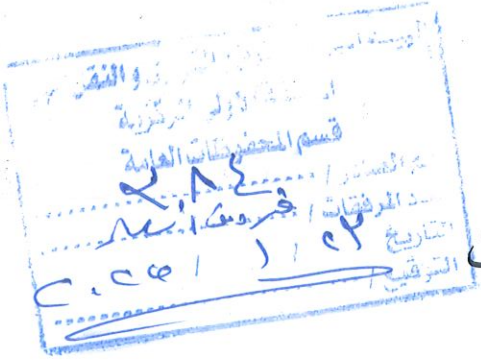




السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق طيه استمارة ٥٠ ع . ح بمبلغ (٢٤٦٣٢٣٩٢.٦١)
(فقط لا غير) قيمة حساب فروق أسعار (الحديد / الاسمنت / سولار) عن
المستخلصات رقم (١٥ / ١٤) جارى مشروع تنفيذ كوبرى مسار اكتوبر ٣ من الكم ١٥٧
حتى الكم ب ١٦٠.٦٠٠ بطول ٣.٦ كم ضمن مشروع الخط الاول للقطار الكهربائى
السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم) بالامر المباشر
تنفيذ شركة / كونكورد للتشييد والرصف
برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تحريراً فى : ٢٠٢٥ / ١ / ١٥

يعتمد ،،،،،
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
طارق يوسف الجزار



موقع

2/1

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية المستحصقة عنها	الفترة	قيمة الكمية المستحصقة	اوزان عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل				الرقم القياسي عند تاريخ التعاقد				الرقم القياسي وقت المحاسبة				نسبة الزيادة أو النقص في الاسعار %	القيمة المستحصقة	NOTES
						حديد يجمع أنواعه	الاسمنت	بيتومين	سولار	حديد يجمع أنواعه	الاسمنت	بيتومين	سولار	حديد يجمع أنواعه	الاسمنت	بيتومين	سولار			
٤	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر طبقا لاختبارات الصلابة حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الريش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول الى اقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢,٠٥١,٠٠	٥٠,٠٠	١٠٢,٥٥,٠٠	%٠	%٠	%٠	%١٠	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%٥,٣١	٥,٤٤٩,٤٢	
٩	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعنق المطلوب في جميع انواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات وتشويها داخل الموقع وإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الارتفاعات والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢٨٢,٠٠	٨١,٠٠	٣٠,٩٤٢,٠٠	%٠	%٠	%٠	%١٠	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%٥,٣١	١,٦٤٤,٢٣	
١٠٩	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢																			
١٣	بالمتر الطولي أعمال خوازيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الاقل اجهاد الكسر عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازاحة السليكا فيوم والحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل التثبيت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر وإتباع كل المواصفات المقيدة لمثل هذه المشاريع والقبول المتبعة عالميا للوصول بالخوازيق الى متطلبات الاحمال للقطار السريع والفئة لا تشمل صلب التسليح والقيسونات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى القالب العمومية وتشمل تكسير رؤوس الخوازيق وإجراء اختبار تكامل لجسم الخوازيق بطريقة الدق والصدى (Echo test) واعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب أسفل القاعدة حتى منسوب نهاية الخوازيق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٥٣١,٠٠	٦,٥١٠,٠٠	٣,٤٥٦,٨١,٠٠	%٠	%١٦	%٠	%٨	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%١٧,٠١	٥٨٧,٩٩٤,٨١	
١٣	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢																			
١٤	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل التجربة (١٥٠ %) من الحمل التصميمي والفئة تشمل الالواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم أو البوكات الخرسانية أو أي وسيلة تحميل أخرى اعلى تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكائنات الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لإجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهوض الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٦٥٢,٤١٤,٠٠			%٠	%٠	%٣	%٣	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%١,٥٩	٠,٠٠	
١٧	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخوازيق بنسبة ١٠ % من اجمالي عدد الخوازيق والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض الاختبار كاملا من ماسير بكامل طول الخوازيق بأقطار مختلفة واعداد التقارير طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٦٤,٩١٥,٠٠			%٥٠	%٣	%٠	%٢	٨٧٣,٦٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,٥٩٦,٢٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%٤٤,٨١	٠,٠٠	
١٧	قطر ١٢٠ سم باستخدام ماسير Black Steel شامل الدهان إعادة مقاومة للصدأ																			
١٨	بالمتر المكعب خرسانة عادية لاساسات ويدات الكمر سابق الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الاقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ ولا يقل محتوى الاسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	١,٠٠٠	١,٩٦٤,٠٠	١٩,٢٤٠,٠٠	%٠	%٢٥	%٠	%١٠	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%٣٣,٢٢	٦,٣٩٢,١٨	
١٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الاساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنت لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازاحة السليكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوي اللازمه للحصول على سطح ملمس للاسطح الظاهرة وكل التقويات اللازمة ومعالجته وعلى ان تحقق الخرسانة رتبته لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ (على ان يحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكو المصري) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر واستخدام شدات معدنية خاصة للحصول على أقصى جساءة سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢,٤١٠,٠٠	٣,٤٦٠,٠٠	٨,٣٢٨,٦٠,٠٠	%٠	%٧٨	%٠	%١٠	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%٢٧,٦٤	٢,٣٠٤,٩١٤,١٤	
٢٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وتنفيذ وسب خرسانة جاهزة لزوم الإعمدة والتيجان والاكتفاء باستخدام فرم مصغره مع استخدام الشدة المعدنية والاوناش اللازمه واجهاد لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازاحة السليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والسعر يشمل عمل جميع مايلزم لنهوض العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والبند لايشمل حديد التسليح.	م ^٣	٨٥,٠٠	٤,٧٧١,٠٠	٤٠,٥٥٣,٠٠	%٠	%١٣	%٠	%١٠	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%٢٣,٦٥	٩٥,٩٢٧,٠٠	
٢٠	ارتفاع حتى ١٥ م من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	م ^٣	٢٨٦,٠٠	٤,٩٧٣,٠٠	١,٤٢٢,٧٨٠,٠٠	%٠	%٢٣	%٠	%١٠	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%٢٣,٦٥	٣٣٦,٤٣١,٧٧	
٢٠	ارتفاع اعلى من ١٥ م من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج																			
٢٣	بالمتر الطولي خرسانة مسحة سابقة نصب لزوم PRECAST PARAPET بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة الممثلة للسكك القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب والطبيعة ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٤٠ كجم/م ^٣ على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازاحة السليكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة بجميع المعدات والاوناش والنحبات اللازمة لرفع الجوانب معالجة الخرسانة بعد الصب واستخدام الطرق المناسبة لرفع الكمرات بأحجامها الكبيرة على الاطراف وتثبيت البلات السفلية للركائز ذات الجوانب داخل الكمر وضبطها مساحيا قبل الصب وكذلك ضبط الركائز الجانبية أثناء التركيب طبقا للرسومات ومتطلبات التنفيذ المقيدة لذلك وما يتطلبه لذلك من معدات قليلة خاصة وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتنفيذ وتركيب حديد التسليح.	م.ط	٢٢٧,٠٠	٦,٤١٧,٠٠	١,٤٢٩,٣٥٩,٠٠	%٠	%١٨	%٠	%١٢	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%٢٠,٧٣	٣٠٦,٧٧٣,٢٧	
٢٣	ارتفاع اعلى من ١٢ م من منسوب الأرض الطبيعية																			
٢٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب وسابقة الاجهاد U-SECTION بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة الممثلة للسكك القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب والطبيعة ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٤٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازاحة السليكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة بجميع المعدات والاوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الكمر ومعالجة الخرسانة بعد الصب واستخدام الطرق المناسبة لرفع الكمرات بأحجامها الكبيرة على الاطراف وتثبيت البلات السفلية للركائز ذات الجوانب داخل الكمر وضبطها مساحيا قبل الصب وكذلك ضبط الركائز الجانبية أثناء التركيب طبقا للرسومات ومتطلبات التنفيذ المقيدة لذلك وما يتطلبه لذلك من معدات قليلة خاصة وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتنفيذ وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات سبق الاجهاد من الكلايات عالية الاجهاد والاكسسوارات	م ^٣	٣٤١,٠٠	٩,٥٣٤,٠٠	٣,٢٥١,٠٩٤,٠٠	%٠	%٥	%٠	%١٠	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%١٧,٢٨	٥٦١,٦٣٠,٤٢	
٢٤	ارتفاع أكبر من ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية وحتى منسوب الركيزة																			
٢٧	بالتر توريد وترتيب ورس حديد تسليح U500 DWVR لزيادة المطولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال حتى ١٢ م بالبر والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحدات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	٤٥٢,٠٠	٤٤,٤٤٢,٠٠	٢٠,٠٨٧,٧٨٤,٠٠	%٧٠	%٠	%٠	%٥	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%٥٣,٣٩	١٠,٧٢٥,٨٥٧,١٩	
٢٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتد وحقق حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلاك محدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبري بالبر Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm والفئة تشمل جميع الاكسسوارات طبقا لاصول الصناعة . باللوحدات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية	طن	٨,٠٠	١٢٤,٢٩٣,٠٠	٩٩٤,٣٤٤,٠٠	%٧٠	%٣	%٠	%٥	٦٥٤,٥٠	٢٧٨,٤٠	٥٦٦,٠٠	٣٥٣,٦٠	١,١٢٨,٩٠	٥٠٠,٤٠	١,٠٧٩,١٠	٥٤١,٥٠	%٥٥,٧٩	٥٥٤,٧١٦,٣٤	

الإجمالي الكلي

١٥,٤٨٧,٦٣٠,٧٦

الهيئة العامة للطرق والكباري

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهورها وقدرها سبق صرفها إلى المقاول

تحريراً في / ٢٠٢٣ المحاسب /

قريش جنيه على الحساب

يدفع المقاول مبلغ نهائياً

ملاحظة : الفئات غير الواردة بصك الشروط وأعتمدت من

بمقتضى مدير المصلحة

مدير عام المشروعات
م/ جهاد محمد سعد

مدير المشروع
م/ راشد شحاتة إبراهيم

الاستشاري العام للمشروع SYSTRA
م/ أميرة حسن

المقاول (كونكورد)
م/ امجد سعيد

م/ لويس سوسة

مدير المشروع م/ محمد صابر

مدير عام الشؤون المالية والإدارية
م/ مصطفى عبد الجواد

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الأولى المركزية

م / طارق يوسف الجزار

9,144,771,10

الإجمالي الكلي

 رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية م / طارق يوسف الجزار	مدير عام الشؤون المالية و الإدارية ال / مصطفى عبد الجواد	الهيئة العامة للطرق والكباري أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهوره وقدرها سبق صرفها إلى المقاول تحريراً في ٢٠٢٣ / / المحاسب / قرش جنيه على الحساب يدفع المقاول مبلغ نهائياً ملاحظة : الفئات : غير الواردة بصك الشروط وأعتمدت من مدير المصلحة يعتمد ،،،	مدير عام المشروعات م/ جهاد محمد سعد	مدير المشروع م/ راشد شحاتة ابراهيم	الاستشاري العام للمشروع SYSTRA م / أميرة حسن	المقاول (كونكور) مدير المكتب الفني م/ احمد سعيد مدير المشروع م/ محمد صابر
---	---	---	--	---	---	--

10, 287, 730, 76

الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير المشروع
م/راشد شحاتة ابراهيم

١/ مصطفى عبد الجواد

طريق بسف الجزار

الاحكام الكلي

“لا تملك”

10

1. 3. 2024

مدير المشروع م / محمد صابر

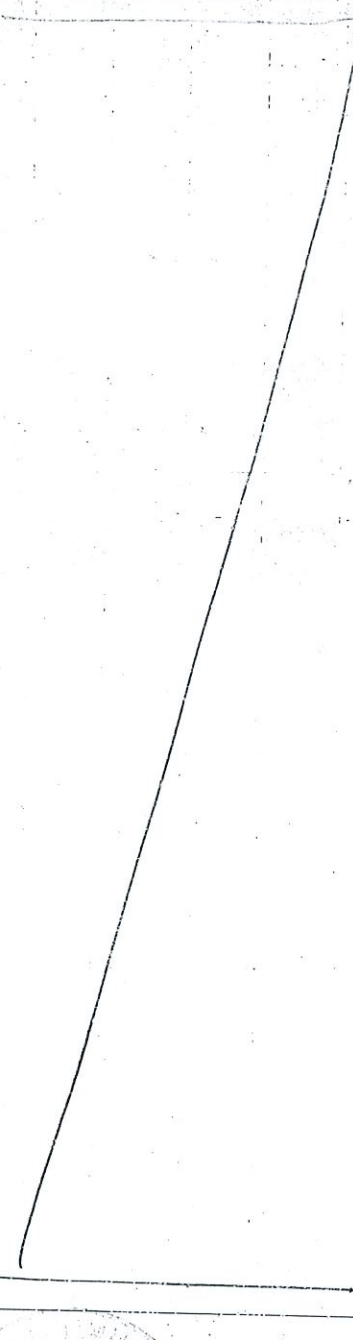
9-1-6-4-1

م / طارق يوسف الجزار

م / طارق يوسف الجزار

المجلس الأعلى للبحوث والدراسات

NOTES



1, 126, 771, 180

 $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \nu, \xi, \omicron, \pi, \rho, \sigma, \tau, \upsilon, \phi, \chi, \psi, \omega$

رئيس الإدارة المركزية
المتنوعة الأول السيد
م / طارق يوسف المزار