440	14+200	R	RC	4.5	1760	0.496	ACCEPTED
2	2	13/5/2025	12+440	14+100	L	RC	4.5	1660	0.494	ACCEPTED
3	3	14/5/2025	14+200	16+000	R	RC	4.5	1800	0.496	ACCEPTED
4	4	15/5/2025	14+100	16+000	L	RC	4.5	1900	0.5	ACCEPTED



متابعة طلبات إستلام (معمل)
طريقة أسفلتية سطحية

No.	Request Number	DATE	STATION			Layer Level	Width	length	متوسط نسبة الدمك	Status
			FROM	TO	BANDA					
1	1	12/5/2025	12+440	14+200	R	سطحية	4.5	1760	98.39	ACCEPTED
2	2	13/5/2025	12+440	14+100	L	سطحية	4.5	1660	98.61	ACCEPTED
3	3	14/5/2025	14+200	16+000	R	سطحية	4.5	1800	98.53	ACCEPTED
4	4	15/5/2025	14+100	16+000	L	سطحية	4.5	1900	98.48	ACCEPTED

مهندس الهيئة: أحمد

مدير المشروع: المهندس أحمد



مهندس الهيئة: أحمد



متابعة طلبات استلام (مساحة)



طلبات استلام (طبقة RC)



متابعة طلبات إستلام (مساحة)
R.C.O طبقة تشریب

No.	Request Number	DATE	STATION			Layer Level	Width	length	Status	Quantity
			FROM	TO	BANDA					
1	1	12/5/2025	12+440	14+200	R	RC	4.5	1760	ACCEPTED	7920
2	2	13/5/2025	12+440	14+100	L	RC	4.5	1660	ACCEPTED	7470
3	3	14/5/2025	14+200	16+000	R	RC	4.5	1800	ACCEPTED	8100
4	4	15/5/2025	14+100	16+000	L	RC	4.5	1900	ACCEPTED	8550
Total										32,040



طلبات استلام (طبقة أسفلتية سطحية)



متابعة طلبات استلام (مساحة)
طريقة أسفلية سطحية

No.	Request Number	DATE	STATION			Layer Level	Width	Length	Status	Quantity
			FROM	TO	BANDA					
1	1	12/5/2025	12+440	14+200	R	سطحية	4.5	1760	ACCEPTED	7920
2	2	13/5/2025	12+440	14+100	L	سطحية	4.5	1660	ACCEPTED	7470
3	3	14/5/2025	14+200	16+000	R	سطحية	4.5	1800	ACCEPTED	8100
4	4	15/5/2025	14+100	16+000	L	سطحية	4.5	1900	ACCEPTED	8550
Total										32,040



٢٧٩١٢





تقرير رقم : (167) بتاريخ 2025 / 5 / 15

مشروع : إنشاء رفع كفاءة طريق الكفاح / الخير والنماء/ابوهريرة

بطول 4 كم (القطاع الرابع) ضمن مبادرة (حياة كريمة)

تنفيذ : الشركة العربية للمقاولات العامة (أرابكو)

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبة وبعد ؟؟؟

نتشرف بأن نرفق التقرير المعمل رقم (167) مشروع إنشاء رفع كفاءة طريق الكفاح/الخير والنماء/ابوهريرة بطول 4 كم ضمن مبادرة (حياة كريمة) لعدد (4) عينة إستخلاص أسفلت سطحية .
بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
2850	مقابل خدمة + كتابة تقرير
399	قيمة مضافة (14 %)
3249	الاجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بتحصيلها من الشركة العربية للمقاولات العامة (أرابكو) .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ؟؟؟

مهندس المعمل

اخصائي المعمل

طاهر ابراهيم
للمعمل



تقرير رقم : 167
 تاريخ : 15/05/2025
 مشروع : إنشاء رفع كفاءة طريق الكفاح / الخير والتماء / أبو هريرة
 بطول 4 كم (القطاع الرابع) حياة كريمة
 تنفيذ : الشركة العربية للمقاولات العامة (أرابكو)
 إشراف : المنطقة الثالثة عشر بلوادي الجديد



معمل الملاحظة

العينات مسنولية من احضرها

قائم باحضار العينات : م / احمد حمدي

نوع العينة : طبقة سطحية

تجارب التي اجريت : الاستخلاص و ايجاد نسبة الاسفلت

حدود المواصفات		حدود التصميمي							قاس المختل
U.L	L.L	U.L	L.L		15+500 كم	14+700 كم	13+400 كم	12+600 كم	
100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	1*
100.0%	80.0%	99.9%	89.9%		92.9%	96.0%	94.2%	94.3%	3/4*
80.0%	60.0%	71.0%	61.0%		61.8%	66.0%	62.2%	62.1%	3/8*
65.0%	48.0%	57.4%	49.4%		50.8%	52.9%	50.5%	49.5%	#4
50.0%	35.0%	47.6%	41.6%		43.7%	43.9%	42.8%	42.9%	#8
30.0%	19.0%	24.9%	19.0%		21.5%	19.8%	19.4%	24.3%	#30
23.0%	13.0%	16.6%	13.0%		11.9%	11.1%	11.6%	14.0%	#50
15.0%	7.0%	9.3%	7.0%		7.7%	7.2%	7.4%	7.5%	#100
8.0%	3.0%	6.3%	3.3%		3.8%	2.4%	2.4%	2.1%	#200
5.15%	4.65%	5.15%	4.65%		5.0%	4.9%	4.9%	4.8%	نسبة الاسفلت

رئيس الإدارة المركزية
 مهندس /
 علاء عبد العال حسنين



مهندس المعمل

اخصائي المعمل

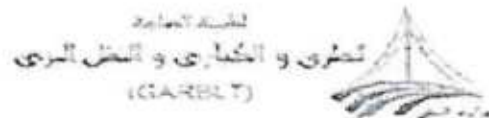
المشروع	المالك	الشركة المنفذه
أعمال رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - ابوهريرة	الهيئة العامة للملحق والكباري والنقل البري	الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابيكو
بنول 4 كم بمركز الزاوية محافظة الوادي الجديد ضمن مبادرة "حياة كريمة"	المشاور الطريق والكباري والنقل البري (SARIEL)	

كشف تواجد الساده مهندسى فريق العمل من قبل الشركة المنفذه للاعمال

مستخلص رقم : جارى (2) من تاريخ : بداية العمل حتى تاريخ : 17 / 05 / 2025

م	التخصص	العدد المطلوب طبقا للعقد	سنوات الخبرة	العدد الموجود بالموقع	الاسم	ايام الغياب	ملاحظات
1	مدير المشروع	1	15	1	مصطفى محمد مصطفى	0	
2	مدير تنفيذ عتري	1	10	1	احمد السيد صالح	0	
3	مرافق تنفيذ/فني مواد	2	5	2	بدر احمد محمد	0	
					محمد علي محمد	0	
4	حاسب كميات	1	5	1	أحمد سيد جودة	0	
5	فني سلامة مرزوقه	2	5	2	محمود ابراهيم السيد	0	
					مصطفى حمدي جعفر	0	
6	مساح	2	7	2	أحمد يونس محمد	0	
					محمد علي السيد	0	





بیان المعدات حتی مستخلص رقم جاری (2)

بتاریخ: 17 / 05 / 2025

م	المعدة	العدد	ملاحظات
1	خلاطة اسفلت	1	
2	كسارة	1	
3	بلدوزر	2	
4	جريدر	3	
5	هراس تراب	2	
6	حفار	1	
7	دببر	2	
8	تانك مياه	2	
9	لودر	3	
10	نقل جرار	4	
11	نقل فردياني	4	
12	جرار زراعي	2	
13	ضاغط هواء	2	
14	عربة رش اسفلت سائل	2	
15	فينشر اسفلت	1	
16	هراس حديد خفيف	1	
17	هراس حديد ثقيل	1	
18	هراس اسفلت كاوتش	1	
19	منشار لقطع الاسفلت	1	
20	عربة مكنسة	1	

