



اعمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / تونة الجبل بطول ٣ كم (محافظة المنيا مركز دير مواس )  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة السابعة - اسيوط )



اعمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / تونة الجبل بطول ٣ كم (محافظة المنيا مركز دير مواس )  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة السابعة - اسيوط )



احمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / ثونة الجبل بطول ٣ كم (محافظة المنيا مركز دير مواس)  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة السابعة - اسيوط )



### فهرس

احمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / ثونة الجبل بطول ٣ كم (محافظة المنيا مركز دير مواس)  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة السابعة - اسيوط )

| <u>الرقم</u> | <u>الموضوع</u>            | <u>الصفحة</u> |
|--------------|---------------------------|---------------|
| ١            | فهرس .....                | ٢             |
| ٢            | قائمة أثمان العملية ..... | ٣-٩           |

### ملحوظات هامة :-

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

مكتب النور  
بمحافظة المنيا  
م. محمد حسن

محمد حسن

| الرقم<br>الترتيب | الكمية | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |     | الكمية | الرقم<br>الترتيب |
|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------|------------------|
|                  |        | متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | متر | متر | متر |        |                  |
| ٦                | ٢٢١٠٠٠ | بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية تدرج (٣) بسمك ٦ سم بعد الذمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط واحد وعشرون ألف متر مسطح لا غير ) |     |     |     | ١٢٤    | -                |
| ٧                | ٢٢١٠٠٠ | بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاسفة من البيتومين المسائل سريع التطاير RC ٣٠٠٠ بمعدل ٠,٥ كجم/م <sup>٢</sup> ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتطهيرها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط واحد وعشرون ألف متر مسطح لا غير )                                                                    |     |     |     | ٧٥     | ٧                |
| ٨                | ٢٢١٠٠٠ | بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الذمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط واحد وعشرون ألف متر مسطح لا غير )          |     |     |     | ١١٨    | -                |

٨,٩٩٨٥٥٠

الاجمالي

لهذه الاسعار استرشاديه لحيد المفاوضات

مكتب النور

للمحاسبة والتدوين والمحاسبة

بمصر

البريد الإلكتروني: info@nour.com.eg

البريد الإلكتروني: info@nour.com.eg

## (الشروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة طريق وصلة منوي / نونة الجبل بطول 3 كم (محافظة المنيا مركز دير مواس)  
(مبادرة حياة كريمة) (المنطقة السابعة - أسيوط)

### أولاً: تجهيزات الموقع

#### ١ - تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك يلحق بالمكان مكاتب لائقه 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 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 و في أى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف على أن يخصص العدد الكافي من وسائل النقل اللازمة و المناسبة بما يتضمن نقل العينات المأخوذة من موقع التنفيذ او موقع الخلطة او الكسارة لأختبارها وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرنامج الزمنية لنهيو المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقد وفي حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه ( فقط وفترة الف جنبها لا غير ) يومياً .

#### 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/<br>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           |

مكتب النسيور  
للمقاولات والبناء ورصف الطرق  
محمد علي محمد حسن  
م.م. ١٩٨٠

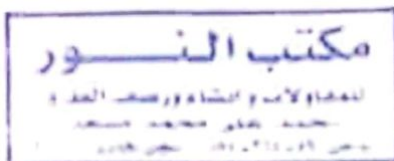
ف.ح.م.م.

### (الشروط الخاصة)

اعمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / نونة الجبل بطول ٣ كم (محافظة العنينا مركز دير موانس)  
(مبادرة حياة كريمة) (المنطقة السابعة - اسبوط)

| AGGREGATES                                                             | AASHTO/<br>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/<br>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           |



## (المتطلبات الخاصة)

اعمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / تونة الجبل بطول ٣ كم (محافظة المنيا مركز دير مواس)  
(مبارة حياه كريمة) ( المنطقة المساحة - اسبوط )

و يلتزم المقاول ان يخصص عند (١) سيارة من وسائل النقل اللازمة و المناسبة بما يتضمن نقل العينات المتخذة من موقع التنفيذ او موقع الخلطة او الكسرة لأختبارها بمعمل المنطقة المشرفة و المعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر او اى معامل أخرى يوافق عليها جهاز الاشراف و ذلك كله تحت اشراف جهاز الاشراف و المهندس المشرف و فى اى وقت يراه ، و فى حالة عدم استجابة المقاول فى نقل اى من العينات لأحدى المعامل المتخصصة وفقا لتعليمات جهاز الاشراف كما هو وارد اعلاه يتم خصم مبلغ ٥٠٠ جنية (خمسماية جنية) عن كل يوم هذا بالإضافة الى حق الهيئة فى نقل العينات خصصا من مستحقات المقاول .

وسيتم إجراء كافة الاختبارات المعملية فى معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددتها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددتها الهيئة فى حال عدم إمكان الفحص فى المراكز الحكومية فى مصر او خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقا للعقد على الاقل خبرته عن ١٥ عامًا فى اختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح ببدء العمل فى اى مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمنى المعتمد .

### ٣- اجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الاجهزة المساحية اللازمة لتمام الاعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميران رقمى) بكامل مشغلاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشارى أو المهندس المشرف فى تنفيذ الاعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دوريا واستبدال اى منها فى حال ازمائها للصيانة، طبقا لاجدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تول ملكيتها للمقاول بعد نهر الاعمال و الاستلام الابتدائى للمشروع.

### ١- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد اعداد وتثبيت عدد (١) لوحة كبيرة كحد اثنى بالمقاسات التى تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالاتجاه المعاكس و بالمواقع التى تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمثلث والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء العاعة إليها وفقا لتعليمات المهندس ، وتخصص عرامة بواقع ٥٠٠٠ جنية شهريا فى حالة عدم تركيبها .

### ٥- البرنامج الزمنى وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمنى حسب العنين بالعمدة رقم 12 بالشروط العامة ( من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية فى هذا المجال يعتمد من الهيئة )ويجب أن يكون تسليط المهام بالبرنامج الزمنى منطقيا ومتضمنا تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة فى التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح العدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهريا بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق عرامة قدرها ١٠٠٠ جنية (الف جنية) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد فى تقديم البرنامج الزمنى .

Handwritten signature and a blue rectangular stamp with Arabic text and a signature.

## (التمهيط الخاصة)

اعمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / تونة الجبل بطول 4 كم (محافظة المنيا مركز دير مواس)  
(مبارة حياة كريمة) ( المنطقة السابعة - اسبوط )  
وعلى المقاول ان يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهنته 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 بالسبعة التي يقبلها المهندس وبما  
يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة  
المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب ان يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية و  
تقدير فترات التوقف للبناء طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً انه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف  
المناخية .

و البرنامج الزمني المحدد و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .  
سيقوم المقاول بالتعقد على جميع خانات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البناء هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار  
عن المواد التي يتم تدويرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البتومين والمولار وحديد التسليح والاسمنت .

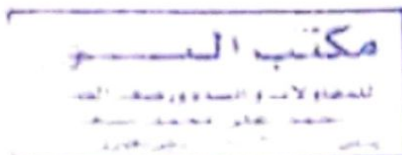
### ثانياً : متطلبات الإنشاء

#### أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدركاً ان الطريق المطلوب انشاءه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب  
عليه تقديم منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتنفق 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 امان لمستخدمي الطريق ولغريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري  
الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " من متطلبات  
الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج اي عيوب يكون لها اثر سلبي على الحركة المرورية  
او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الأكتاف الجانبية او الحواجز الجانبية أو أي من عناصر  
الطريق

ويجب ان 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 وفقاً للخطة المعتمدة و بحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث  
الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول نون 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 المروري  
الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء  
التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المدنية والجنائية عن أية حوادث أو اضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من  
الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المعالجة على استكمال وصيانة  
وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلاً ونهاراً في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول  
عن عمل كافة التنسيق اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور  
الموقت واستصدار 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 في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور



### (الشروط الخاصة)

- اعمال رفع كفاءة طريق وسيلة ملوي / ثونة الجبل بطول ٣ كم (محافظة العنبا مركز دير موانس )  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة المسجلة - اسبوط )
- بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة من ملابس لادمن السلامة لطقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-
- ١- عدد ٥ ( خمسة فقط لا غير ) خوذة امان
  - ٢- عدد ٥ ( خمسة فقط لا غير ) غطاء راس خفيف مقوى بالبالستيك وبها شريط عاكس ولون مميز ( يرتقلي - اصفر - ازرقي - رصاصي )
  - ٣- عدد ٢٠ ( عشرون فقط لا غير ) ستيرى واقي
  - ٤- عدد ٥ ( خمسة فقط لا غير ) جلكيت ستوى
  - ٥- عدد ٥ ( خمسة فقط لا غير ) حذاء امان بمقدمة صلب
- على ان تكون جميعا بخامات متميزة

#### ب - السجلات

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

- التاريخ
- حالة الطقس
- بدء وانتهاء الاعمال لكل مهمة
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفى وموقعه
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... الخ وحالتها
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... الخ) لاي من البلود وحالتها
- المعدات
- ملقم العمل

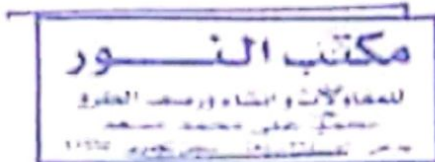
#### ج - امن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الامن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين للمقاولى الباطن، ويجب توفير مسئول سلامة وقتانية ( امن صناعي ) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأكد على ارتدائهم الامان للعاملين و الزى المناسب ( خوذة - حذاء - سترة امان ... الخ ) ، وإلا تبين ان مسئول الامن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول استبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.

ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وافراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او الثقات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الاعمال طبقاً للشروط التعاقدية

وببدا التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالقات المبينة

مهندس : ٧٥٠٠٠ ( خمسة وسبعون الف جنيه ) وذلك لعدد ٢ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الاشراف



## (الشروط الخاصة)

- أعمال رفع نفاءة طريق وصلة ملوي / تونة الجبل بطول 4 كم (محافظة العنبا مركز سير مونس )  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة المصلحة - اسبوت )  
• مساعد مهندس او ملاحظ فني 30000 ( ثلاثون الف جنيه ) للفرد  
• سائق معدة او سيارة ومن في حكمهم : 15000 ( خمسة عشر الف جنيه ) للفرد  
• عامل عادي : 10000 ( عشرة الاف جنيه ) للفرد  
• وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابها  
• ولتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك.  
• ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وافراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلغيفات  
• الناجمة عن اي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقا للشروط التعاقدية

### د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق بوافق عليها المهندس للوصول معداته والعمالين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس او من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارية تنفيذها.

### هـ - انتهاء المشروع وإخلاء الموقع

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

### و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

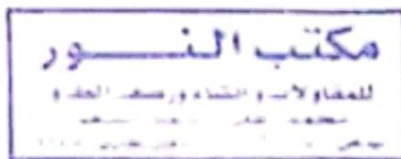
عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للاستلام وكافة اختبارات التشغيل لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام. عندما يحين موعد الاستلام الابتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخطت المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف 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 بترجمة 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 استجواب المواد ومصادرهما وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقا لحطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقا لمواصفات واشترطات 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 ومواقع فنية للقيام بالكشف والفحوصات العملية، على أن تكون مطلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقا للبرنامج المرفقة ملحق رقم 3.

### ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعية اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطيا عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقا للأنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية اعداد وتوريد نماذج ومطالبات الفحص وفقا للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس



## (البنسروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة طريق وصلة منوي / تونة الجبل بطول 3 كم (محافظة العنينا مركز دير موانس )  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة المساهمة - امبووط )

عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإخراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسؤولاً 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 باستبدالها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي يتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقاً بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

### ش - ملء الحفر والجسات

فور استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أي حفر أو أماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطينة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في 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 الأراضي التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفي المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تتجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

### ثالثاً: التنظيمات المرورية

#### أ - التقيد بالنظمة المرور والسلامة

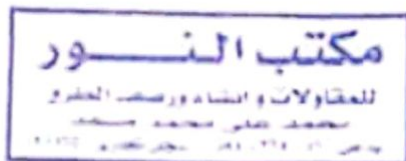
على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة 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 في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز حرسائية متنقلة وصمام تثبيتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والذهابات والعلامات الإرشادية والمقبات الاصطناعية والإقماص والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبإعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه التركيبات عند انتهاء 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 في العمل.

#### ج - الحواجز المؤقتة والإقماص البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والإقماص البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حسبما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عيادات منها للاعتماد من المهندس.



## (التشيروط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / ثونة الجبل بطول 3 كم (محافظة المنيا مركز دير مواس)  
(مبكرة حياء كريمة) (المنطقة السابعة - اسبوط)  
يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأصابع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة ثابتة (أو متقطعة) ومبصية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على إشارات السيارة

### د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيلة كل ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمراقب القائمة والخنعات والتحويلات المرورية لزوم تأمين سلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس واعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء 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 بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لحطة 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 للاعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيقلته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقة.

### و - حاملي الرايات

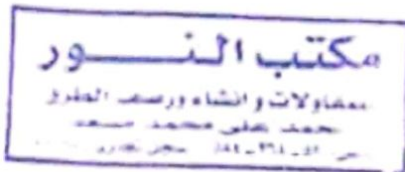
يلتزم المقاول بتعيين أشخاص متربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بزيات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

### رابعاً : تقارير الإنشاء :

#### أ - التقرير المبني:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يلتزم المقاول بالتأكد من جودة تنفيذ جميع الأعمال المنفذة مسبقاً ومسئولياته الكاملة عن جميع الأعمال بعد الانتهاء من استكمال تنفيذها ويقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبني، ويحتوى على وصف دقيق للطريق ( المناسيب الطولية - المقاطعات العرضية - المنحنيات الرأسية والافقية - ..... ) بما في ذلك من عيوب يكامل تفاصيلها متضمنة خريطة للعيوب وعمق الشرح 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 و الأمن الصناعي.

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



### (الشروط الخاصة)

اعمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / نونة الجبل بطول 3 كم (محافظة العنبا مركز دير موانس)  
(مبادرة حياة كريمة) (المنطقة المنباعدة - اسبوط)  
كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة لتصريف أمطار للمشروع والتنسيق مع وزارة الري وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه - وزارة الري.

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 بالبنود الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الإنشاء، وبشكل منظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك وبحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي.

#### ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

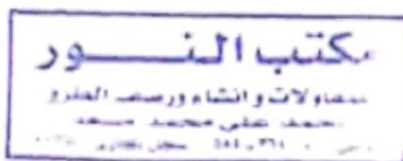
يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية ( تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحد متابعة المشروعات بالهيئة كل اسبوعين و يتضمن الاتي

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم
  - تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع العبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
  - أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
  - تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
  - تقرير نتائج اختبارات المواد و مسيط الجودة
  - العمالة المستخدمة و اية تفاصيل بالوظائف الرئيسية
  - خطة العمل للشهر التالي .
  - تحديث البرنامج الزمني للاعمال
  - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من اعمال
- يتم توقيع غرامة ٣٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي و مبلغ ٥٠٠٠ 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 اعمال الإنشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمنات اية 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 المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على افرام منمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق اعمال التصريف والمرافق و الإنشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه



(الشروط الخاصة)

اتصال رفيع كفاءة والطريق وسنة منوي / ثلثة الجبل بطول ٣ كم ( محافظة المنيا مركز ابر موانى )  
( ميخرة حياه لريعه ) ( المنطقه السابعة - اسبوط )

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يُذرم المقاول نسخة نورية بإعداد وتجهيز مسود فونوغرافية يتم إنقطاعها من قبل لدى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لإكوة الأعمال التي يجرى تنفيذها شهرياً وبعد أننى ٢٥ مسودة بمقابل مناسب يقررة المهندس يتم تسليم ٦ نسخة منها) كل نسخة فى اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقارير الشهرى، وعليه أيضاً تقديم ٢ نسخ فيديو كل ٢ اشهر عن تقدم سير العمل وكل مسودة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على التوثيق مع وضع ما يلى على مظهر 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 تسليم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو و(الصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري

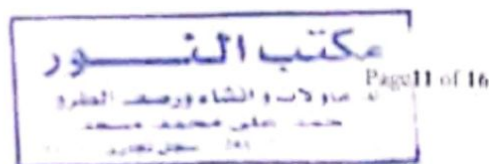
ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتعلاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالتها من جراء تنفيذ الأعمال المرجوع إليها إن لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس

سادما : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتاده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتاد الهيئة . كما يتكفل المقاول بتنظيف حزم العاريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وإعتاد الهيئة.

ملاحظة: شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للكميات المقننة بالمعرض المالي لفيود الأعمال الموصفة بكمية الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقننة 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



## (المبنيوط الخاصة)

أعمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / تونة الجبل بطول 3 كم (محافظة المنيا مركز دير موانس)  
(مبشرة حياة قريمة) (المنطقة السابعة - أسبوط)  
المقاول لإنجاز ونهر الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمسندات العقد بما فيها كافة الصراحت والتشريفات  
والتمغلات والرسوم بمختلف أنواعها التي ينظمها 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، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة  
والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكتب الموقع لممثلي الهيئة ومطابق الإشراف طوال فترة التنفيذ،  
وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات،  
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 وتنشيط لافتات المشروع  
المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات و الحسابات 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 التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة،  
وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المسجلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة  
من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار  
لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

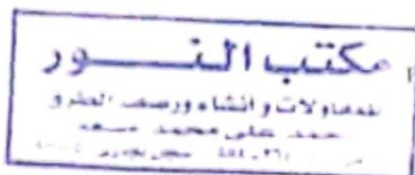
### ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان والضممان وذلك اعتباراً من  
تاريخ الإستلام الابتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال  
فترة الضمان .

### د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية

- اختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد .
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتجهيز الموقع .
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)



### (الشروط الخاصة)

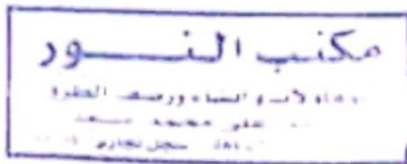
- أعمال رفع كفاءة طريق وصلة منوي / ثونة الجبل بطول ٣ كم (محافظة المنيا مركز دير مواس )  
( ميانة حياه كريمة ) ( المنطقة السابعة - اسبوط )
- اية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلا أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- عملية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب الملف (As built) لبنود العمل المختلفة
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقا لما نعت عليه القانون وشروط العقد.

#### ثامنا : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة (٨) أشهر ، وتتمري هذه المدة إعتبارا من تاريخ تسليم الموقع كليا أو جزئيا إلى المقاول بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول

#### ثاسعا :- التزامات المقاول عن الاعمال الاستشارية

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



Handwritten signature in blue ink.

## (التمروط الخاصة)

اعمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / نونة الجبل بطول ٣ كم (محافظة العنبا مركز دير مواس )  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة السابعة - اسبوط )

### ملحق رقم ١

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

يراعى ما ورد بالبنود رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

| نوع البند                                                    | نوع المعدة                                                                        | العدد                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| اعمال التحويلات<br>وتأمين مستخدمى<br>الطريق (حسب<br>المشروع) | خزانات تخزين أسمنت (فى حالة وجود أعمال خرسانية<br>بالمشروع )                      | بمطابقه لا تقل عن ٣٠٠<br>طن |
|                                                              | ماكينة إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات                                              | ٣                           |
|                                                              | ونش انقاذ                                                                         | ١                           |
|                                                              | كلارك                                                                             | ٢                           |
|                                                              | لودر                                                                              | ١                           |
| اعمال الأتربة                                                | رافع أتربة لودر                                                                   | ١                           |
|                                                              | موزعات مياه ( تلك مياه معهه لا تقل عن ١٥ متر )                                    | ١                           |
|                                                              | جرير                                                                              | ١                           |
|                                                              | هراس أتربة                                                                        | ١                           |
|                                                              | بلدوزر على حنيز                                                                   | ١                           |
|                                                              | عربة قلاب حديد أو بحاله ممتازة                                                    | ٤                           |
|                                                              | لودر                                                                              | ١                           |
| اعمال الأساس                                                 | عربة قلاب                                                                         | ٤                           |
|                                                              | تلك مياه                                                                          | ١                           |
|                                                              | جرير مزود بحساس ليزر حديد أو بحاله ممتازة لا يزيد عمره<br>عن ٥ سنوات              | ١                           |
|                                                              | هراس أساس كاتش وزنه فى حدود ٢٤ طن حديد أو بحاله<br>ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات | ٢                           |
|                                                              | جرار زراعى مزود بمكنسة                                                            | ٢                           |
|                                                              | ضاغط هواء                                                                         | ٢                           |
|                                                              | عربة رش أسفلت سائل ( التبنير )                                                    | ٢                           |
|                                                              |                                                                                   |                             |

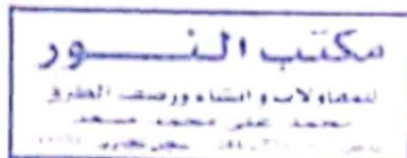
## (الشروط الخاصة)

اعمال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / نونة الجبل بطول ٣ كم (محافظة العنابا مركز دير مواس)  
(مباشرة حياد قريعة) ( المنطقة السابعة - اسبوط )

| نوع البند                            | نوع المعدة                                                                                                              | العدد |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحية) | ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي ( قشر مزود بالسمنور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م ) جديد أو بحاله معتاز لا يزيد عمره عن ٥ سنوات | ١     |
|                                      | هراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع اسفلت جديد أو بحاله معتاز لا يزيد عمره عن ٥ سنوات                     | ١     |
|                                      | هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد أو بحاله معتاز لا يزيد عمره عن ٥ سنوات                                         | ١     |
|                                      | هراس كائوتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أو بحاله معتاز لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة اسفلت هيدروليكية            | ١     |
|                                      | منشار قطع اسفلت                                                                                                         | ١     |
|                                      | عربة مكسبة ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف                                                                             | ١     |
|                                      |                                                                                                                         |       |

### • علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبينا الاتي :-

- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- كفاءة المعدة وسعة المسح وحالتها الراية
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول .
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوفيقها بنقطة فور اسلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول وبحق 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 ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا 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 ) كغرامة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزامه المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.



### (الشروط الخاصة)

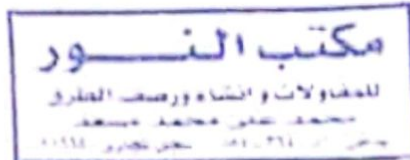
اعمال رفع كفاءة طريق وصلة منوي / ثونة الجبل بطول ٢ كم (محافظة المنيا مركز دير مواس )  
( مباحرة حياه كريمة ) ( المنطقة السابعة - اسبوط )

#### 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                   | ١   | ٧ سنوات                                         |

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمسابحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقا لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه ( الف جنيه فقط لا غير ) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بنون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه ( خمسمائة جنيه فقط لا غير ) يوميا 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.



العمل واقع كنادية طريق وسطه ملوي / تونلة الحبل بطول ٣ كم (محافظة الحيا مركز دير موانس )

( مبادرة حياة كريمة ) ( لشقطة السابعة - اسوط )



| الرقم<br>الترتيب | الكمية  | بيان الاعمال |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------|--------------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |         | المتر<br>م   | جلب<br>م | التراب<br>م | العمالة<br>م                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ٦                | ٢م٢١٠٠٠ |              |          |             | بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية تدرج (٥٣) بسمك ٦سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط واحد وعشرون الف متر مسطح لا غير ) |
| ٧                | ٢م٢١٠٠٠ |              |          |             | بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين المائل سريع التطاير RC ٣٠٠٠ بمعدل ٠,٥ كجم/م <sup>2</sup> فرش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتخليطها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط واحد وعشرون الف متر مسطح لا غير )                                                                     |
| ٨                | ٢م٢١٠٠٠ |              |          |             | بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط واحد وعشرون الف متر مسطح لا غير )           |

مكتب النسيج  
رئيس إنشاء ودراسة الطرق  
بدر محمد  
مدير

| رقم<br>التمويل | التكميل | بيان الأعمال |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | المدة | الحجم |
|----------------|---------|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                |         | الكمية       | الوحدة | الملاحظات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| ٤              |         |              |        | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتكثيف الوارد بالإشراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاك بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات الترميم الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الأسولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة حافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>- يتم احتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان. |       |       |
|                |         | ٣م٤٠٠٠       |        | مسافة النقل لا تقل عن ١٢٠ كم ( فقط أربعة آلاف متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |
|                |         | ٣م٤٠٠٠       |        | مسافة النقل لا تقل عن ٢٠٠ كم ( فقط أربعة آلاف متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |
| ٥              |         | ٢م٢١٠٠٠      |        | بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البينومين السائل متوسط النطاير MC30 بمعدل ١,٥ كجم/م <sup>٢</sup> ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتخليطها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط واحد وعشرون ألف متر مسطح لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |

مكتب الهندسة  
للمشروعات والبناء ورشبات الطرق  
محافظة نغيا  
محافظة نغيا  
محافظة نغيا  
محافظة نغيا

أعمال رفع كثافة طريق وصلة ملوي / نوبة الخيل بغلزل ٣ كم ( محافظة القنيطرة مركز دير دواس )  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة الصناعية - اسروط )



| رقم<br>المشروع | القيمة         | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        | القيمة |
|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                |                | الكمية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | الوحدة | القيمة |        |
| ١              | ٣٥٠٠٠          | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأسطوانية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .<br>( فقط خمسة آلاف متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |        |
| ٢              | ٣٧٥٠٠<br>٣٧٠٠٠ | بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأسطوانية 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 في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل.<br>- يتم احتساب علاوة ١,٢ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.<br>مسافة النقل حتى ٢ كم ( فقط سبعة آلاف وخمسمائة متر مكعب لا غير )<br>مسافة النقل لا تقل ١٠ كم ( فقط سبعة آلاف متر مكعب لا غير ) |        |        |        |
| ٣              | ٣٦٠            | بالمتر المكعب أعمال تكشير وإزالة المسطحات المنهارة بالزحف الحالى في الأماكن التي يحدها المهندس المشرف ونقل ناتج التكشير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف<br>( فقط ستون متر مكعب لا غير )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |        |

اتصال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / تونة الجبل بطول 3 كم (محافظة المنيا مركز دير مواس)  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة السابعة - اسيوط )



### فهرس

اتصال رفع كفاءة طريق وصلة ملوي / تونة الجبل بطول 3 كم (محافظة المنيا مركز دير مواس)  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة السابعة - اسيوط )

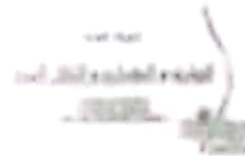
| الرقم | الموضوع                   | الصفحة |
|-------|---------------------------|--------|
| ١     | فهرس .....                | ٢      |
| ٢     | قائمة ائمان العملية ..... | ٣-٩    |

### ملحوظات هامة :-

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

مكتب التفتيش  
بمركز دير مواس  
محافظة المنيا  
٢٠٢٠  
٢٠٢٠

ق. ع. م.



اتصال رفع كفاءة طريق وصلة منوي / نولة الجبل بطول 3 كم (محافظة المنيا مركز دير مواس )  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة السابعة - اسيوط )

اتصال رفع كفاءة طريق وصلة منوي / نولة الجبل بطول 3 كم (محافظة المنيا مركز دير مواس )  
( مبادرة حياة كريمة ) ( المنطقة السابعة - اسيوط )

مكتب النسيج  
مكتب النسيج  
مكتب النسيج

فريق