



التمويل من المحطة 376-000 إلى 377-000

**منع المشروع القانون**

دفتر انشروط وتمعوضات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال إنشاء الجسر الترابي والأعمال الصناعية تلخظ الأول للقطر الكهربائي السريع  
قطاع ( برج العرب - انعمين )  
في المسافة من كم ٣٧٦+٠٠٠ إلى كم ٣٧٧+٠٠٠ بطول ١ كم  
مرحلة أعمال تشكيل الجسر الترابي  
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٣

عدد الصفحات التي يضمها دفتر ( ) بما فيها عدد ( ) رسومات

دفتر المواصفات القياسية  
للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة  
١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس /

\* حسام بدر الدين \*

مدير عام

صيانة الطرق

مهندس /

\* منال عمر \*

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الخامسة (غرب الدلتا)

عميد مهندس /

\* هاني محمد محمود طه \*

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /

\* محسن محمد زهران \*

رئيس الإدارة المركزية

للشؤون المالية والإدارية

عميد /

\* أبو بكر أحمد حسن عساف \*

عصام مكي  
رئيس قطاع المواصلات العامة  
٢١٥ - ٢٢٢ - ٩٠٤  
رقم السجل ١٠١٥٤٦

ملحوظات هامة :-

- على المتداول التوقيع وإخام على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر

٢٠٠٠

[illegible]

عمل الوقت

**میتھ**

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل الاختبارات متكامل بالموقع أو بمحطة الخلط وفقاً للنموذج المتعد من الجهة بجميع مرافقه (الثلاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالبناء والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه في اجراء التحارب الموقعية وهذا للتفصيل التالي:

- عدد ٢ محاسب و ١ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهربياء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير. وتكييف هواء وإضاءة مكافئة.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع مطابقة لبروز A4 وسحكنار.
- مصدر كهربياء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة لفنن التكييف.
- أرضيات خرسانية للعمل بسملك ١٢٥ سم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للماء النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٢.٢ كغم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط.
- في مكان مناسب ويتم الحكشف عليها وشحنها دوريا.
- مراوح طرد.
- رفكائن لتثبيت الأجهزة عند اللزوم.
- حمام مائي لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الطوب المحمر أو أى مادة أخرى مناسبة.

الإحصاءات

يتم تشجيع معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات القياسية التالية واية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالوثائق:





	AASHTO/ASTM
Mechanical Analysis of Soils	T 99
Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 99
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

#### AGGREGATES

	AASHTO/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



## CONCRETE

ASTM  
C1065

Compressive Strength of Molded Concrete Cylinders

Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field

T 23

T 26

Quantity of Water to be used in Concrete

T 119

Slump of Portland cement Concrete

T 126

Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory

T 141

Sampling Fresh Concrete

وتزول ملصكية المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموافقة عليها من قبل المهندس والالتزام لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل. ويكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس. ويتم تزويد المعمل بالفنيين والعمال المهرة ولا يتم إقصاء أي من سبق اعتماده للمعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

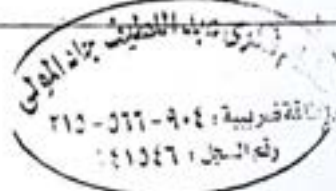
وسيتم إجراء كافة الاختبارات العملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع. وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان العمل في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة العمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة.

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عاماً في اختبارات المواد الترابية 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 بدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل اللازمة لأجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المتعدد.

### ٢- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متقادمة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها. تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية. والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً واستبدال أي منها في حال إصابتها للعيان. طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزول ملصكيتها للمقاول بعد نعو الأعمال والاستلام النهائي للمشروع.



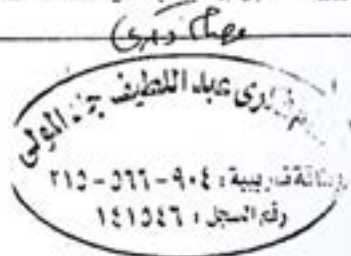
[illegible]

يقدم الفاعل الزمني -مع حسن حال سواء أكان ١٠ أسابيع أو عام- من خلال مفاهيم و مفاهيم معقدة في شهادات علمية في هذا المجال بعدد من نية يجب أن يكونوا مستعدين للتعامل بالبرامج الزمنية معقدة وتفاصيلها معقدة لتصبح الخريطة الزمنية من التقييم مع توضيح مدة السعة لكل مهمة وبيان كيفية تدخل الأشكال وإرشادات بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح التمدد الخاصة والتحويل المطلوب للتقييم باستخدام برنامج (Primavera) و (Microsoft Project) تجهيز رسومات الورشة التفصيلية لتسود العمل المنظمة وتحتار المراجعة والإعتماد - ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة الفاعل واعتماداً من المهندس علي أن يتم توافق البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستخلص حازي وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المعتمد مع شكل مستخلص حازي وعلى الفاعل أن يقدم لتصرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مفاهيم الشخص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) مع متابعة المشروع وتحديثه وتعديل للتدقيقات التقديرة بشكل الدورات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية - ويكون جدول الدفع بالمصفاة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال - كما يكون بالتفصيل الصفاة التي يمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة - ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وتقدير فترات التوقف للبناء طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية - والبرنامج الزمني المحدد والمعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب التمدد الإضافية وفروق الأسعار -

### ثانياً: معاملات الإنشاء

يجب على المأول أن يكون مدرسا أن الطريق المطلوب إنشاء (بمصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديمه من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع إنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدم الطريق ولتفريق العمل طبقاً للوائح والمواصفات العالمية. ومستندات العملاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة ، ومتطلبات الجهات المعنية وشكافة المتطلبات الواردة بفقرة "التنظيمات المرورية" من متطلبات إنشاء والمأول مسؤول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطلان الطريق في سطح الرصف أو الاكتشاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .

ويجوز على المقابل الحروري فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم أعمال التحسينات المرورية ونوعية حرجية المرور في مناطق العمل وسطول الطرريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحشيم المروري الصادر من الهيئة ومضافة الأنشطة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة النامة لستخدام الطرريق والعاملين به أثناء





Scanned with CamScanner

مسئولته، وأن من مظهره بذلك.

ويجوز من قبله أن يجرى استشارة من مختبر أو مركز أبحاث أو فريق الهندسة المشرف على العمل، أو استشارة من قبله، أو استشارة من قبله.

#### ج - الوصف للموقع

المقال مستوفى من قبله، وعلى أن يرفق به تقريراً مفصلاً عن الموقع، ويشتمل ذلك تقريراً مفصلاً عن مختبر الهندسة أو من يمثلهم، وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال العادية، شريطة

#### ج - إعداد المشروع وإغلاق الموقع

المقال مسئول عن إزالة أية مخلفات متبقة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد. ويقوم المقال بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع. ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة. وكما يتكفل المقال بتنظيف حرم الطريق وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموقعه.

#### و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقال بالمقال بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. وعندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقال وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب. وفي حال تخلف المقال عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمفرقتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي. على المقال وكذلك المحافظة على الأعمال المنتهية تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى. وأن يقوم ببرمجة 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 المقال أن يقدم للمهندس شكل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها. وكما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقال والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً للمواصفات 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 المقال تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات العملية. على أن تكون مطلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للتمايز المرفقة ملحق رقم ٢.

#### ح - طلب الاستلام

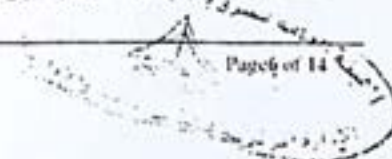
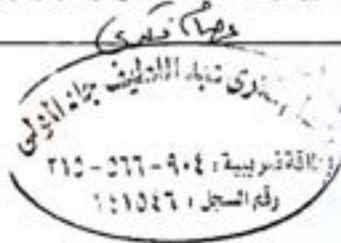
لاستلام الأعمال الموقعية اليومية سيقوم المقال بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل. وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص. ويتحمل المقال مسئولية إعداد وتوفير نماذج ومطلبات الفحص وفقاً للتمايز الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

#### ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات العملية لزوم ضبط الجودة لأشترطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبند رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقال تأمين نسخة متكاملة منها بالموقع.

#### ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقال والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقال بتنفيذ أو توفير أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتعويضها باعتبارها أعمال إضافية أو مستحقة فنية، عليه إثباتها وتقديمها للمهندس أو توفيرها للمهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو





## د- المعلومات التأسيسية

يجب أن تكون المعلومات التأسيسية كافية لشرح المشروع بشكل عام، بما في ذلك الموقع، والبيئة المحيطة، والظروف الجغرافية، والبيئية، والاجتماعية، والاقتصادية، والسياسية، والقانونية، والفنية، وغيرها من المعلومات التي قد تكون ذات صلة بالمشروع.

## هـ- التصميمات

على المصمم تقديم تصاميم تفصيلية لجميع عناصر المشروع بشكل كامل، بما في ذلك: نوتة حسابية، وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

## و- التوافق

المقاول مسئول عن توافق الوضع القائم للمشروع مع المخطط، واستخدامات الأراضي، ومطابقة بنود الأعمال قبل البدء في التنفيذ، وتغيير معالمها، وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل منظم من قبل متخصصين، وفقاً لما ورد في الفقرة خامسة بهذه الشروط الخاصة.

## ز- المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بمطابقة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وهي خطة ضبط الجودة المعتمدة، ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبدائل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهوناً بموافقة المهندس وإعتماد الجهة، وتعتبر تكلفة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالواقع دون تقديم عينات لها مع تكلفة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزين تكلفة المواد الموردة وفقاً لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمان البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسئولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

## ح- حماية الأعمال من أحوال الطقس

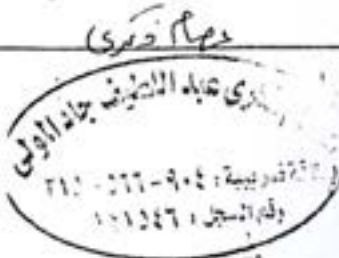
يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطات لمنع التأثيرات السلبية للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال، وفي حالة حدوث أي تأثير سلبى تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقاً بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

## ط- ملء الحفر والجمادات

فور استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أي حفر أو أماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

## ي- الأعمال المؤقتة

يتم المقاول تنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجرائها تنفيذها، ويكون مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة



١ - تقسيم المنظمة لشؤون وإعلام

بـ: مخططات تنظيم المرور الزمنية

### ج - الحواجز الزلزالية والأقلام البلاستيكية

و- أعمال السلامة المرفقة

هـ - اعمد 1, 2, 3, 4, 5

يقوم المفاضل بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترحة وتقديمها للمهندس

و = حاملہ والیات

Page 8 of 14

Scanned with CamScanner





• اسم صاحب العمل

- وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الذهنية (أو التجهيزات) لحين انتهاء، ككامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف إلا في حالة تقديمها للمنطقة المشروقة علي المشروع ، كلما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بعد موافقة مسبقة من الهيئة.

بمختلف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من القاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (أفديو) (والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

**مباركاً : انتهاء المشروع وإخلاء الموقع**

المقاوم مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتطهير الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه واية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماداً. ويقوم المقاوم بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتطهير الموقع. ولا يتم عمل المستخلص الختامي الا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة. صكماً يتكفل المقاوم بتطهير حرم الطريق وتثبيت وتهديب الجيول وتطهير الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وإعتماد الهيئة.

هذا العقد مبني على أساس الضمانات المقدمة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً لتأجيلات المقدمة بالمعرض المالي لتبني الأعمال الوصفية بقائمة الضمانات المعتمد من الهيئة. وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة تكافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونهج الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها تكافة الضرائب والتأمينات والمعمفات والرسوم بمختلف أنواعها التي ينظمها القانون . ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:



Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

مخطط ١٠٠: الجدول الزمني للمشروع

يراهي ما يورد سالفه رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصح بالعمل على أي بند من بنود المشروع إلا بعد معيئة ومعيئة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع البند	العدد
جميع التخليلات (إن وجد)	مدرسة خلط خرسانة مركزيه أوتوماتيكية سعة لا تقل عن ... طن / ساعة جديد أوبحالة ممتازة لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات علي أن يقدم المقاول شهادة معايرة من أحد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايير كل ستة أشهر	١
	مفصلة مواد	١
	مبرد مياه خلط	٢
	معمل خرسانة	١
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمي الطريق (ح سب المشروع)	ماتيكينه إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	مكثرك	٢
	لودر	١
أعمال الأثرية	مهمات وأدوات خطة السلامة المرورية	طبقا للخطة المعتمدة من المهندس
	رافع أثريه لودر	٢
	موزعات مياه ( تلك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن )	٢
	جريدر	٢
أعمال الأساس	هراس أثريه	٢
	بلدوزر علي جنزير	١
	عربة قلاب جديد أوبحالة ممتازة	٨
	لودر	٢
أعمال الأساس	عربة قلاب	٨
	تلك مياه	٢
	جريدر مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	هراس أساس جديد وزنه في حدود ٢٥ طن جديد أوبحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
أعمال الأساس	جدار لالاف مزود بمكنسة	٢
	ضابط هواء	٢



مها كبرى  
مديرية شعبة الهندسة  
الهندسة المدنية  
رقم السجل: ١٥١٥٤٦  
٢٠٢٢ - ٢٠٢١ - ٢٠٢٠

Page 12 of 14  
الهيئة العامة للغذاء والدواء  
الهيئة العامة للغذاء والدواء  
الهيئة العامة للغذاء والدواء





بموجب هذا القرار، قررت الهيئة العامة للغذاء والدواء، في إطار اختصاصها، أن تصدر هذا القرار، وذلك في ضوء ما ورد في الملف، وبموجب ما نصت إليه المادة ١٠ من القانون رقم ١٤١ لسنة ٢٠٠٢، والمتعلق بتنظيم مهنة المحاماة، وبموجب ما نصت إليه المادة ١٠ من القانون رقم ١٤١ لسنة ٢٠٠٢، والمتعلق بتنظيم مهنة المحاماة، وبموجب ما نصت إليه المادة ١٠ من القانون رقم ١٤١ لسنة ٢٠٠٢، والمتعلق بتنظيم مهنة المحاماة.

### مختصر رقم (٢)

يكرم الممثل موفير عدد (١) سيارة مازدا لايف عن ١٦٠٠ سي سي على ان تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات جهاز الاشراف على ان يتم فحصها وتسليمها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة المركزية للهندسة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنية) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لا تكون فيه السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدالها باعمال بالمعشروع يتم تحديدها في حينه وتوافق عليها الهيئة بنفس القيمة التي تعادل ايجار السيارة المذكورة طوال مدة المشروع



## قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للطريق الكهربائي السريع ( جسر العرب/العمدين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بيانه : ( 1-1 ) بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.  
وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنيهه للكيلومتر زيادة

تنفيذ : منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

الكمية	الكمية بالمقاييس		الموقع الكيلومترى		طلب القمص	بيان الأعمال بالمقاييس
	الابعاد ( متر )	طول	الى	من		
1072.80	13.41	80	376+080	376+000	IR(C-1)	بالمر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتناسكة عدا التربة الصخرية (استخدام البلوزر) وتسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنيهه للكيلومتر زيادة
1072.80	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)					
1072.80	الاجمالي الكلي (م3)					

مهندس الهيئة  
م / ماجريت مجدي







## قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي

المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بيانه : ( 1-3 ) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاسفلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتحكم الجيد بالهبسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.

- مسافة النقل 2 كم

- يتم احتساب علوة 1.4 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان

- السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لمواقع العمل حتى مسافة 2 كم

- السعر يشمل قيمة المادة المحجورة

تنفيذ : منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

الكمية بالمقاييس

0.00

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد ( متر )		الموقع التكويني		طلب القمم	بيان الأبعاد بالمقاييس
	مساحة المقطع	طول	من	الى		
1388.00	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاسفلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتحكم الجيد بالهبسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
1354.00	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	
423.20	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	
733.20	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	
1030.40	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-5-REV1)	
1288.00	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	
1585.20	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	
1011.20	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	
712.80	5.94	120	376+700	376+580	IR(F-9)	
628.00	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	
772.80	6.44	120	376+820	376+700	IR(F-11)	
977.60	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	
611.00	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	
696.00	5.80	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	
950.40	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	
436.00	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	
1433.60	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	
753.60	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	
595.00	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	
928.00	5.80	160	376+580	376+420	IR(F-20)	
734.40	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	

مهندس الهيئة

م / ماريات مجدي

مهندس الاستشاري

مكتب القاهرة

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

مهندس الشركة

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي

م / محمد علي



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند وبيانه: (1-3) بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل الرية صالحة لتزويد ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليبولونيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.

- مسافة النقل 2 كم

- يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان

- السعر يشمل عمل لشبونات وتخليط واختبارات ونقل لمواقع العمل حتى مسافة 2 كم

- السعر يشمل قيمة المادة المحجورة

تنفيذ: منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

الكمية بالمتر المكعب 679.67

3م

0.00

مقدار العمل السابق :

580.00	5.80	100	376+920	376+820	IR(F-22)	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل الرية صالحة لتزويد ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليبولونيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
423.20	5.29	80	376+080	376+000	IR(F-23)	
327.00	5.45	60	376+420	376+360	IR(F-24)	
897.60	5.61	160	376+580	376+420	IR(F-25)	
674.40	5.62	120	376+700	376+580	IR(F-26)	
710.00	5.91	120	376+820	376+700	IR(F-27)	
561.00	5.61	100	376+920	376+820	IR(F-28)	
409.60	5.12	80	376+080	376+000	IR(F-29)	
317.40	5.29	60	376+420	376+360	IR(F-30)	
872.00	5.45	160	376+580	376+420	IR(F-31)	
654.00	5.45	120	376+700	376+580	IR(F-32REV1)	
693.60	5.78	120	376+820	376+700	IR(F-33REV1)	
546.00	5.46	100	376+920	376+820	IR(F-34)	
307.20	5.12	60	376+420	376+360	IR(F-35REV1)	
846.40	5.29	160	376+580	376+420	IR(F-36)	
673.20	5.61	120	376+820	376+700	IR(F-37REV1)	
529.00	5.29	100	376+920	376+820	IR(F-38)	
819.20	5.12	160	376+580	376+420	IR(F-39)	
636.00	5.30	120	376+700	376+580	IR(F-40)	
654.00	5.45	120	376+820	376+700	IR(F-41)	
513.00	5.13	100	376+920	376+820	IR(F-42)	
636.00	5.30	120	376+820	376+700	IR(F-43)	
614.40	5.12	120	376+820	376+700	IR(F-44)	
614.40	5.12	120	376+700	376+580	IR(F-45)	
33551	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)					
33551	الاجمالي الكلي (3م)					

مهندس الهيئة  
م / مارجريت مجدي



مهندس الاستشاري  
مكتب X72  
م / محمد خليل



مهندس الشركة





قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البلد وبيانه : ( 1-3 ) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل واستخدام المعدات بسك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ....  
(علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)

تنفيذ : منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

الكمية والمقاييس : 3739.646 كم

0.00 م

مقدار العمل السابق :

الكمية	نسبة الملاءمة 80%	الارتفاع ( متر )		الموقع تخطيطي		طلب الفحص	بيان الأعمال والمقاييس
		مساحة المخطط	طول	إلى	من		
1110.40	0.8	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل واستخدام المعدات بسك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (إسبة تعمل كالبانويلا لا تقل عن 92.5%) و رشها بالمواد الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد والهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ودمك التربة طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوافقية والرسومات التنفيذية المعتمدة على جميع ملاحظات طبقة لاصون الصداقة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل 2 كم - جرم احساب طبقة 1.4 جنية لكل 1 كم بالتراب او التصلب - الصخر يعمل مثل لثوبتان وتخليط والمخاربات ونقل انواع العمل حتى مسافة 2 كم - الصخر يمثل قيمة المادة المحجورة
1083.20	0.8	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	
338.56	0.8	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	
586.56	0.8	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	
824.32	0.8	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-5-REV1)	
1030.40	0.8	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	
1268.16	0.8	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	
808.96	0.8	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	
570.24	0.8	5.94	120	376+700	376+580	IR(F-9)	
502.40	0.8	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	
618.24	0.8	6.44	120	376+820	376+700	IR(F-11)	
782.08	0.8	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	
488.80	0.8	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	
556.80	0.8	5.8	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	
760.32	0.8	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	
348.80	0.8	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	
1146.88	0.8	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	
602.88	0.8	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	
476.00	0.8	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	
742.40	0.8	5.8	160	376+580	376+420	IR(F-20)	
587.52	0.8	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	

مهندس الهيئة

م / ماريونيت مجدي



مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد تاج الدين

مهندس الشركة

م / أحمد عبد الله





قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع ( برج العرب/ العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من النك 376+000 إلى النك 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و ياتيه : ( 1-3 ) بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ....  
(علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)

تنفيذ : منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

35739446

الكمية بالمقابلة : 3م

3م

0.00

مقدار العمل السابق :

464.00	0.8	5.8	100	376+920	376+820	IR(F-22)	بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة الزاوي و معالجة الفتحات والتشطيب والتشطيبات الزاوي و بيزال : ( 1 : 3 ) بالمر المكعب، أعمال التزيين والتشطيب التربة معالجة
--------	-----	-----	-----	---------	---------	----------	--

مهندس الهيئة

م / مازن حريت مجدي



مهندس الاستشاري

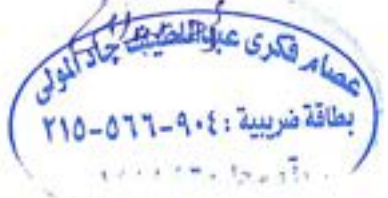
مكتب Xfz

م / محمد خليل



مهندس الشركة

م / أحمد عبدالنبي



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاری (1)

مشروع: أعمال الجسر القروي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر القروي المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بانه : ( 1-3 ) بالتر المكعب الصال لوريد وتشغيل تربة صالحة للزرد و مقابلة للمواصلات و التشغيل باستخدا المعدات بسلك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي للشكل الجسر والاكتاف ....  
(علاوة مسافة نقل الرمل 85 كم)

تنفيذ: منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

2934-912

3.

0.00

ملف: العمل السابق :

الكمية	نسبة المئوية 20%	الأبعاد ( متر )		الموقع الكيلومترات		طلب الترخيص	بيان الأعمال بالقائمة
		مساحة المقطع	طول	الى	من		
277.60	0.20	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	<p>بالمتر المكعب امداد التوريد وتشغيل الرية صاحبة الترخيص ومطابقة المواصفات التشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى مسنوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المسنوب التصميمي لتكثيف الجسر والاكتاف (نسبة تعمل كالفيلوزيا) لا تقل عن 15% و ريشا والعداد الاسوارية الوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة ودمك الجيد بالهراسات الوصول الى أقصى كثافة مدافة (95 % من الكثافة المتوقعة للمصنوع) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية المنشورية والرسومات التنفيذية المعتمدة في جميع مداخلها طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل 2 كم - يتم احتساب ملءة 2.4 جنية لكل 1 كم بالزيادة او النقصان - السعر يشمل عمل تشوينات وتغليف والحمايات ونقل مواقع العمل حتى مسافة 2 كم - السعر يشمل قيمة العانة المحجورة</p>
270.80	0.20	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	
84.64	0.20	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	
146.64	0.20	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	
206.08	0.20	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-5-REV1)	
257.60	0.20	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	
317.04	0.20	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	
202.24	0.20	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	
142.56	0.20	5.94	120	376+700	376+580	IR(F-9)	
125.60	0.20	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	
154.56	0.20	6.44	120	376+820	376+700	IR(F-11)	
195.52	0.20	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	
122.20	0.20	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	
139.20	0.20	5.80	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	
190.08	0.20	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	
87.20	0.20	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	
286.72	0.20	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	
150.72	0.20	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	
119.00	0.20	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	
185.60	0.20	5.80	160	376+580	376+420	IR(F-20)	
146.88	0.20	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	

مهندسی الهيئة

م / مازہریت مجیدی

مهندس الاستشاري

مکتبہ XYZ

م / محمد خليل

مهندسين الشركة

م / أحمد عبد الله

عصام فتكري عبد اللطيف جاد المولى  
بطاقة ضريبية : ٩٠٤-٥٦٦-٢١٥  
رقم سجل : ١٤١٥٤٦



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للمطار الكهربائي السريع قطاع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بيانه : ( 1-3 ) بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ....  
(علاوة مسافة نقل الرمل 85 كم)

تنفيذ :ملشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

89,34 912

الكمية بالمقاييس

م

0.00

مقدار العمل السابق :

116.00	0.20	5.80	100	376+920	376+820	IR(F-22)	<p>بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (إسبة تحمل كاربونيا لا تقل عن 0.15) و رملها بالمعادن الاسوداء الوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والمعادن الجرد بالهريس الوصول الى أقصى كتلة بنقطة 95% من الكتلة الجافة القصوى ورمم التشطيب طبقة المنسوب التصميمية والكتافات العرضية المتوازية والرسومات الهندسية المعتمدة والمعادن الجرد بصبغ مسطحة طبقة الاسفلت المصنعة وبسورصات التربة الصالحة للتأريض والتشبيك الهوائى المتكامل.</p> <p>مجم احتساب طبقا لـ 1.4 بنه لكل 1 كم بارتفاع أو التساوي</p> <p>السعر يشمل عمل تشويبات وتخليط واختبارات وتكامل انواع العمل حتى مسافة 2 كم</p> <p>السعر يشمل كمية المادة المعصورة م المعدات بسبك لا يزيد عن 25 سم حتي منسوب 2 متر و بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (إسبة تحمل كاربونيا لا تقل عن 0.15) و رملها بالمعادن الاسوداء الوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والمعادن الجرد بالهريس الوصول الى أقصى كتلة بنقطة 95% من الكتلة الجافة القصوى ورمم التشطيب طبقة المنسوب التصميمية والكتافات العرضية المتوازية والرسومات الهندسية المعتمدة والمعادن الجرد بصبغ مسطحة طبقة الاسفلت المصنعة وبسورصات التربة الصالحة للتأريض والتشبيك الهوائى المتكامل.</p> <p>مجم احتساب طبقا لـ 1.4 بنه لكل 2 كم بارتفاع أو التساوي</p> <p>السعر يشمل عمل تشويبات وتخليط واختبارات وتكامل انواع العمل حتى مسافة 2 كم</p> <p>السعر يشمل كمية المادة المعصورة</p>
84.64	0.20	5.29	80	376+080	376+000	IR(F-23)	
65.40	0.20	5.45	60	376+420	376+360	IR(F-24)	
179.52	0.20	5.61	160	376+580	376+420	IR(F-25)	
134.88	0.20	5.62	120	376+700	376+580	IR(F-26)	
141.84	0.20	5.91	120	376+820	376+700	IR(F-27)	
112.20	0.20	5.61	100	376+920	376+820	IR(F-28)	
81.92	0.20	5.12	80	376+080	376+000	IR(F-29)	
63.48	0.20	5.29	60	376+420	376+360	IR(F-30)	
174.40	0.20	5.45	160	376+580	376+420	IR(F-31)	
130.80	0.20	5.45	120	376+700	376+580	IF(F-32REV1)	
138.72	0.20	5.78	120	376+820	376+700	IR(F-33REV1)	
109.20	0.20	5.46	100	376+920	376+820	IR(F-34)	
61.44	0.20	5.12	60	376+420	376+360	IR(F-35REV1)	
169.28	0.20	5.29	160	376+580	376+420	IR(F-36)	
134.64	0.20	5.61	120	376+820	376+700	IR(F-37REV1)	
105.80	0.20	5.29	100	376+920	376+820	IR(F-38)	
164.00	0.20	5.12	160	376+580	376+420	IR(F-39)	
127.20	0.20	5.30	120	376+700	376+580	IR(F-40)	
130.80	0.20	5.45	120	376+820	376+700	IR(F-41)	
102.60	0.20	5.13	100	376+920	376+820	IR(F-42)	
127.20	0.20	5.30	120	376+820	376+700	IR(F-43)	
122.88	0.20	5.12	120	376+820	376+700	IR(F-44)	
122.88	0.20	5.12	120	376+700	376+580	IR(F-45)	
6710.20		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)					
6710.20		الاجمالي تكسي (3م)					

مهندس الهيئة  
م / ماريونيت مجدي



مهندس الاستشاري  
م / محمد خليل  
م / محمد خليل

مهندس الشركة  
م / أحمد عبداللطيف  
عصام فكري عبداللطيف جاد المولى  
بطاقة ضريبية : ٩٠٤-٥٦٦-٢١٥  
رقم سجل : ١٤١٥٤٦



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاری (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للنقطار الكهربائي السريع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و يراه: ( 3-1 ) بالمر المكعب اعمال توريد وتشغيل تجربة صالحة الترمم و معاينة المواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر وسك لا يزيد عن 25 سم لاسلكا المنسوب التصميمي للتشكيل الجسر والاكتاف ....  
(علاوة) تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية)

**تنفيذ: منشأة عصام فكري عبد اللطيف مصطفى**

4464-582  
3p 1210-30-21

... *Amphibian* ...

1e 0.00

ملفات العمل السابق :

الكمية	الارتفاع ( متر )		الموقع الكيلومترات		طلب المخصص	بيان الأعمال والمقاييس
	مساحة المقطع	طول	ال	من		
1388.00	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	<p>بالنظر المكعب اعداد التوريد ولشغل التربة مساحة التردم و مقارنة المواصفات</p> <p>لشغل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد من 50 سم على مسوب 2 متر و بسعة لا يزيد من 25 سم لاستكمال المنسوب</p> <p>التصميم التشكيل الجسر والاكتاف [إسبة لعمل كاتيفورنيا لا تقل عن 15%] و رابها</p> <p>والمراد الاسفلتية لوصول الى نسبة الخرطوبه المتفاوتة والتمك الجديد بالهوامات لوصول الى النسب كتلة جافة 95% من الكثافة</p> <p>الطاقة القصوى ويتم التشغيل طبقا للتصميم والرسومات الهندسية المعتمدة</p> <p>ش يجمع مستحالة طبقا لاصول الصناديق ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهامس المتفرعة</p> <p>مساحة النقل 2 كم</p> <p>جسم احتساب غلافه 4.4 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او التخصيص</p> <p>السعر يشمل عمل شحذونات وتخليط واخشارات ونقل لمواقع العمل حلى مساحة 2 كم</p> <p>السعر يشمل قيمة العمالة المحجوبة</p>
1354.00	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	
423.20	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	
733.20	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	
1030.40	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-5-REV1)	
1288.00	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	
1585.20	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	
1011.20	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	
712.80	5.94	120	376+700	376+580	IR(F-9)	
628.00	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	
772.80	6.44	120	376+820	376+700	IR(F-11)	
977.60	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	
611.00	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	
696.00	5.8	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	
950.40	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	
436.00	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	
1433.60	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	
753.60	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	
595.00	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	
928.00	5.8	160	376+580	376+420	IR(F-20)	
734.40	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	

مجلس الهيئة

م / مارچریت مچدی

مهندسی و انتشاری

CON

مفتاح الاستشارة

1977-78

م / محمد صالح

مهندس الشركة

المؤلفون: د. محمد عبد الله

عصام فكري عبد اللطيف جاد المولى  
بطاقة ضريبية: ٢١٥-٥٦٦-٩٠٤  
رقم سجل: ١٤١٥٤٦

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل  
الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و يرقنه : ( 1-3 ) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 50 سم حتي ملسوب 2 متر  
و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال الملسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ....  
(علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للاتحة الشركة الوطنية)

تنفيذ : منشأة عصام فكري عبد اللطيف مصطفى

الكمية بالمطابقة		م	0.00	مقدار العمل السابق :	
580.00	5.8	100	376+920	376+820	IR(F-22)
423.20	5.29	80	376+080	376+000	IR(F-23)
327.00	5.45	60	376+420	376+360	IR(F-24)
897.60	5.61	160	376+580	376+420	IR(F-25)
674.40	5.62	120	376+700	376+580	IR(F-26)
710.00	5.91	120	376+820	376+700	IR(F-27)
561.00	5.61	100	376+920	376+820	IR(F-28)
409.60	5.12	80	376+080	376+000	IR(F-29)
317.40	5.29	60	376+420	376+360	IR(F-30)
872.00	5.45	160	376+580	376+420	IR(F-31)
654.00	5.45	120	376+700	376+580	IF(F-32REV1)
693.60	5.78	120	376+820	376+700	IR(F-33REV1)
546.00	5.46	100	376+920	376+820	IR(F-34)
307.20	5.12	60	376+420	376+360	IR(F-35REV1)
846.40	5.29	160	376+580	376+420	IR(F-36)
673.20	5.61	120	376+820	376+700	IR(F-37REV1)
529.00	5.29	100	376+920	376+820	IR(F-38)
819.20	5.12	160	376+580	376+420	IR(F-39)
636.00	5.3	120	376+700	376+580	IR(F-40)
654.00	5.45	120	376+820	376+700	IR(F-41)
513.00	5.13	100	376+920	376+820	IR(F-42)
636.00	5.3	120	376+820	376+700	IR(F-43)
614.40	5.12	120	376+820	376+700	IR(F-44)
614.40	5.12	120	376+700	376+580	IR(F-45)
33551		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)			
33551		الاجمالي الكلي (م3)			

مهندس الهيئة

م / ماجستير مجدي

مهندس الاستشاري

مكتب د.عبدالمجيد

م / محمد علي

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد علي

مهندس الشركة

م / احمد عبدالحق

م / محمد عبدالحق

عصام فكري عبد اللطيف جاد المولى  
بطاقة ضريبية : ٩٠٤-٥٦٦-٢١٥  
رقم سجل : ١٤١٥٤٦



## محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

تنفيذ: منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى .

إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2024/2023/314) بتاريخ 2023/9/4

إنه في يوم الاثنين الموافق 2023/09/18 اجتمع كل من:-

- 1- السيد المهندس/محمد حسني فياض مدير عام مشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- السيدة المهندسة/مارجريت مجدي زاخر مدير مشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 3- السيد المهندس/ أحمد عبد النبي مدير مشروع-منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-  
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدا في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ 2023/09/18 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

عصام فكري عبداللطيف جاد المولى  
بطاقة ضريبية : ٩٠٤-٥٦٦-٢١٥  
رقم سجل : ١٤١٥٤٦

3- محمد عبد النبي

2-

1-

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهندس /

هاني محمد محمود طه