وزارة الموارد المائية والرى
مصلحة الري
قطاع الري
الادارة العامة لري غرب المنيا
الكود المؤسسى: ١٢٢٠٠٢١٨
ثمن الكراسة: جنيها

وزارة الموارد المائية والرى
جمهورية مصر العربية
Ministry of Water Resources and Irrigation
Arab Republic of Egypt

# عملية التطهيرات ونزع الحشائش للترع بهندسة رى العدوة للعام المالي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ - ٢٠٢٦/٢٠٢٧

## طريقة التعاقد: مناقصة عامة

جلسة فتح المظاريف الفنية بتاريخ ٢٧/ ١٠/ ٢٠٢٥

للعام المالي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ – ٢٠٢٦ /٢٠٢٧

يسري على هذا العقد الإشتراطات والأحكام الواردة فيما بعد وقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادربالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ وتعديلاته ولائحته التنفيذية وتعديلاتها وقانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ بشأن تفضيل المنتجات المصرية فى العقود الحكومية ولائحته التنفيذية وتعديله بالقانون رقم ٩٠ لسنة ٢٠١٨.

**التأمين المؤقت مبلغ قدره ٢٢٠٠٠ جنية (فقط وقدره اثنان وعشرون ألف جنيها لاغير)**

مقدم العطاء:

رقم الفاكس: رقم التليفون :

البريد الالكترونى: العنوان :

## اشتراطات خاصة بالتنفيذ

**١ – الأعمال الترابية في التطهير للترع والفروع ميكانيكيا والواردة بالبند رقم (١) : أعمال ترابية فى الحفر لتجريف مجارى الري ميكانيكيا بالحفارات ذات الذراع المناسب لعرض قاع الترعة حسب الأورنيك الموضح على القطاعات العرضية والتي يلزم مراعاتها بكل دقة. والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلى:-**

- **عمل السدود اللازمة وإزالتها ونزح المياه إذا تطلب الأمر ذلك.**
- **التشغيل اليدوي أسفل الأعمال الصناعية وعدايات وكابلات الكهرباء ومواسير المياه وخلافه .**
- **تسوية الجسور بعد أعمال التجريف وإزالة الحشائش .**
- **إزالة الحشائش بجميع أنواعها.**
- **الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى.**
- **إلتزام المقاول بعمل صاولات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع إتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجارى الفرعية.**
- **استخدام المعدات الميكانيكية المناسبة للمحافظة على الميول والجسور واستخدام حفارات ذات قادوس شفرة مركب عليها حافة كاوتش أو pvc وذلك بالنسبة للمجاري المبطنة للحفاظ على أعمال التبطين للترع بالمجرى .**

**– تتم المحاسبة بالمتر المكعب وحسب عرض القاع:-**

**١-أ – أعمال ترابية لتجريف مجاري الري عرض قاع حتى ٩ متر .**

**١- ب - نقل نواتج التطهير للبندين (١ - أ )** يلتزم المقاول بنقل نواتج التطهير في المسافات التي تحددها الادارة وطاقم الاشراف بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أى تشوينات ولا يجوز ترك النواتج على الجسور أو الميول الداخلية وفى حالة عدم كفاية المنافع لنواتج التطهير يقوم المقاول باستئجار الأراضي اللازمة لذلك بمعرفته وعلى حسابه للمدة التي تحددها الإدارة تمهيداً لقيام المقاول بنقلها من على جسور المجرى المائي الي المقالب العمومية أو الأماكن التي تحددها الإدارة وطبقاً لتعليمات طاقم الاشراف وفى حالة المخالفة يتم إزالة هذه النواتج ونقلها على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف .

**٢ – أ– أعمال ترابية فى الحفر لتجريف مجاري الري فى المسافات داخل الكتل السكنية أو المجاورة للطرق الإسفلتية طبقا للمواقع والأطوال المحددة بالعقد والفئة تشمل ومحمل عليها النقل الفوري لنواتج التطهير إلى المقالب العمومية ولأى مسافة وكافة محملات البند(١) .**

**ب - نقل نواتج التطهير للبند (٢- أ )** يلتزم المقاول بنقل نواتج التطهير في المسافات التي تحددها الادارة وطاقم الاشراف بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أى تشوينات ولا يجوز ترك النواتج على الجسور أو الميول الداخلية وفى حالة عدم كفاية المنافع لنواتج التطهير يقوم المقاول باستئجار الأراضي اللازمة لذلك بمعرفته وعلى حسابه للمدة التي تحددها الإدارة تمهيداً لقيام المقاول بنقلها من على جسور المجرى المائي الي المقالب العمومية أو الأماكن التي تحددها الإدارة وطبقاً لتعليمات طاقم الاشراف وفى حالة المخالفة يتم إزالة هذه النواتج ونقلها على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف .

**٣ - تطهير داخل السحارات وكباري المواسير والبرابخ والتغطيات والفئة تشمل ومحمل عليها:-**

عمل السدود اللازمة أمام وخلف التغطيات ونزح المياه من داخل التغطيات أثناء العمل بالطلمبات المناسبة وإستخدام المعدات اللازمة والعمالة اللازمة من غطاسين وخلافه بما يضمن نظافة التغطيات نظافة تامة وكذا باقى الأعمال الصناعية أياً كان القطر/العرض. كما تشمل الفئة ومحمل عليها نظافة غرف التفتيش حتى منسوب الفروشات وإعادة تغطية غرف التفتيش مع ترميم وصيانة ما يتلف منها والتحبيش عليها وكذا محمل صيانة شبك الحشائش أو الصاولة أمام وخلف التغطية والفئة تعطي عن الخط / الفتحة الواحدة.

**٣- أ – قطر / عرض حتى ٢.٠ متر**

**٣- ب– قطر / عرض أكبر من ٢.٠ متر**

**٣ – جـ - نقل نواتج التطهير للبند (٣ - أ ) ، ( ٣ – ب )** يلتزم المقاول بنقل نواتج التطهير بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أى تشوينات ولا يجوز ترك النواتج على الجسور أو الميول الداخلية وفى حالة عدم كفاية المنافع لنواتج التطهير يقوم المقاول باستئجار الأراضي اللازمة لذلك بمعرفته وعلى حسابه للمدة التي تحددها الإدارة تمهيداً لقيام المقاول بنقلها من على جسور المجرى المائي الي المقالب العمومية أو الأماكن التي تحددها الإدارة وطبقاً لتعليمات طاقم الاشراف وفى حالة المخالفة يتم إزالة هذه النواتج ونقلها على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف .

**٤- إزالة الحشائش بمختلف أنواعها ميكانيكيا من مجاري الري من داخل القطاع المائى للمجرى بكامل عرضه حتي منسوب اعلي مياه والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلى:-**

- نظافة وصيانة المجرى خلال مدة الأمر اعتبارا من تاريخ البدء المقرر وحتى تاريخ الاستلام.
- إلقاء نواتج الإزالة على الميول الخلفية للجسور داخل المنافع.
- نظافة أسفل الأعمال الصناعية الواقعة على المجرى باستخدام الوسائل اليدوية أو الميكانيكية المناسبة.
- استخدام المعدات الميكانيكية المناسبة للمحافظة على الميول والجسور واستخدام حفارات ذات قادوس شفرة مركب عليها حافة كاوتش أو pvc وذلك بالنسبة للمجاري المبطنة للحفاظ على أعمال التبطين للترع بالمجرى .
- تركيب صاولات مؤقتة عند نهاية كل حبس وأمام مص المحطات فى المسافات التى تحددها الإدارة لمنع تسرب الحشائش إلى الأحباس التالية أو إلى الفروع الآخذة من المجرى ونظافة أمامها ثم رفعها عند الوصول إليها. وفى حالة تسرب الحشائش إلى أى مجارى فرعية أو إلى مص أحدى المحطات أثناء التطهير فعلى المقاول الدفع بحفارات إضافية وكذا العمالة اللازمة للتطهير الفوري دون انتظار وصول الحفارات العاملة فى تنفيذ الأمر.
- تتم المحاسبة بالكيلومتر الطولي وحسب عرض القاع:-

**٤ - أ – أعمال ازالة الحشائش عرض قاع تصميمي حتى ٥ متر .**

**٤ - ب – اعمال ازالة الحشائش عرض قاع تصميمي أكبر من ٥ متر.**

**٤ - جـ - نقل نواتج ازالة الحشائش للبندين (٤ - أ ) ، ( ٤ – ب )** يلتزم المقاول بنقل نواتج ازالة الحشائش بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أى تشوينات ولا يجوز ترك النواتج على الجسور أو الميول الداخلية وفى حالة عدم كفاية المنافع لنواتج ازالة الحشائش يقوم المقاول باستئجار الأراضي اللازمة لذلك بمعرفته وعلى حسابه للمدة التي تحددها الإدارة تمهيداً لقيام المقاول بنقلها من على جسور المجرى المائي الي المقالب العمومية أو الأماكن التي تحددها الإدارة وطبقاً لتعليمات طاقم الاشراف وفى حالة المخالفة يتم إزالة هذه النواتج ونقلها على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف

داليه

٥–**بالمتر المكعب :توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم اعمال اغطية البيارات وخلافه** حسب النموذج المرفق بالرسومات على ان يتم اخذ الابعاد من الطبيعة وحسب تعليمات طاقم الاشراف ومحمل على الفئة التوريد والتصنيع والصب والتركيب على ان تكون الزوايا الخاصة للاطار الخارجى ٧٠ X ٧٠ X ٧ مم ويكون اسفل الغطاء لوح صاج سمك ٥ مم ومثبت باللحام فى الزاوية السفلية للاطار الخارجى وعمل الدهانات اللازمة والتسليح ٦ Ø ١٢ ، ٧Ø ١٢ رقة واحدة وحسب تعليمات طاقم الاشراف مع عمل خلوص ٢ سم بين الغطاء وحلق البيارة من جميع الجهات وملئه بالمونة ويتم الصب مباشراً بعد تركيب الغطاء بحلق فتحة البياره وتعطى الفئة بالمتر المكعب.

٦– أ – **بالمقطوعية: إزالة الحشائش وكافة المخلفات بمختلف أنواعها** امام تغطية برمشا لاى مسافة امام وخلف التغطية ميكانيكيا بالحفارات المناسبة والملائمة لعرض المجري وعلى أن تتم المحاسبة علي دفعات كل شهر (١٢/١) من قيمة البند وذلك لموقع الصاوله المحدد بعقد العملية.

**٦ – ب - نقل نواتج التطهير للبند (٦ - أ )** يلتزم المقاول بنقل نواتج التطهير بحيث يبقى الجسر نظيفاً خالياً من أى تشوينات ولا يجوز ترك النواتج على الجسور أو الميول الداخلية وفى حالة عدم كفاية المنافع لنواتج التطهير يقوم المقاول باستئجار الأراضي اللازمة لذلك بمعرفته وعلى حسابه للمدة التي تحددها الإدارة تمهيداً لقيام المقاول بنقلها من على جسور المجرى المائي الي المقالب العمومية أو الأماكن التي تحددها الإدارة وطبقاً لتعليمات طاقم الاشراف وفى حالة المخالفة يتم إزالة هذه النواتج ونقلها على حساب المقاول مهما بلغت التكاليف .

## اعمال طوارئ

**٧– باليوم: إيجار معدات لزوم أعمال الطوارئ** وعدد ساعات التشغيل ( ٨ ) ثماني ساعات لليوم الواحد شامله كافة ما يلزم من نقل ووقود وأجور سائقين وخلافه .

- حفار هيدروليك على كاتينه ذراع ١٨م او أي ذراع مناسب حسب طبيعة العمل أو لودر سعة ٣ متر مكعب او جريدر .

**أعضاء اللجنة** **التوقيع**

***١- السيد المهندس /محمود احمد خليل***

***٢- السيد المهندس / داليا عزمي مصطفي*** دالي

***مدير عام ري غرب المنيا***

***مهندس /***

## جدول معاملات عناصر التكلفة الخاضعة للتغييرلعملية / التطهيرات ونزع الحشائش للترع بهندسة ري العدوه

## للعام المالى ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ - ٢٠٢٦/٢٠٢٧

| البند | بيان الأعمال | البنود والعناصر المتغيرة ومعاملاتها | | | | | | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | العنصر المتغير الاول | نسبة المعامل | العنصر المتغير الثاني | نسبة المعامل | العنصر المتغير الثالث | نسبة المعامل | |
| ١ | **بالمتر المكعب:** أعمال ترابية فى الحفر لتجريف مجارى الرى ميكانيكيا<br>١ - أ- أعمال ترابية لتجريف مجاري الري عرض قاع حتي ٩ متر<br>١ - ب - نقل نواتج التطهير للبندين (١ - أ) | وقود سائل | % | زيوت تشحيم | % | - | - | % |
| ٢ | **بالمتر المكعب:** ٢- أ -أعمال ترابية فى الحفر لتجريف مجاري الري فى المسافات داخل الكتل السكنية أو المجاورة للطرق الإسفلتية طبقا للمواقع والأطوال المحددة بالعقد .<br>٢- ب - نقل نواتج التطهير للبند (٢- أ ) | وقود سائل | % | زيوت تشحيم | % | - | - | % |
| ٤ | **بالكيلو متر الطولى:** إزالة الحشائش بمختلف أنواعها ميكانيكيا من مجاري الري من داخل القطاع المائى للمجرى بكامل عرضه حتي منسوب اعلي مياه<br>٤- ا- ازالة الحشائش عرض قاع تصميمي حتى ٥ متر<br>٤-ب- ازالة الحشائش عرض قاع تصميمي اكبر من ٥ متر<br>٤- جـ - نقل نواتج ازالة الحشائش للبندين (٤ - أ ) ، ( ٤ ـ ب ) | وقود سائل | % | زيوت تشحيم | % | - | - | % |
| ٥ | بالمتر المكعب : توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم اغطية البيارات | اسمنت | % | رمل وزلط | % | حديد تسليح | % | % |
| ٦ | **بالمقطوعية:** ٥- أ إزالة الحشائش وكافة المخلفات بمختلف أنواعها امام تغطية برمشا لاى مسافة امام وخلف التغطية<br>٥ ـ ب - نقل نواتج التطهير للبند (٥ - أ ) | وقود سائل | % | زيوت تشحيم | % | - | - | % |
| ٧ | **اعمال طوارئ باليوم:** إيجار معدات لزوم أعمال الطوارئ وعدد ساعات التشغيل ( ٨ ) ثماني ساعات لليوم الواحد شامله كافة ما يلزم من نقل ووقود واجور سائقين وخلافه | وقود سائل | % | زيوت تشحيم | % | - | - | % |

**يتم الالتزام بالبرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال لحساب فروق الأسعار ، والكميات المتأخرة في التنفيذ عن البرنامج الزمني لا يتم حساب فروق الأسعار لها.**

1. **يجب أن يتضمن عطاء المقاول في المظروف الفني معاملات تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود المتغيرة ومكوناتها و ذلك طبقا للجدول أعلاه ، و في حاله عدم تضمين المقاول تلك المعاملات يتم استبعاد العطاء.**
2. **كشف عناصر التكلفه الخاضعه للتغير والتي يتم تحديدها بمعرفه الجهه الاداريه طالبه التعاقديه مع مراعاة ان يكون المعامل لا يساوي صفرا ولا يزيد مجموع المعاملات المتغيره عن ٧٠% لكل بند من البنود المتغيره وتكون المعاملات مفقطه ويكون الكشف موقع ومختوم من مقدم العطاء.**
3. **يحاسب المقاول على التعديل في الأسعار رفعا أو خفضا بالنسبة للبنود المتغيرة أو مكوناتها كل ثلاث أشهر تعاقدية من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر بحسب الأحوال مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ وتعديلاته التي يتفق عليها الطرفين.**
4. **يلتزم المقاول بتقديم نسخة أصلية من نشرة الأرقام القياسية لأسعار المواد الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء كل ثلاث اشهر تعاقديه مرفق بالمطالبات وفي حالة عدم تقديمه لتلك النسخ لا ينظر في المطالبات المقدمة منه بشأن التعويضات عن فروق الأسعار.**

**توقيع المقاول**

## جدول الفئات الرئيسي لعملية التطهيرات ونزع الحشائش للترع بهندسة ري العدوة للعام المالي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ -٢٠٢٦/٢٠٢٧

| البند | بيان الأعمال | الوحدة | الكمية | الفئة | | القيم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ق | جنيه | ق | جنيه |
| ١ | **المتر المكعب**:أعمال ترابية فى الحفر لتجريف مجارى الرى ميكانيكيا بالحفارات ذات الذراع المناسب لعرض قاع الترعة حسب الأورنيك الموضح على القطاعات العرضية والتى يلزم مراعاتها بكل دقة. والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلى:-<br>- عمل السدود اللازمة وإزالتها ونزح المياه إذا تطلب الأمر ذلك.<br>- التشغيل اليدوى أسفل الأعمال الصناعية وكابلات الكهرباء ومواسير المياه.<br>- تسوية الجسور بعد اعمال التجريف وإزالة الحشائش<br>- إزالة الحشائش بجميع أنواعها.<br>- الحصول على كافة التصاريح اللازمة من الجهات الأخرى.<br>- التزام المقاول بعمل صاولات مؤقتة على مسافات مناسبة توافق عليها الإدارة لحجز الحشائش المتسربة نتيجة التشغيل ونظافتها عند الوصول إليها ونقلها مع اتخاذ كافة ما يلزم لمنع تسرب الحشائش إلى المجاري الفرعية.<br>- تتم المحاسبة بالمتر المكعب وحسب عرض القاع:- | | | | | | |
| | ا- اعمال ترابية لتجريف مجاري الري عرض قاع حتي ٩ متر | م٣ | ١٠٠٠ | | | | |
| | ا- ب – نقل نواتج التجريف للبند١ – أ | م٣ | ٥٠٠ | | | | |
| ٢ | **بالمتر المكعب:**<br>أ - أعمال ترابية فى الحفر لتجريف مجاري الري فى المسافات داخل الكتل السكنية أو المجاورة للطرق الإسفلتية طبقا للمواقع والأطوال المحددة بالعقد | م٣ | ١٠٠٠ | | | | |
| | ب – نقل نواتج التجريف للبند أ. | م٣ | ٥٠٠ | | | | |
| ٣ | - **بالمتر الطولى**:تطهير داخل السحارات وكبارى المواسير والبرابخ والتغطيات والفئة تشمل ومحمل عليها:-<br>- عمل السدود اللازمة أمام وخلف التغطيات ونزح المياه من داخل التغطيات أثناء العمل بالطلمبات المناسبة واستخدام المعدات اللازمة والعمالة اللازمة من غطاسين وخلافه بما يضمن نظافة التغطيات نظافة تامة وكذا باقى الأعمال الصناعية أياً كان القطر/العرض. كما تشمل الفئة ومحمل عليها نظافة غرف التفتيش حتى منسوب الفروشات وإعادة تغطية غرف التفتيش مع ترميم وصيانة ما يتلف منها والتحبيش عليها وكذا محمل صيانة شبك الحشائش أو الصاولة أمام وخلف التغطية والفئة تعطي عن الخط / الفتحة الواحدة. | | | | | | |
| | ١. تطهير داخل السحارات قطر/عرض حتى ٢.٠٠ متر . | م.ط | ١٥٠٠ | | | | |
| | ٢. تطهير داخل السحارات قطر/عرض أكبر من ٢.٠٠ متر | م.ط | ٣٠٠ | | | | |
| | ٣– نقل نواتج التطهير للبندين ١و٢ | م.ط | ١٠٠٠ | | | | |

بعده

تابع / جدول الفئات الرئيسي لعملية التطهيرات ونزع الحشائش للترع بهندسة رى العدوة للعام المالي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ ٢٠٢٦/٢٠٢٧

| البند | بيان الأعمال | الوحدة | الكمية | الفئة | | القيم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ق | جنيه | ق | جنيه |
| ٤ | بالكيلو متر الطولى:إزالة الحشائش بمختلف أنواعها ميكانيكيا لمختلف المجاري المائيه من داخل القطاع المائى للمجرى بكامل عرضه حتي منسوب اعلي مياه والفئة تشمل ومحمل عليها ما يلى:-<br>- نظافة وصيانة المجرى خلال مدة الأمر اعتبارا من تاريخ البدء المقرر وحتى تاريخ الإستلام.<br>- تسوية الجسور بعد اعمال ازالة الحشائش<br>- نظافة أسفل الأعمال الصناعية الواقعة على المجرى بإستخدام الوسائل اليدوية أو الميكانيكية المناسبة.<br>- إستخدام المعدات الميكانيكية المناسبة للمحافظة على الميول والجسور واستخدام حفارات ذات قادوس شفرة مركب عليها حافة كاوتش أو pvc وذلك بالنسبة للمجاري المبطنة .<br>- تركيب صاولات مؤقتة عند نهاية كل حبس وأمام مص المحطات فى المسافات التى تحددها الإدارة لمنع تسرب الحشائش إلى الأحباس التالية أو إلى الفروع الأخذه من المجرى ونظافة أمامها ثم رفعها عند الوصول إليها. وفى حالة تسرب الحشائش إلى أى مجارى فرعية أو إلى مص أحدى المحطات أثناء التطهير فعلى المقاول الدفع بحفارات إضافية وكذا العمالة اللازمة للتطهير الفورى دون إنتظار وصول الحفارات العاملة فى تنفيذ الأمر.<br>أ- ازالة الحشائش عرض قاع تصميمي حتى ٥ متر<br>ب -ازالة الحشائش عرض قاع تصميمي أكبر من ٥ متر<br>جـ نقل نواتج ازالة الحشائش للبند أ والبند ب | كم .ط<br>كم .ط<br>كم .ط | ٢١٠<br>١٠٥<br>٥٣ | | | | |
| ٥ | بالمتر المكعب : توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم اعمال اغطية البيارات | $م^3$ | ٣ | | | | |
| ٦ | بالمقطوعية: إزالة الحشائش وكافة المخلفات بمختلف أنواعها امام تغطية برمشا لاى مسافة امام وخلف التغطية ميكانيكيا بالحفارات المناسبة والملائمة لعرض المجري علي أن تتم المحاسبة علي دفعات كل شهر (١٢/١) من قيمة البند وذلك لموقع الصاوله المحدد بعقد العملية.<br>- أ- اعمال التجريف<br>- ب – نقل نواتج التجريف للبند أ | بالمقطوعية<br>بالمقطوعية | ١٢<br>١٢ | | | | |
| ٧ | اعمال طوارئ :-<br>باليوم: إيجار معدات(حفار هيدروليك على كاتينه ذراع ١٨ م او لودر سعة ٣ متر مكعب او جريدر ) طبقاً لتعليمات طاقم الاشراف لزوم أعمال الطوارئ او الازالات وعدد ساعات التشغيل( ٨ ) ثماني ساعات لليوم الواحد شامله كافة ما يلزم من نقل ووقود وأجور سائقين وخلافه | باليوم | ١٠ | | | | |
| الاجمالي فقط وقدره | لا غير | | | | | | |

أعضاء اللجنة — التوقيع

١ - السيد المهندس /محمود احمد خليل

٢ - السيد المهندس / داليا عزمي مصطفي — داليه

مدير عام ري غرب المنيا

مهندس /