

مذكرة ختامية

بخصوص :- اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار

الكهربائي السريع بطول ١ كم اتجاه برج العرب

مقاوله :- شركة بنيان (بمسام محمد فهمي احمد بنيان)

بمناسبة انتهاء الاعمال الخاصة بالعملية عالية وعمل المستخلص الختامي

طبقا للكميات المنفذه على الطبيعة فقد تم أعداد المقاييس الختامية المرفقه لكافة

بنود العملية باجمالى مبلغ ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ جنيها (فقط وقدره عشرون مليون جنيها لاغير)

مهندس / مدير عام المشروعات

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسم : محمد مصطفى جبار

الاسم : ابراهيم عبدالله الحمار

التوقيع :

التوقيع :

رئيس الادارة المركزية
منطقة جرب الصلينا

(بالاسكندرية مرسى مطروح)

محمد مهندس / والى محمد محمود طه



مشروع القطار الكهربائي لفاق السرعة قطاع (فوكة - مطروح)
المقاييس الختامية لنيلود الاعمال بعد التفاوض بتاريخ (18/12/2023) للقطاع السابع (فوكة - مطروح)
تكليف مكتب بلان اتجاه برج العرب للقطاع من المحطة 538+000 الي 539+000

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الثمن	الاجمالي
3	اعمال الترميم بمكتب المكتب اعمال ترميم وتوريد وتلصق التربة مساحه الترميم و معالجة التماسكات والتلصق باستخدام الات الترسبية بسنك لا يزيد عن 50 سم حتى مسنوب 20 متر و بسنك 7 يزيد عن 25 سم لاستكمال التسوية الترسبية لتشكل الجسر والكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 18%) و رشها بالسيه الاسفلتية للوصول الي نسبة الترسبية المطلوبة و التمسك الجيد بالورسات للوصول الي القسي 85 جافة (85) % من الكثافة الجافة التصوري ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات التصميمية والظلمات الهندسية المتواجبة والرسومات التنفيذية المتضمنة واليد يصمم مشكلاة طبقا لاسول الصناعات والرسومات الهندسية للفرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف. على حافة طاب جوار الارشاد زيادة نسبة التمسك عن 95 % بحصب زيادة 1 جنية على زيادة نسبة التمسك كل 1 % مسافة طاب حتى 2 كم ويتم احتساب حثارة 1.5 جنية لكل 1 كم بزيادة السعر يشمل كمية الحثارة المتعديرة	م3	31,643	473.25	14,975,049.75
3-1	حثارة مسافة الطاب 317.5 كم	م3	31,643	13.00	411,359.00
3-1-1	حثارة لتصليل رسوم القارنة والموزين طبقا للاتعا لشركة القومية	م3	3,343	91.70	306,553.10
3-1-2	حثارة لتصليل رسوم القارنة والموزين طبقا للاتعا لشركة القومية	م3	28,300	93.40	2,643,220.00
4	طبقات الاساس بمكتب المكتب اعمال توريد وفرش طبقة التمسك (prepared Subgrade) من الاجزاء الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والطبقة التماسكات والسيه جسيمات 100 حمو لا يزيد نسبة التماسك من محفل 200 عن 12 % و الترسج الوردي بالاشراط الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن 26 % و الا يزيد نسبة التماسك بجوار لوس الترسج عن 30 % و الا يزيد الانضغاط عن 15% و الا يقل معامل الترسبة (Ev2) من تجربة نوع التصلب عن 80 جوديسكال و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات الترسبية الحثارة على ان لا يزيد مسك الحثارة بعد اتمام التمسك عن 25 سم و رشها بالسيه الاسفلتية للوصول الي نسبة الترسبية المطلوبة و التمسك الجيد بالورسات للوصول الي القسي 85 جافة (85) % من الكثافة الصلبة و قفا تشمل اجراء التجارب المعملية والخطية ويتم التنفيذ طبقا لاسول الصناعات والرسومات التنفيذية المتضمنة واليد يصمم مشكلاة طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف مسافة الطاب لا تقل عن 20 كم يتم احتساب حثارة 1.3 جنية لكل 1 كم بزيادة في التماسك	م3	474.00	161	76,314.00
4-1	قائمة المادة المتعديرة بمشكلاة	م3	474.00	93.6	44,366.40
4-1-1	حثارة لتصليل رسوم القارنة والموزين طبقا للاتعا لشركة القومية	م3	474.00	25	11,850.00
4-1-1	حثارة لتصليل رسوم القارنة والموزين طبقا للاتعا لشركة القومية	م3	474.00	143.30	67,924.20
4-2	طبقات الترسب بمكتب المكتب اعمال توريد وفرش طبقة التماسك من الاجزاء الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والطبقة التماسكات والسيه جسيمات 100 حمو لا يزيد نسبة التماسك من محفل 200 عن 5 % و الترسج الوردي بالاشراط الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن 80 % و الا يقل معامل الترسبة (Ev2) من تجربة نوع التصلب عن 120 جوديسكال و الا يزيد نسبة التماسك بجوار لوس الترسج عن 30 % و الا يزيد الانضغاط عن 15% و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات الترسبية الحثارة على ان لا يزيد مسك الحثارة بعد اتمام التمسك عن 20 سم و رشها بالسيه الاسفلتية للوصول الي نسبة الترسبية المطلوبة و التمسك الجيد بالورسات للوصول الي القسي 85 جافة (85) % من الكثافة الصلبة و قفا تشمل اجراء التجارب المعملية والخطية ويتم التنفيذ طبقا لاسول الصناعات والرسومات التنفيذية المتضمنة واليد يصمم مشكلاة طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف مسافة الطاب لا تقل عن 20 كم يتم احتساب حثارة 1.3 جنية لكل 1 كم بزيادة في التماسك	م3	2,369,7214	175.00	414,701,248
4-2-1	قائمة المادة المتعديرة بمشكلاة	م3	2,369,7214	263.90	625,369,478
4-2-2	حثارة لتصليل رسوم القارنة والموزين طبقا للاتعا لشركة القومية	م3	2,369,7214	25.00	59,243,035
4-2-3	حثارة لتصليل رسوم القارنة والموزين طبقا للاتعا لشركة القومية	م3	1,354,800	152.80	206,982,880
4-2-2	حثارة لتصليل رسوم القارنة والموزين طبقا للاتعا لشركة القومية	م3	782,4300	154.20	120,650,706
4-2-3	حثارة لتصليل رسوم القارنة والموزين طبقا للاتعا لشركة القومية	م3	232,6914	158.50	36,416,205
	اجمالي				20,000,000.000

عشرون مليون فقط لا غير

مدير عام المشروعات
 م.م. محمد حسني فاضل

مدير مشروع المكتب
 م.م. خالد فوزي



المكتب الاستشاري الهندسي
 (أ.د) خالد فوزي
 مدير المشروع
 م.م. خالد فوزي
 المهندس الاستشاري
 القطر السابع

بنيان
 BONYAN
 0311111111
 0104444444

رئيس الإدارة المركزية
 متطرفة شروب الدلتا
 الاسكندرية - مرسى مطروح
 عميد مهتمس /
 " هاني محمد محمود طه "

Handwritten signature and stamp.

Handwritten signature and stamp.

Handwritten signature and stamp.

Handwritten signature and stamp.

31,643	إجمالي التكاليف المتوقعة
1,593	التكاليف المتوقعة في المصروفات المتوقعة
	إجمالي التكاليف المتوقعة
	إجمالي التكاليف المتوقعة

31,643.00 : إجمالي التكاليف المتوقعة

إجمالي التكاليف المتوقعة : 31,643.00

التكاليف المتوقعة

التكاليف المتوقعة : 31,643.00 (31,643.00) : إجمالي التكاليف المتوقعة

إجمالي التكاليف المتوقعة : 31,643.00 (31,643.00) : إجمالي التكاليف المتوقعة

(3) إجمالي التكاليف المتوقعة



رئيس مجلس
التعليم العالي
مجلس التعليم العالي

مدير عام
مجلس التعليم العالي
(KVA) مجلس التعليم العالي

مدير عام
مجلس التعليم العالي
مجلس التعليم العالي

مدير عام
مجلس التعليم العالي
مجلس التعليم العالي

مجلس التعليم العالي		28,300
مجلس التعليم العالي		1,400
مجلس التعليم العالي	مجلس التعليم العالي	

مجلس التعليم العالي : 28,300.00

مجلس التعليم العالي : 1,400

مجلس التعليم العالي : 2023

مجلس التعليم العالي : 538+000

مجلس التعليم العالي : (3)

مجلس التعليم العالي



مجلس التعليم العالي
 10/10/2022

مجلس التعليم العالي
 10/10/2022

مجلس التعليم العالي
 10/10/2022

مجلس التعليم العالي
 10/10/2022

مجلس التعليم العالي	474.00
مجلس التعليم العالي	24.00
مجلس التعليم العالي	474.00

مجلس التعليم العالي

474.00

مجلس التعليم العالي



مستخلص
م / أحمد محمد
مستخلص الميزانية

م / محمد علي
(KAT)
مستخلص الميزانية

م / عبد الرحمن
مستخلص الميزانية
مستخلص الميزانية

م / خالد
مستخلص الميزانية
مستخلص الميزانية

إجمالي الكميات المتوقعة	474.00
كميات لم تدفع في المستحقات السابقة	24.00
مستخلص خاقي 2	450.00
بيان الأعمال	الكمية

مقدار العمل السابق : 474.00

بالتالي : مكتب بيان "إسلام محمد فهمي أحمد"

الكميات المتوقعة خلال شهر مارس 2023 (الأعمال السابقة من (Prepared Subgrade) من الأعمال السابقة والكميات المتوقعة للمواصفات رقم الهند و بنائه : (4-1-1)

مستخلص الميزانية : (الأعمال السابقة من (Prepared Subgrade) من الأعمال السابقة والكميات المتوقعة للمواصفات رقم الهند و بنائه : (4-1-1)

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جتبي (3)



مدير
المكتب التنفيذي
الهيئة العامة

مدير
المكتب التنفيذي
(KPLC)

مدير
المكتب التنفيذي
المكتب التنفيذي
المكتب التنفيذي

مدير
المكتب التنفيذي
المكتب التنفيذي
المكتب التنفيذي

إجمالي الكميات المتوقعة		2,369.7214
كميات لم تدرج في المستندات السابقة		159.7214
الكمية	مبلغ الإجمالي	

مقدار العمل السابق : 3٣ 2,369.7214

توقيع : مكتب بنغازي "إسلام محمد قاضي أحمد"

رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة) : رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة) : رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة)

رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة) : رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة) : رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة)

رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة) : رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة) : رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة)

رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة) : رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة) : رقم العمل السابق : 2-2 (قيمة المادة المتوقعة بعمالة محترفة)

المكتب التنفيذي
الهيئة العامة



مجلس الإدارة
البنك الأهلي الأردني

مجلس الإدارة
بنك الأردن (JAB)

مجلس الإدارة
بنك الأردن / بنك الأردن

مجلس الإدارة
بنك الأردن / بنك الأردن

إجمالي الخصومات المحتملة		1,354.60
خصومات لم تدفع في المستقبلات المسددة		104.60
بنك الأردن	البنك	
مجلس الإدارة : مجلس الإدارة	3م 1,354.60	

مجلس الإدارة : "بنك الأردن" بنسبة 100%

البنك الأهلي الأردني - 2023

مجلس الإدارة : "بنك الأردن" بنسبة 100% (4-2-1) : بنسبة 100% وبنسبة 100%

بنسبة 100% بنسبة 100%

بنسبة 100% بنسبة 100% بنسبة 100% بنسبة 100%

بنسبة 100% بنسبة 100%

بنسبة 100% بنسبة 100%



مجلس الترشح
 المجلس الترشحي
 2023

مجلس الترشح		782.43
مجلس الترشح		42.43
مجلس الترشح	مجلس الترشح	

مجلس الترشح : 782.43

مجلس الترشح : 42.43

مجلس الترشح : 782.43

مجلس الترشح : 42.43

مجلس الترشح : 782.43

مجلس الترشح : 42.43

مجلس الترشح



نموذج رقم ٢

بشأن : حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

القيد : / / ٢٠٢٣ المنطقة

التاريخ / / ٢٠٢٣

الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق طيبة المستخلص الختامى الخاص بعملية

(اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار الكهربائى السريع)

تنفيذ شركة / بنيان (بسام محمد فهمى احمد بنيان) عقد رقم / ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢١٥٦

يرجى التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم
بالعلم ان المواد المحجّرة المستخدمة بيانها كالآتى :-

م	نوع المادة المحجّرة	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول على الخامة
١	سن	٢م	٢٨٤٦.٧٢	كسارة
٢	اتربة	٣م	٣١٦٤٣.٠٠	محجر (السوى) رقم / تصريح / بدون
٣	رمل	٢م	—	محجر رقم / تصريح / بدون

هذا وقد تمت مراجعة (البونات المائية / التصريح) للكميات التى تم الحصول عليها
من (كسارات / محاجر / تشوينات) معتمدة ووجدت مطابقة للكميات بالمستخلص

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم ،،،

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

التوقيع (.....)
عميد مهندس / هانى محمد محمود طه
رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا

فى حالة وجود كميات تم الحصول عليها بدون ارفاق البونات المالية يتم تسجيل كلاً منها منفصلاً .

إفادة

بالإشارة لمشروع اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي
السريع (العين السخنة - مطروح) إتجاه برج العرب .

العقد رقم : (2023 / 2022 / 2156)

في المسافة من 538+000 إلى 539+000 .

مقاوله شركة : مكتب بنيان "بسام محمد فهمي أحمد بنيان".

اشراف استشاري : أ.د / خالد قنديل

كمية الاتربة المستخدمة في المشروع : 3م 31643.00

كمية السن المستخدمة في المشروع : 3م 2843.72

يرجى العلم بأنه قد تم توريد المواد المحجرية بالمشروع ببيونات رسمية معتمدة و قام
استشاري المشروع بمراجعة جميع البيونات و التأكد من الكميات المدرجة و ذلك تحت
اشراف المنطقة.

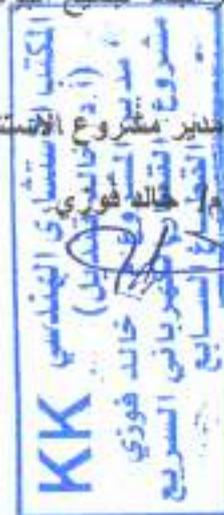
مدير عام المشروعات

م / محمد حسني قياض

مدير مشروع الهيئة

م / ابراهيم الحناوي

مدير مشروع الاستشاري



مدير مشروع الشركة

م / بسام مجدي

م / بسام مجدي

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

التقييم الفني

** لمشروع الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع فوكة - مطروح)
تنفيذ المسافة من الكم ٥٣٨+٠٠٠ إلى ٥٣٩+٠٠٠ بطول ١ كم إتجاه برج العرب
(قطاع فوكة - مطروح)

** تنفيذ : مكتب بنيان "بسام محمد فهمي أحمد بنيان"

** إشراف : المنطقة الخامسة - قطاع غرب الدلتا

الحسابات المالية ومفصل التقييم وقيمة خصومات

مشروع الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع فوكة - مطروح)
تنفيذ المسافة من الكم ٥٣٨+٠٠٠ إلى ٥٣٩+٠٠٠ بطول ١ كم إتجاه برج العرب
(قطاع فوكة - مطروح)

تنفيذ : مكتب بنيان "بسام محمد فهمي أحمد بنيان"

إشراف : المنطقة الخامسة - قطاع غرب الدلتا



الهيئة العامة
للطرق والجسور

أنه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٤/٠٧/٠١ وبناء على القرار الإداري رقم (١٢١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٩/١٤ الصادر من السيد العميد المهندس / رئيس الإدارة المركزية -منطقة غرب الدلتا ومحضر الاستلام الابتدائي للعملية المؤرخ في ٢٠٢٣/٠٦/١٨ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

رئيساً	(مدير عام مشروعات الهيئة)	١- السيد المهندس / محمد حسني فياض
عضواً	(ممثل الهيئة)	٢- السيد المهندس / إبراهيم عبدالله الحناوي
عضواً	(معمل المنطقة المشرفة)	٣- السيد المهندس / عبدالله عبدالمحسن
عضواً	(مكتب دكتور/ خالد قنديل استشاري الهيئة)	٤- السيد المهندس / خالد فوزي
عضواً	(مكتب XYZ استشاري المساحة للمشروع)	٥- السيد المهندس / محمد خليل
عضواً	(مكتب بنيان "بسام محمد فهمي أحمد بنيان")	٦- السيد المهندس / محمود مندي

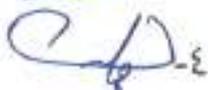
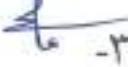
وبعد الاطلاع علي محضر الإستلام الابتدائي للعملية وملفات التجارب المعملية تم حسب الخصومات المالية وجاءت كالآتي :-

- الخصم علي طبقة الاتربة : لا يوجد خصم
- الخصم علي اختبارات الدمك بطبقة التربة : لا يوجد خصم
- الخصم علي النقص في السمك لطبقة الاتربة : لا يوجد خصم
- الخصم طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائي :-
من الفحص البصري :
- خصم علي سطح الطريق : $٢٠,٠٠٠,٠٠٠ \times ٠,٠٠٦ = ١٢٠,٠٠٠$ جنيهاً
- خصم علي اختبارات التصنيف والتدرج وال CBR لطبقة الاتربة : لا يوجد خصم
- القيمة المالية للخصم للجنة الاستلام الابتدائي : ١٢٠,٠٠٠ جنيهاً
(مائة وعشرون ألف جنيهاً لا غير)



الهيئة العامة
للطرق والجسور

التوقيعات :

٦-  ٦
٥-  ٥
٤-  ٤
٣-  ٣
٢-  ٢
١-  ١

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح
عبد - مهندس /
" علي محمد محمود طه "

محضر استلام ابتدائي

لعملية: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع غرب النيل - قطاع فوكة/مطروح)

لتنفيذ المسافة من الكم ٥٣٨+٠٠٠ إلى الكم ٥٣٩+٠٠٠ اتجاه برج العرب

تنفيذ شركة :- مكتب بنيان "بسام محمد فهمي أحمد بنيان"

إشراف: المنطقة الخامسة غرب الدلتا (الإسكندرية - مطروح)

استشاري الهيئة للمشروع : (د. خالد قنديل)

انه في يوم الاحد الاثني ٢٠٢٤/٠٧/٠١ وبناءً على قرار السيد العميد مهندس/رئيس الإدارة المركزية

لمنطقة غرب الدلتا رقم (١٢١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٩/١٤ والخاص بأعمال الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه.

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

(١) المهندس/ محمد حسني فياض	مدير عام المشروعات بالمنطقة	(رئيساً)
(٢) المهندس/ ابراهيم الحناوي	مدير مشروع القطاع من المنطقة	(عضواً)
(٣) المهندس/ عبدالله عبدالمحسن	معمل المنطقة المشرفة	(عضواً)
(٤) المهندس / خالد فوزي	مكتب: (د خالد قنديل) استشاري الهيئة	(عضواً)
(٥) المهندس/ محمد خليل	مكتب (اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع	(عضواً)
(٦) المهندس/ محمود مندي	مكتب بنيان "بسام محمد فهمي أحمد بنيان"	(عضواً)

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهرياً وتم أخذ عينات أتربة من الجسر لإجراء التجارب اللازمة عليها بمعمل المنطقة وتحديد نسبة الحيوود وقد أسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالي:-

الأعمال المنفذة والمطلوب تسليمها أعمال الأتربة لتشكيل مسار الجسر الترابي

أولاً:- حالة السطح العلوي للجسر المنفذ:-

الأعمال مقبولة بصفة عامة وتم التأكد من الوصول للمناسيب وتحقيق الميول الجانبية للقطاع

توصيات اللجنة :-

- ١) علي مندوب معمل المنطقة تحديد مدي الحيود بالعينات عن المواصفة العامة للمشروع وتحديد قيمة الخصم .
 - ٢) علي السادة استشاري القطاع (سجك (د سعد الجبوشي)) مراجعة الحصر والتأكد من الكميات المنفذة طبقاً لطلبات الاستلام وموافقة اللجنة بالكميات والتجارب التي أجريت علي الأعمال أثناء التنفيذ.
 - ٣) قام مندوب استشاري المساحة بالتأكد علي المناسيب المنفذة طبقاً للتصميم المعتمد.
 - ٤) علي استشاري القطاع (سجك (د سعد الجبوشي)) متابعة سلوك الأعمال خلال فترة الضمان وإبلاغ الشركة بأي عيوب تظهر لأصلاحها فوراً.
- وعليه تري اللجنة قبول الأعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للأعمال عليه ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ النهو الفعلي وبدء فترة الضمان للأعمال.
وعلي ذلك جري التوقيع.

التوقيعات :-

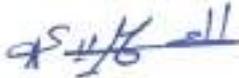
١) 

٢) 

٣) 

٤) 

٥) 

٦) 

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عمد - مهندس /

" هاني محمد محمود طه "