

السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؟؟؟

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص جاري رقم (3) .

لعملية : تنفيذ الجسر الترابي و الأعمال الصناعية لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي المسافة من الكم 82.506 الي الكم 89.720 بطول 7.214 كم إتجاه العاصمة.

تنفيذ : شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي و شركاه .

عقد رقم (2023/2022/1836) في 11 / 4 / 2023

بمبلغ : 2,415,500 جنيها (فقط اثنان مليون و ربعمائة و خمسة عشر الف و خمسمائة جنيها) لا غير.

و باجمالي مبلغ : 18,750,350 جنيها (فقط ثمانية عشر مليون و سبعمائة و خمسون و ثلاثمائة و خمسون جنيها) لا غير و ذلك حتي تاريخ 2023/9/26 .

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في 24 / 10 / 2023 .

مرفات عدد (8)

- مستخلص جاري رقم (3) اصل + 3 صورة .
- 1 استمارة 50 ع . ح .
- 1 صورة بيان باجمالي الاعمال المنفذه حتي تاريخه .
- 1 صورة محضر حصر كميات الميول الخرسانية التراكمي في المسافة من الكم 82+506 حتي الكم 89+720 .
- 1 صورة الموقف التنفيذي لخرسانة الميول .

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان





السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؛؛؛

بخصوص عملية : تنفيذ الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين
السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح لتنفيذ أعمال الجسر الترابي المسافة من الكم 82.506 الي
الكم 89.720 بطول 7.214 كم إتجاه العاصمة.

تنفيذ : شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي و شركاه .

عقد رقم (2023/2022/1836) في 11 / 4 / 2023.

نحيط سيادتكم علما بأن المحملات الخاصة بالعملية بعاليه والمذكورة بملحق رقم (2) بكراسة الشروط الخاصة
والموضحة بالاتي :

توفير عدد (1) سيارة ملاكي لا تقل عن 1600 سي سي .

بأنها غير متواجدة بالمنطقة من بداية العمل حتي تاريخ مستخلص جاري (3) 26/9/2023 .

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في 24 / 10 / 2023 .



مهندس /

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

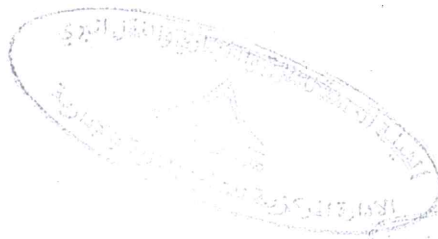
الشروط الخاصة

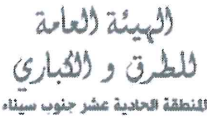
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

- يلتزم المقاول بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي لا تقل عن ١٦٠٠ سي سي علي ان تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات جهاز الاشراف علي ان يتم فحصها وتسليمها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة المركزية للهندسة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٥٠٠ جنيه) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لاتكون فيه السيارة تحت طلب الجهة المختصة.

فتى محمود





عملية : تنفيذ الجسر الترابي و الأعمال الصناعية لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي المسافة من الكم ٨٢,٥٠٦ الي الكم ٨٩,٧٢٠ بطول ٧,٢١٤ كم إتجاه العاصمة.

تنفيذ : شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه عن المدة من بدء العمل الي ٢٦ / ٩ / ٢٠٢٣.

رقم البند	نوع العمل	الفترة	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتي الآن	جاري / نهائي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتي الآن	استقطاع او حجز	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات	
											جنية	
١	أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) ناتج تكسير الكسارات	٢٤٠,٠٠	م³	٣٤٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٤٠٠٠,٠٠	جاري	٨١٦٠٠٠٠,٠٠			(١) يراعي تطبيق بنود التعاقد . (٢) المهندسون متواجدون . (٣) العلامات الارشادية والتحضيرية متواجده (٤) لافتات العملية متواجده . (٥) المكتب متواجد . (٦) العمل متواجد .	
٢	توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد التداخل لا يقل عن ١٠ % ذات قوة شد ٣٠ ك نيوتن في الإجهامين Biaxial	٧٦,٠٠	م²	٢٧٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٧٠٠٠,٠٠	جاري	٢٠٥٢٠٠٠,٠٠			(٧) فني تأمين سلامة المرور متواجد . (٨) التقارير الشهرية والنصف شهرية والاسبوعية و البرنامج الزمني متواجد . (٩) بوليصة التأمين تبدأ من / / و تنتهي في / / (١٠) يتم حجز مليون جنية من بند أعمال الحماية الخرسانية لحين نهو الملاحظات . (١١) مكتب الرائد استشاري هيئة الطرق والكباري في اعمال الحماية الخرسانية . (١٢) مكتب سبكتروم استشاري هيئة الطرق والكباري في اعمال المسار .	
٣	أعمال توريد و صب خرسانه عادية سمك ١٥ سم لحملية الأكتاف و الميول الجانبية ذات إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² . حتي ارتفاع ١٠ متر رأسي	٣٥٥,٠٠	م²	١٥٢٠٠,٠٠	٦٥٠٠,٠٠	٢١٧٠٠,٠٠	جاري	٦٧٠٣٥٠٠,٠٠	١٠٠٠٠٠٠,٠٠	٦٧٠٣٥٠٠,٠٠		
	أعمال توريد و صب خرسانه عادية سمك ١٥ سم لية الأكتاف و الميول الجانبية ذات إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² . ارتفاع من ١٠ - ١٥ متر رأسي	٣٦٠,٠٠	م²	٢٨٠٠,٠٠		٢٨٠٠,٠٠	جاري	١٠٠٨٠٠٠,٠٠		١٠٠٨٠٠٠,٠٠		
	أعمال توريد و صب خرسانه عادية سمك ١٥ سم لحملية الأكتاف و الميول الجانبية ذات إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² . ارتفاع من ١٥ - ٢٠ متر رأسي	٣٦٥,٠٠	م²	١٤٠٠,٠٠		١٤٠٠,٠٠	جاري	٥١١٠٠٠,٠٠		٥١١٠٠٠,٠٠		
	أعمال توريد و صب خرسانه عادية سمك ١٥ سم لحملية الأكتاف و الميول الجانبية ذات إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² . ارتفاع من ٢٠ - ٢٥ متر رأسي	٣٧٠,٠٠	م²	٥٨٠,٠٠		٥٨٠,٠٠	جاري	٢١٤٦٠٠,٠٠		٢١٤٦٠٠,٠٠		
	أعمال توريد و صب خرسانه عادية سمك ١٥ سم لحملية الأكتاف و الميول الجانبية ذات إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² . ارتفاع من ٢٥ - ٣٠ متر رأسي	٣٧٥,٠٠	م²	٢٧٠,٠٠		٢٧٠,٠٠	جاري	١٠١٢٥٠,٠٠		١٠١٢٥٠,٠٠		
الإجمالي											١٨٧٥٠٣٥٠,٠٠	

فقط ثمانية عشر مليون وسبعمئة وخمسون الف وثلاثمئة وخمسون جنية لا غير

الشركة المفتحة

م / /

التوقيع /

م. عامر محيى

مدير المشروع /

التوقيع /

م. أحمد الطح

رئيس الإدارة المركزية

أحمد الطح

استشاري الهيئة (XYZ)

مهندس المشروع /

التوقيع /

م. /

مدير المشروع /

التوقيع /

روجع فوجد علي صحة

تحرير في ٢٠٢٣/١٢/٢٤

استشاري الهيئة

مهندس المشروع /

التوقيع /

م. /

مدير المشروع /

التوقيع /

روجع فوجد علي صحة

تحرير في ٢٠٢٣/١٢/٢٤

استشاري البمام (Systra)

مهندس المشروع /

التوقيع /

م. /

مدير المشروع /

التوقيع /

روجع فوجد علي صحة

تحرير في ٢٠٢٣/١٢/٢٤



تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع العاصمة الإدارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السفينة-العاصمة الإدارية-العلمين الجديدة) لتنفيذ المسافة من 82+500 إلى 89+847 (الإتجاهين)

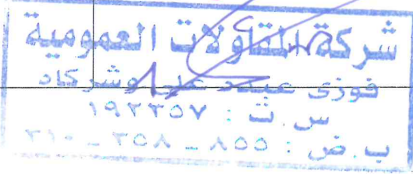
رقم المستخلص

بيان الأعمال

رقم البند

القطاع

القطاع		إجمالي ماتم صرفه على العقد رقم (2021/2020/424) جاري (1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12)												عقد					عقد					عقد					عقد				
		جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	
1 أعمال حفر		ما تم صرفه على المستخلصات																															
1_2	أعمال حفر يستخدم المعدات الميكانيكية في التربة المتناسقة عدا التربة الصخرية										15,800.00																						
3	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الأثرى: 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر . 2- أرصفة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . 3- توريد التربة مطبقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسبك لا يزيد عن 25سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة ودمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التأليف طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرف .																																
1_3	ذات ايجاب (200-100) كجم/اسم	100,000.00	18,454.42	-49,235.61		70,000.00					30,000.00			2,000.00																			
2_3	ذات ايجاب (300-200) كجم/اسم	100,000.00	62,071.14	202,999.86		110,000.00					20,000.00			2,000.00																			
3_3	ذات ايجاب (400-300) كجم/اسم	100,000.00	131,540.89	138,460.00	214,999.11	200,000.00	-176,361.00				51,361.00			0.00																			
4	بالمتر المكعب أعمال تجميع في تربة صخرية صلبة (ذات ايجاب يزيد عن 100 كجم / سم 2) والحساب هندسي على ناتج النسب ومحمل على البند الاثرى :- 1- تحميل ونقل ناتج التماسك مسافة لا تقل عن 500 متر من محور الطريق . 2- أرصفة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . 3- توريد تربة مطبقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) ورشها بالمياه الاصوية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) . ويتم التأليف طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرف .											35,000.00																					
2-3	أعمال ردم (Embankment) وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات العامة من حيث الصلابة والتدرج مع استخدام الكسرات للتأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختيار المناخل وتصنيف التربة والمعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسرة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه وعلى ان يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة طبقاً لمواصفات المشروع مع الالتزام بالخذ المواقف اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبدلة لطبقات الردم (Embankment) لمسافة تقل بين الكسرة و موقع الردم حوالي 1 كم يتم احتساب علوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة .												175,000.00																				



القطاع من العلامة الكيلومترية 506+82 وحتى العلامة الكيلومترية

القطاع من العلامة الكيلومترية

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري والخصائص الخرسانية مكتب الدراسات
الإستشاري
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السفينة - مطروح)

استشاري الهيئة / مكتب سبكتروم للاستشارات الهندسية

لجهاز الاشراف من الاستشاري
شركة المقاولات العمومية
الشركة المنفذة المقاولات العمومية فوزي عبده على
فوزي عبده على
١٩٢٣٥٧
٣١٠ - ٢٥٨



تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع العاصمة الإدارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السفنة- العاصمة الإدارية-العلمين الجديدة) لتنفيذ المسافة من 82+500 إلى 89+847 (الإتجاهين)

بيان أعمال منفذة حتى تاريخه ٣/٣

رقم البند	بيان الأعمال	إجمالي مقيم صرفه على العقد رقم (2021/2020/424) جاري (1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12)												عقد رقم 200/2022/2023					عقد	عقد	عقد	عقد	عقد																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	جاري 3	جاري 4	جاري 5	جاري 6	جاري 7	جاري 8	جاري 9	جاري 10	جاري 11	جاري 12	جاري 13	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	ماتم صرفه	جاري 1	جاري 2	

الميلول الخرسانية في المسافة كم 82+506 الى المسافة كم 89+720

في الحضر والبر

1

ملحق

موسى الهيته

استشاري الأعمال الصناعية (مكتب الزيد)

~~Eligible For Continuing Engineering~~