



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عنوان: أصل الجسر الزقابي لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الأول
(المنطقة - مطروح)
قطاع العذمین / فوكة
في المسافة من كم ٤٥٦+٦٠٠ إلى كم ٤٥٧+٦٠٠ يطول ١كم (الجهة استدارية)
(المنطقة الخامسة-غرب المثلث)

تاريخ المفتوحة: الساعة يوم / ٢٠٢٣ /

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

دفتر المواصفات القياسية للهمية العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متعمماً لهذا الدفتر.

| | | |
|--------------------------------------|------------------------|---|
| رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق | مدير عام جهاز الطرق | رئيس الإدارية المركزية للمدينة الخامسة(قرب الدلتا) |
| مهندس / حسام سيد الدين | مهندس / سعيد عباس | عقيد مهندس / هاني محمد محمود طه |

رئيس القطاع التقىدة والمناطق
مهندس / محسن عبد الله باهران

رئيس الإدارية المركزية
للسجون المالية والأدارية
مهندس / ابراهيم احمد حسن

بيانات هذه :-

- على الملايين التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر

٢٠٢٣/١٢/٢٢

الترويج المعاشرة

الشروط الخاصة

أولاً: تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعة

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يتلزم المقاول بإنشاء مكتب لإنفوجهاز الأشراف و الاستشاري مزود بالآلة و المكثفات و العداد و الموقرة بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح و يحتوى مجهزاً بمكثفات الترتكيبات والتوصيلات المختبرية والسماعية ومحركات الهواء واقعهش والأدوات المناسب وعندما تجهيز الحاسوب الأول بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومحضر مكثفين ٢٢٠ قوته شوك اليوم ومسفر للبيه الدنلية الصالحة للتدريب ومترازن سرف سلس بالاشارة الى وجوب حفظها متجرها، ويلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تحكم تنفيذ المشروع بحسب قواعد هندسية وفقاً علىها للتعاقد وبما يحفل العمل ٢١ مسافة بقطام الورديات وتوفير جميع المهام والمستلزمات التي تمسك جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين الواقع الخلفية بالمشروع وهي حالة تناقض الشرطقة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة للشار إليها بمالية يتم خصم مبلغ ١٠٠ جنيه (مائة فقط وقدره الف جنيه آخر) يومياً. ويتلزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل البيانات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف باسلوب أمن يعمل للنقطة المشتركة والمأمولة الرسكتورية بالبيه بمدينة مصر ومعامل الجامعات والهيئات الخلفية وهي أي وقت يراه جهاز الاشراف والمهندسين المشرف

- معمل الموقع

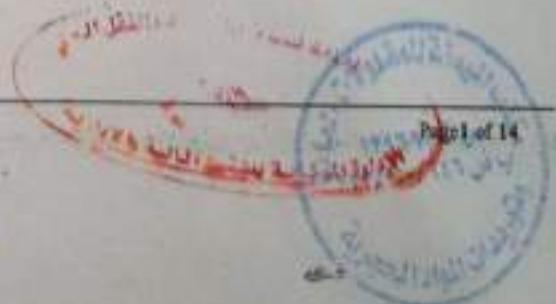
صفح المعمل

خلال ٣٠ ثلاثة أيام من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلطة وفقاً للموقع المعتمد من البيه بجمعى مرافقه (آلات، معدات، أجهزة) وتنزيله بالبيه والمكثفية، طوال فترة المشروع لاستخدامه في إجراء التجارب الموقعة وفقاً للتفصيل التالي:

- عدد ٤ مكتب و ٨ منساعد على الأقل.
- مصدر مكثفية ٢٢٠ قوته ١٥ أمبير، وتكيف هواء وإضاءة كافية.
- طاولات وبنشبات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر الحديث إصدار بمحضله مع طابعة ليزر A4 ومسكان.
- مصدر مكثفية ٣٠٠ قوته ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة لغير التجهيز.
- أرضيات خرسانية للعمل يسعه ١٢٥ مم ذات سطح نائم وصلبة.
- مصدر للبيه الخلفية ويسنة تخزينية لا تقل عن ٢٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحرائق من طفريات والتي يجب الا تقل عن ٥٢ كجم من سلال الإطفاء موزعة ومعلقة على الحالات.
- في مكان مناسب ويتم الحفاظ عليها وتحلتها دورياً.
- مراوح طرد.
- ريكابر لثبت الأجهزة عند الكروم.
- حمام مائي لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة غير مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة او الطوب المحر او أي مادة أخرى مناسبة.

الاختبارات:

يتم تجهيز معمل الموقع وتنزيله بالأجهزة اللازمة بحيث يتم الجمع بإجراء الاختبارات الفيزيائية الثالثية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات.



٩٧٢ رقم لجنة



CamScanner



CamScanner

| | Soils | AASHTO/ ASTM |
|-----|--|-----------------|
| - | Mechanical Analysis of Soils | T 88 |
| - | Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils | T 89 |
| - | Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method | T 191 |
| - | Sand Equivalent Test | T 176 |
| 18- | Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 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 |



Page 2 of 14

3.2.21.21



CamScanner



CamScanner

| CONCRETE | AASHTO/ ASTM |
|--|-----------------|
| Compressive Strength of Molded Concrete Cubes | ES1658 |
| Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field | T 23 |
| Quantity of Water to be used in Concrete: | T 26 |
| Slump of Portland cement Concrete | T 119 |
| Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory | T 126 |
| Sampling Fresh Concrete | T 141 |

وتؤول ملكية المعدات والأجهزة جميعها للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسلیم المذروع ويلازم المقاول بتتأمين سلامة التحالفات الواقف علىها من قبل المهندس والإلزام لأأخذ البيانات واختبارها وتنقل العمل، ويكون العمل بالقرب من مكتب للمهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد العمل بالذين و المسال المهرة ولا يتم إتمام أي عمل سبق اعتماده للعمل بالعمل دون موافقة للمهندس المشرف.

وسيتم إجراء سلامة الاختبارات المعملية في معمل الواقع والماء المركبة بالبيت وهذا المرجع الواحد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تقرر ذلك فيمكن إجرائها بملاقة البيت بآية جهة حكومية تحدها البيئة أو آية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحدها البيئة في حال عدم إمكان الشخص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها، هذا و يتم إعتماد معايرة الخلاطلات وأجهزة العمل بالواقع من قبل الماء المركبة بالبيت .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد القيام بالإختبارات المطلوبة ميلياً للمقدار على الأقل خبرته عن ١٥ عاماً في اختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتماد مهندسه من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ هندي مهرة وآية عمالة أخرى لازمة لأخذ البيانات وتنقل العمل

مع عدم السماح بهذه العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز سلامة أجهزة العمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لثلاج المراقبة وقت البرنامج الزمني المعتمد .

٣- الأجهزة المساجدة

المقاول مسؤول من توفر وسلامة أحد الأجهزة المساجحة الازمة لاتمام الأعمال ملواه فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متکاملة (Total Station) بتكامل المعدات ومهار قياس متاسب (ميزان وقاس) بتكامل مشتملاتها، تكون مخصوصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تنفيذ الأعمال المساجحة، والمقاول مسؤول عن معايرتها دوريًا وإستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة، فيما لاحدت المواقف وتوافق عليها البيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهائ العمل والاستلام الابتدائي للمشروع



٢٠٢٢/٢/٢٧
جعفر

الشروط الخاصة

١- توجيهات المشرع

على القنال غير توقيع العقد (إعداد وتنبيه عدد ٢٢) لودعا مكتباً متخصصاً في المقتنيات التي تحددها الهيئة ثبتت عند بادئها
الوقوع وهذه تبنته بالإعتماد العائض و بالواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن الوحة اسم المشروع والمالك والمهندسين والقناول

و تاريخ بدء

العمل وبداية التنفيذ . وعلى القنال الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل شتيتها، وكما يلتزم بذلك عند إنتهاء
العمر إليها رفقاً لمعاهدات المهندس . وتحتمم غرامة مبالغ ٥٠٠ جنية شهرياً على مكل لوجه لا يتم تنفيذه

٢- البرنامج الزمني وبرنامجه التدابير والتهدبات التقديمة للأعمال

يقدم القنال البرنامج الزمني حسب المدن بالملادة رقم ١٢ بالشروط العامة ١ من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو
شهادات علمية في هذا المجال يعهد من الهيئة ليوجز، أن يكون تمكّل الهمام بالبرنامج الزمني متعقباً ومتضمناً تفاصيل
متكافئة توسيع الطريقة المقترنة في التنفيذ مع توسيع منه التنفيذ تسلق عميق وبيان مكفيّة داخل الأنشطة وإرشاد
بعثتها ببعض وذلك وتعزز الأسئلة يجتاز توقيع المد العاشرة والتمويل المطلوب للتنفيذ . يستخدم
برنامجه (Microsoft Project) أو (Primavera) يجهيز رسومات الورقة التقسيمية ليقود العمل المختلفة وفترات
المراجعة والإعتماد . ويتم تجديد هذا البرنامج شهرياً بواسطة القنال واعتماده من لهندس علي أن يتم رفاق البرنامج
الزمني المعتمد مع أول مستخلص جاري ومكتلك تقديم التهدبات للبرنامج الزمني المعتمد مع مكل مستخلص جاري .

وعلى القنال أن يقدم المقارنة، الأول مكتلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسه للتهدبات التقديمة مع برنامج تقييد الأعمال (البرنامج
الزمني) بمقدمة المشروع وتحديثه وتقدير التهدبات التقديمة بكل الخدمات التي يمتلك الحصول عليها بموجب هذا العقد
(Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية . ويكون جدول الدفع بالمساحة التي يتقبلها المهندس فيما يتوافق
مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يمكنون بالتفصيل المكافيء لبعضهم المهندس من تغير مدى توافق قيمة
المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الآخر في الاشتغال الأحوال الجوية وتقدير
فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقيت الأعمال عن المظروف المناخي .

والبرنامج الزمني المحدث والمتمدد من المهندس هو المرجعية لحساب المد الإضافية و حقوق الأسماء .
سيقوم القنال بالاتفاق على جميع خدمات المشروع بقدرة مكتلكة قبل بدء تنفيذ البنود هنا و أن يتم إعتماد مدد إضافية أو
غيرها من الولاد التي يتم تدويرها نتيجة التهدبات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيوت ومن والموارد وتحديد

السلع والاسعار

ثانياً: منظارات الإنشاء

١- تأمين سلامة المروء

يجب على القنال أن يكون مدركها أن الطريق المطلوب الشارع يصل بطريق ذات حرسة نقل ودور، ولذلك يجب
عليه تقديمها من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة منهجه مقصّة توسيع مقتراحاته تتحفب الأثار السلبية
على حرسته وتدفق المروء الشارع لتقييد مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المروء التي يجب
تضعيتها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ تأمين المرض درجة أقل لاستخدام الطريق وتفريق العمل طبقاً للمواصفات
العلمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروء الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وبكلفة
المنظفات الواردة بفقرة "المنظفات المروءة" من منظارات الإنشاء، والمقاول مسؤولة عن تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج
أي عروق يمكنها اثرها على حرستة المروءة او تؤدي إلى حواجز تظهر بطريق الطريق في سلخ الرصف او الأكشاف
الجاذبية او الحواجز الجاذبة او اي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتشقيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمروء والجهات الأمنية والمهندسين المشرف والمحصول
على مكافحة الواقففات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات مكافحة
تدمن سلامة مستخدمي الطريق، وفقاً للخططة المعتمدة ويجب تضمين الإعلان مكانة التفاصيل من حيث التوقيع وموعد
البدء والدة وحدود المروءة مع مكتوكه تردبيه وذلك على نقطة القنال دون آية تحفظها إضافية على المالك .
ويجب على القنال تزويد فريق العمل بمهندسين متخصصين في أعمال السلامة للمروءة لتفحصه وتصييمه ومتابعة أعمال
التحولات المروءة وتوجيه حرستة المروء في مشارق العمل وبطريق الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروء
الصادر عن الهيئة ومكانة الأنظمة المروءة المعمول بها بما يضمن السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أشاء



٢٦٣٢ مارس كفر لسر

التمهيد والشروط الواجب توافرها لشرع القطار التمهيدي السريع

الشروط الخاصة

التعهد، ويتحمل المقاول المسؤولية المدنية والمالية عن أي موارد أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع لغير سبب اختلاه بمتطلبات السلامة التهوية أو تهوية في الداومة على استكمال ومهما وسائل المحكם التهوي وذاته المحركة التهوية إلا وبهاراً بـ مسافة موافق العمل بالمشروع ومهندسي السلامة مستثنى عن عمل مهارات التشبيقات الازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة الحصول على موافقها على خطط تحويل التهور المؤقت واستئداره لتسريح لازمه بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أي ثباتاته مادية أو قانونية تتطلب على تصميمه في تامين سلامة التهور وسوف توضع غرامات مقدارها خمسة الآف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة للتحليم حركة التهور بالواقع هذا بالإضافة إلى حل الهيئة في توفير مهارات وسائل تامين سلامة التهور بموجب العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه وبالتزام المقاول بتوفير اطمئنان مكملة من ملابس تامين السلامة لطاقم جهاز الادوات ويتضمن ولا يقتصر على:

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان
- ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس ولون معين (برتقالي - اخضر - ازرق - رمادي)

٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) سميري والق.

٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتو.

٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حداء امان بعده ملابس.

على ان تشكيل جميعها بخامات متقدمة ويتم تسليمها لохран التحطة المشرفة على المشروع وتقديم الاذنade المعتمدة بها مع اول مستخدم حارسي.

ب- السجلات

يجب على المقاول وعلى شفته الخامسة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجمع الفاصل لجعل ما يتم تنفيذه، ويكتفى ذلك بتلقي التجارب العملية وتقدم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها، يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة الموقع لتسجيل سير تقادم الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات السجلة لشكل يوم عمل وقائمة موقع البيانات الذي يعتمد له المهندس وتحسن على مدخل المقاول وليس المحرر ما يلى:

- التاريخ
- حالة المقاول
- بدء وانتهاء الأعمال لشكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع الشاشات الحرف وموتها.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - الترتيب - التصنيع - إلخ) لأي من المقاول وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج- صحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل ولبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة المعاينات التأمينية لمقاول الباطن، ويجب توفير مهندس سلامه وفنياً (أمن مناعي / مدرب تدريساً جيداً) لتابعة مستوى التأكيد على إرثائهم الأمان للعاملين و الذي المناسب (خوذة - حذاء - ملابس آمن ... إلخ)، وإنما يدين أن مهندس الأمان غير مناسب لوجهة

فيجب على المقاول إستبداله بمهندسين آخر يعتمد له المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على مثلي الهيئة وأفراد هريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تقادم الأعمال طبقاً للشروط التالية، ويسعد التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعمالية ويكون التأمين بعدد (٤) أفراد بالشوكات المالية.

مهندسين ٤٠٠٠٧ (خمسة وسبعين ألف جنيه)

مساعد مهندس أو ملاحظين أربعة ٤٠٠٠٢ (ثلاثين الف دينار) / كجم



Page 5 of 14

د.م
د.م

د.م



CamScanner



CamScanner

الشروط الخاصة

-إلا مدة لا تتجاوز مدة خمسة عشر يوماً تقدر.

عامل عادي ١٠٠٪ (عشرة ألاف، جنية) الفرة
وعلى المقاول أن يتم بواحدة الناتج للهيئة غير استلام موقع العمليه ولا مكان للهيئة ان تقوم بالذبح على مسنه وتحت
مسئوليته دون أن تكون ملزمه بذلك.

ويجب على المقاول أن يقوم بالذبح على معلم الوجه وأهراز قريل المهندس المشرف بعد الوفاة والإصابات أو التقىبات
الناتجة عن أي حادث بسبب سوء الأعمال طبقاً لشروط العائلة.

د- الوصول الموقعي

المقاول، مستوراً عن تأمين سبل وطرق يوازن عليها المهندس لوصول معداته والماضي، إلى الموقع، وبشمل ذلك تأمين، وصول
معلم الوجه والمهندسين أو من يمتهن وسكنك السلطات الرسمية المعنية إلى موقع الأعمال الجاري تنفيذه.

هـ- إنهاء المشروع والخلاف الموقعي

للتناول مستوراً عن إزالة آية معاشرة، الآية الأولى وأن يقوم بتنظيره، الواقع قبل تأمين أي سبل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع
قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وأعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع
ولا يتم عمل المستخلص الخاتمي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، لكنما يتمكمل التناول بتنظيف
حروم الطريق وتزيينه وتهذيب الموقع وتقطيف الموقع الذي يشلهه وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقتنه.

و- استلام المشروع والختارات التشكيل

عند الإنتهاء من الأعمال ميقوم المقاول بتقديم ملخص بنتائج زماني للخدمات المطلوبة للإسلام وكافة اختبارات
التشكل لاعتمادها من للمهندس قبل بدء العمل الإسلام، عندما يحين موعد الإسلام الإبداعي للأعمال التنفيذية يقوم
الcontra وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح آية عبوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة
يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعزلها وتحميم التكاليف مع المساريف الإدارية المنقرضة على ذلك من
الستخلص الخاتمي، على المقاول سكنك المخالطة على الأعمال المتبقي تنفيذها وتتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية
أو آية أعمال أخرى، وإن يقوم ببريجها أهدافه بحيث يتم تنفيذ الطريقة المسطحة أو آية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا
تعرض لأى آذى أو تقويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز- المكتشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومسارها وطريقة إعدادها
حتى يتمكّن من المكتشف عليها واعتمادها، بما ي يقوم للمهندس الشرف ببرأفة والمكتشف على الأعمال خلال فترة
التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقترنة من المقاول والمعتمدة من المقاول وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً
لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض آية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة
أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين مكافحة التسربات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام
بالمكتشف والفحوصات العملية، على أن تتحقق طلبات بدء واستلام الأعمال باعتماد المواد وفقاً للنماذج المرفقة ملخص رقم ٢.

جـ- ملخص الاستلام

لاستلام الأعمال الوقمية اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل، وسيقوم
المهندس بالرده بنتيجة التحسن وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوسيع
نماذج وطلبات التحسن وفقاً للنماذج الموحدة المتمدة من الهيئة، وإن يسمع باليده بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطياً من
المهندس.

دـ- المواصفات الفياسية

تتضمن جميع أعمال التكليف والمواد المستخدمة والتجهيز والاختبارات العملية تزويج ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات
المواصفات الفياسية المذكورة بالبندين رقم ١ من مستند المواصفات الثانية وعلى المقاول تأمين تسلسل متكاملة منها بالوقوع
هيـ- قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندسين

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد آية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتحميمها باعتمادها أعمال إضافية أو
مستحدثة هيئتها عليه الحصول أولاً على أمر سكنك من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو



٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٥



أكيدال الجسر التراسى لمشروع المدحوار الكهربائى المترفع

الشروط الخاصة

من يعكش، وما لم يتم عقداً للنيلس بشكل موافق عليه وبصفة ملحوظة في نفس وقت التفهد أو التزهد فإن يعاد بهدء القيداسات، سلفاً يدخل للمهندس أن يقوم بالاطلاع على سجلات الناول الذين فيها أدوات تتفيد هذا العمل الإنشائي وإن يتم الدفع من إيه أعمال إضافية لا يعوافها المثلث.

لـ-المخططات التفصيلية

حسبما يكون مشروعها يتقدم الناول بإعدادها رسومات توضح الداخلى والخارجى بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لدعمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات الفائقة وذاته أن تكون من هذه المكونات بوضع في مكانه الصحيح

جـ-التعدييات

- على الناول تقديم مخططة الرسومات التفصيلية لجمع عناصر المشروع بكمال تفاصيلها (الوحدات + نوافذ حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وفي البدء في العمل للاعتماد من الممثلة المشورة

لـ-الوقت

القاول مسؤول عن توثيق الوضع الفائم للمشروع شاملًا واستخدامات الآخرين ومكانة بود الأعمال قبل المباشرة في التفهد وتغير عالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو ودرر، هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهنى سليم من قبل متخصصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خامساً بهذه الشروط الخاصة

مـ-المواد المستخدمة

يجب أن تتناسب جميع المواد المستخدمة بكلاء متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وهي خطوة ضبط الجودة للمتمدد ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مستلمة بواسطة شركات معروفة، وتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموقعة عليها.

وإية مواد يقدمها الناول بمقدارها مواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقابلتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مراعاة بعوافتها للهندس وإنصافاته، وتحضر مكافحة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدالة ملائكة خالصة الهيئة وجوب أن يوضح الناول جميع التفاصيل من حيث النوع والمستوى الذي يجب أن يكون قادر على تزويد قطع الغيار والدعم الفنى اللازم طوال فترة الاستخدام، وإن يتم اعتماد إية مواد لإستخدامها دون تقديم دوافع ذات العلاقة وإجراء الاختبارات وتحزن مكافحة المواد الموردة وفقاً لمواصفات الموردة، وعلى الناول التصديق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات تزويد المواد بحيث لا تتسب في أي تعطيل عمليات الإنشاء شدمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المتمدد المشروع.

إية مواد يتم استخدامها دون اذن مكتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية الناول وقد تفرض لهن التقويل وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض إية مواد مختلفة ويكون الناول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو معانلة.

نـ-حماية الأعمال من إحوال الطلاق

يجب على الناول حماية الأعمال المقيدة والمواد الشوارة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يتم بإصلاحها أو استبدالها على نفقة طبقاً لتجهيزات المهندس، وعلى الناول عمل احتفاظاته تبع التأثير السلى للمواصفات الرملية على السطح الهائل للأعمال، وفي حالة حدوث أي تأثير ملبي تم الإزالة أو المراجعة على تنفيذ الناول الخامسة وفقاً لتجهيزات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق ثارت مائية بالمواصفات الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ثـ-ملء الحفر والجحارات

غير استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم الناول بعمل أي حفر أو أماكن جحارات هي ليست جزء من المشروع على نفقة بنفس نوع الطلاق، مع إزالة إية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

غـ-الأعمال الموقلة

يقوم الناول بتنفيذ جميع الأعمال الموقلة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم الناول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تفريتها، والنراول مسؤول عن إيه تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت الموقلة، وعلى الناول الحصول على موافقة



الكتاب المعنون بالعنوان المذكور في الشروط والشروط المفروضة

الشروط المفروضة

ويمكن الإلزام على كل من الأطراف باتباع الشروط المفروضة في العقد، بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف، والتي لا تغير العقد
من مسوغها من هذه الأطراف أو عن أي أطراف تخرج عن هذه الأطراف الوكالة

III- التضليلات المفروضة

أ- القسم بالقطعة المفروضة والمسلمة

على المقاول الالتزام بصفة المفروضة فيما يتعلّق بأعمال العقد والمستلزمات والأوزان والذكريات المفروضة على المقاول
السيء وبرهون المفروض، وبعذر سعر العقد مستحلاً بالالتزام الذي بهذه الصفة، وعذراً يعذر في تلك حادثة بمحض
الواسطة أو معاً العامل يوضع خطأ التعميم لحركة المفروض بسبب الأعطال أو بسبب ما تطلبه الأنظمة المفروضة أو
غيرها، أو بغيرها، إلا إذا من الممكن سلاماً للإشكال أو بعدم إمكان عرضها على المقاول على طرق التقاضي يقوم المقاول وهي
عذراً أن لم تكن هذه العقد على غير ذلك بغيره، وترتكب معاً معاً مسوغة مسوغة إدانة العريضة بما في ذلك العذر
تعميلات مؤقتة وتقييد حواجز غرسانية متقدمة وضمان ثباتها ومكافحة أعمال المسابقة والتخلصية والمهنات والعلامات
الإرشادية والثقيلات الإسكندرية والإقامات والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المحلية ويعتمد من المهندس
كلما يكتفى المقاول إزالة هذه التقييدات عند إنتهاء العاجزا إليها.

ب- مخطّطات تفاصيل المفروضة

مع التوضيف المكتمل لوسائل الإشارة، يقوم المقاول بإعداد رسومات ورقة تصميمية (Shop Drawings) وإصال
التصوريات لحركة المفروضة لجعل مرحلة من مراسيم التقييد، وهذا انتزاع، وأدواته بارتفاع العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات
المهندس للعواقب قبل تقديمها لحركة المفروض أو الإذارات المدنية الأخرى للأعتماد، ويتحمل المقاول مسوغة المسؤول عن
عواقب مكافحة هذه الإذارات والمهنات والذراك قبل الشروع في العمل.

ج- الحواجز المفروضة والأقسام البلاستيكية

يلزم المقاول بتزويد وتركيب، ومساندة الحواجز الغرسانية المفروضة والأقسام البلاستيكية ومستلزمات آمن وسلامة المفروض
الأخرى، حيثما يلزم عند خلق الطريق مكلياً أو جزئياً وكتلاته (إذاها حين إنتهاء العاجزا إليها أو عندما يكتفى العمل حالاً
وذلك بهدف توجيه حركة المفروض في مناطق تنفيذ الأعمال، وكذلك يتم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس
يقوم المقاول بذلك بتقليل وآمانة تركيب هذه الحواجز والأقسام حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوازي مرحلة
توزيع الحواجز المفروضة بمسافات إثارة سفراً متوازنة (أو متصلة) ومتباينة (وتوضع التهديد جواب التحويلة تحدّى
مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصايف بحيث تبع الحواجز بوضوح دون الاعتماد على توار السبورة).

د- أعمال الصيانة المفروضة

يلزم المقاول بتزويد وتركيب، ومساندة حكل ملائم لتأمين أعمال العصر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المفروضة لزوج
تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والماملون بالمشروع حسب تعلميات المهندس ويعتمد منه ويتم فحصها
وزالها عند انتهاء الحاجة إليها.

هـ- إصدار الإذارة المفروضة

في جميع الحالات سيكتفون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تفريغ بالكتوريناء لإثارة التصوريات لحركة
ومنتظمة العمل، وفي حال تطلب الأمر أو يتطلب من المهندس يتم تزويد هذه التصوريات بأعسنة إثارة ملحة فعلي المقاول
تقدير ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المفروض المعددة، ويتحمل المقاول مسوغة تأمين مسافر الكتوريناء اللازمة لتنفيذ نظام
الإشارات المفروضة بما في ذلك العقبات والمماييع والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية
يقدم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترن بتقديمها للمهندس للإعتماد، كلما يلتزم المقاول
بالاحتياط على نظام الإشارة لحركة ومساندته وتنفيذه طبقاً لفترة الزمانية المأذنة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل وفقاً
لتعليمات المهندس وعواقبه.

وـ- حماية الدراجات

يلزم المقاول بتزويدين الشخصين مدربي الأمانتين التي يكتفون بهم منهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي
الطريق وتوجيه حركة المفروض ضد بدالها وصولاً ملحوظاً للذراك الأطراف، ويتم تزويد عدم زيارة لزيارات لزيارات شفوية عاجلة
لقيام العامل بظهورهم وضمان سلامتهم.



Date 01/14

٢٠١٤/١٢/٢٦

٤٥٣



CamScanner



CamScanner

الشروط الخاصة

رقم التقرير الآشاد:

ا - التقرير المقدمة:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتحفيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير النهائي، وبمحض ذلك المطرب (المذكوب أدناه) - المطابقات المرخصة - للجهات الرسمية والأهلية - ... (ومعها) لامانة المهارات حسن الطلاق (دوائر الإشراف) (وتقديم خطة العمل وأعمال التمهيد والاسقال المؤذنة ونتائج المنشآت وتوزيع المواد بطريق العمل والبرامح الزمني للعمل وطريقة التنفيذ لراحت المقاول) ، وبذلك، خطة ضبط الجودة وخطة السلامة والأمن الصناعي.

وكما يلزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم الناشر البيش للمشروع إلى الهيئة أو الجهات اللائحة للتراخيص قبل البدء في التنفيذ المشروع وبخكون إجراء الرؤساء وفقاً للعاصم والتصديقات والمواسفات والآنس والآصال النوعية التي يصدرها جهاز شئون الهيئة للمشروع وذلك حملة على لاحظات المادة (١٦) من قانون الهيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٣ والمعدل بالقانون رقم ٥ لـ ٢٠٠٤.

يسلم مع التقرير المذكور تقرير تسويف و توثيق الموجودات بالوقوع الدائم بالتصوير الفوتوغرافي والذى يذهب اعداده قبل البدء في العمل حكمها هو مطلوب بالذيد الخامس بتوثيق المشروع من منطلقات الآشاد، وبشكل ملائم يقوم المقاول بتحديث مكافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك ويعمق الهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنية عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المذكور.

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية:

يقوم المقاول بإعداد وتقديم عدد ١٢ نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (التقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمها للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة ممثل أسبوعين و يتضمن الآتي :

- جميع الاعمال التنفيذية والأنشطة خلال الشهر المنصرم

- تقديم الاعمال التنفيذية بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد وبيان التأخير (إن وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير

- أي عوائق أو مشكلات خلال فترة إعداد التقرير

- تصريح زيارات المسؤولين للموقع

- بيان بالمعدات وفريق العمل

- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .

- العصالة المستخدمة و آية تصميمات بالوظائف الرئيسية .

- خطة العمل لشهر النايل .

- تحديد البرنامج الزمني للأعمال .

- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تفهيمه من أعمال .

على ان يتم ارفاق التقارير الأسبوعية والشهرية المذكورة مع بكل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي وسبعين ٢٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٢٠ يوماً من تاريخ دخادة اسدار الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع دليل الصيانة (Maintenance and Operation Manual) يتضمن التقرير مكافة سجلات أعمال الاعمال، ورسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وشمائل آية اعمال موردة ومكافة بيانات المشروع، و يتم تقديم مكافة هذه البيانات و الرسومات ب ملفات منتظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لراجعتها و المراقبة عليها من قبل المهندس.

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبختام المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف ومكافة جهات المراقب التي لها صلة بتنفيذ الاعمال ويتم تسليم (٤) نسخ ورقية ورقمية على اقران مدعومة على أن توفر هذه الوجاهات جميع الاعمال وعاصير الطريق وتشمل الخطوط والتقطيع والقطع العرضي



متحف مصر

تحاليل المقدمة (الدراسات) لمشروع الفحص التكنولوجي السريع

الشروط الخاصة

وتقاسيم الطريق أعمال التصريف والرافد والانشاد والمشاريع طبقاً لما تم تقييده على أن يتم تسليمها مع المستندات الخاتمة وإن يتم العرض الراهن على تقديمها للمنطقة المشرفة على المشروع

٤- إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلزم المقاول بستة درجات بإساد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل قناع ملتحف أثاء وبعد التقىد لحافياً الأعمال التي يجري تقييدها شهرياً وبعد انتهاء ٢٥ درجة بقطاف مناسب بقدرة المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) مكمل لسنة في اليوم منفصل (إلى المفدى مع التقرير الذهري، وعدها أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو مثل ٢ المهر عن تقديم صور العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على البيجاتيف مع وضع ما يلي على كل صورة:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وقت وتعريف الصورة
- وقت و تاريخ أحد الصور

ويقى النسخة الإلكترونية للصور البيجاتيف (أو البيجاتيف) لحين انتهاء حكم الم مشروع مع تقديمها مع المستخلص الخاتمي وإن يتم العرض الراهن على تقديمها للمنطقة المشرفة على المشروع . كما يجب الاتصال به من هذه الصور والمستندات إلى آيا من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً: توثيق المشروع

يختلف الصور الفوتوغرافية وتصوير التدوير المطلوب تقديمها مع تقارير الإنجاز الشهوية وبدون أي تكلفة إضافية هي تكون مطلوبة من المقاول إعداد ملفاً لتوفيق المشروع كاملاً بمراعاته المختلفة بالتصوير الذي يكتب (والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهوري) ويكون التوثيق بالفيديو أيها من استلام الموقع و حتى الإنتهاء من حكافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملاً بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الوجودات وخاصة تلك التي قد تتاثر أو يتغير حالياً من جراء تقييد الأعمال المرجع إليها إذا لزم الأمر . ويتم تصوير نفس هذه الواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تراكيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التصوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الوجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبين، وسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإسلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلب المهندس.

سادساً: إلغاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مستثنى وعلى تكلفته بإزالة أي مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك على حسابه ، المهندس وآخرين، ويقوم المقاول بإزالة الأدوات ، المفيدة وإذابة الزلاطة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الخاتمي إلا بعد القيام بذلك على حساب المقاول المهندس و إعتماد الهيئة ، كما يشكل المقاول مسؤولية حرم الطريق وتنظيف وتدبي المجرى والتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و اعتبار الهيئة.

سابعاً: تمهيد الأعداد

هذا العدد مبني على أساس الحكيميات المتساوية وفقاً لما يتم تقييده فعلياً بالواقع وسيتم النفع عنها وفقاً للبيانات المقدمة بالعرض المالي ليندو الأعمال الواسعة بمقاييس الحكيميات المعتمدة من الهيئة، ولغير الأسعار المقدمة من المقاول شاملة حكافة التكاليف البشرية وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات المقدمة أنها على تكلفته أو يلتزم بها المقاول والضرورات يتضمنها المقاول لإنجاز و فهو الأفضل وهذا للمواضيع والشروط الواردة بمستندات المقدمة بما فيها حكافة المترالب والتامينات والمعوقات والرسوم بمختلف أنواعها التي ظلمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:



مجمع مصر لم

الشروط الخاصة

ا - تحكمة الإعداد والتجهيز

تحمّل تحكمة الإعداد والتجهيز مسؤولية التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعة، واستئثار مسادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذلك أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها واللائحة للأعمال التي تتبعها، والأعمال المساعدة الأساسية، وعمل أي إيمات تأكيدية، وتحكمة الأعمال المذكورة، وإنشاء، وتجهيز مكاتب النماول وعمالياته الهندسية، وتقديم الشرف، وبشكل ذلك تكاليف أعمال السيانة لمكاتب الموقع لمثل الهيئة وملائم الإشراف طوال فترة التعميد، وتأمين المخازن والورش والتزويد باللهم والكمبرير، ونقل المعدات ووسائل النقل وتحمّل مصروفات التشغيل من خلاطات ومسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش والتزويد باللهم والكمبرير، ونقل المعدات ووسائل النقل وتحمّل مصروفات التشغيل الأخرى، كلها تتضمن تحكمة استئثار أي مواقف تطبيقية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتحكمة إعداد وليث لفات الشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيّة (Workshop Drawings)، وتحفيز الأطهار والمواصفات التطبيقية، وأعمال الأمان والحراسة طوال فترة المشروع، وتحمّل تحكمة ذلك ولاية الشركات، وتحفيز الأطهار والمواصفات التطبيقية، وأعمال الأمان والحراسة طوال فترة المشروع، وتحمّل تحكمة ذلك ولاية الشركات، وتحكمة مكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة الهندس واعمار المالك.

ب - تحكمة الإنشاء

النماول مسؤولة عن تحكمة تحكمة، الإنشاء، وتشمل تحكمة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتحكمة النقل والمخروقات وتحكمة إنشاء التحوييلات الموقعة وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتحكمة الخدمات القائمة وقد تطلب خدمات ذات العلاقة، وتحكمة نقل المواد واحتياجياتها بمعدل الموقع أو الماء المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقيدة من النماول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة هذا وسيكون النماول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحويل أسعار تحكمة الإنشاء لجميع البندواه الوارد بقوائم سكميات تقييد جهناً بطلب الهندس أو الهيئة ذلك.

ج - تحكمة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

النماول مسؤولة عن تحكمة تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الاستلام الإيجاري، ويعتبر سعر العقد شاملة تحكمة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تحكمة أخرى

- النماول مسؤولة على تحكمة القيام بالأعمال التالية:
- إختبارات المواد والأعمال المكتسبة وقد تختلف المقادير.
 - أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وبتهذيب للبيئة.
 - معالجة الأعمال غير المقبول واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوحة من الهندس أو الهيئة)
 - إيه تحكمة زائد بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.
 - أعمال ومهام ومستلزمات الأمان (التكاليف، الأسود والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل).
 - تحكمة استئثار المنشآت البشكير.
 - حماية المراافق والخدمات القائمة.
 - إعداد الرسومات حسب المند (As-built) بناءً على العمل المختار.
 - بوالمن التأمين بتحمّل أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

تفصيلاً - مدة العقد

يلزم النماول بتنفيذ واتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ٨ شهور، وتمرى هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع مكتبياً أو جزئياً إلى النماول بموجب محضر مكتب موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والهندس والنماول.

ناميماً - التزامات النماول، عن الأعمال الاستثنائية

- في حالة زيادة مدة التنفيذ للأعمال عن مدة التعاقد يتحمل النماول دفع تعويض إشتاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب النماول.



٢٠١٣/٢٠١٤

التعديل الجادر الرابع في مشروع التحالف الكهربائي المتسع
الشروط الطائفية

ملحق رقم ١
بموجب رقم (١)، العدد الأول من العدارات الازمة للمشروع

يراعى ما ورد بالليند رقم (١٢) من التوصيات التقاضية لسنة ١٩٩٠ ولن يسرع بالعمل في أي يناد من بنود المشروع الا بعد معاينة وصياغة العدارات الواردة ملية البرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

| العدة | نوع العدة | نوع البنود |
|-------|--|--|
| ١ | معدهته بذلك خرسانة مركبة اوتوماتيكية سعة لا تقل عن ... طن / مساحة جديدة او بحالة معنارة لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات علي ان يقدم للقاول شهادة معايرة من احد الجهات المختصة قبل البدء في تنفيذ وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحت المعايرة بكل شهر | مجموع الملامفات (الى وجدا) |
| ١ | مقدمة مواد | |
| ٤ | جريدة مياه خالدة | |
| ١ | عمول خرسانة | |
| ٢ | ما يزيد درجة حرارة لابيق عن ٥٠ درجة | |
| ١ | وش انتقال | له مال الا جويولات وينامين مستخدمين |
| ٧ | سيارات | |
| ١ | لوردر | الطرز (حد مسب المشروع) |
| ٦ | مهام وآلات خطة السلامة المزروعة | طريق للخططة المنشورة من الهيئة |
| ٢ | رافق انتربه لوردر | |
| ٢ | مزوشت مياه (تتك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن) | |
| ١ | جريلز | |
| ٢ | هراءن تربه | |
| ١ | بندوفر على جريلز | |
| ٨ | هزبة قلاب جديد او بحالة معنارة | |
| ٢ | لوردر | |
| ٨ | عربة قلاب | |
| ٢ | تتك مياه | |
| ٢ | جريدر مزود بمحاسن ايزز جديد او بحالة معنارة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات | |
| ٢ | هراس أساس حديدي وزنه لا يتجاوز ٢١ من جديد أو بحالة معنارة لا يزيد عمره عن ٩ سنوات | |
| ٢ | جرار زراعي مزود بمحاسن | |
| ٢ | ضاغط هواء | |



٢٠٢٣/٢/٢٣

أعمال الضرر الناجي للمشروع المعماري القاهرة إلى السويس

الشروط الخاصة

- * على المقاول تقديم مذكرة بالعدادات، والآلات المطلوبة لتنفيذ العروض فيما الآتي
 - نوع ووظيفة العداد ونوعها وعدد عداد منها أثناء التنفيذ
 - مقدار العدة وسما الصنع وعدها الراهنة
 - التاريخ الموقعة توقيع العدادات بأنواعها المختلفة بالتوقيع وفقاً لخطه عمل المقاول.
 - يتم تحديد العد الأدنى للمعدات ونوعيتها بدقة غير استلام الموقع بمعروفة المهندس على ضوء جدول التكاليف والبرنامح الزمني وما يحدده المهندس خلز العدادات ويحق للمهندس رفض أي من هذه العدادات أو استبدالها أو زراعتها عنها عن العد الأدنى أو إعسارها بأية عدادات أخرى إضافية قد يراها ضرورة لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي عداد من الموقع إلا بتصريح من المهندس
 - لا يتم المسماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير العد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ مكل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وهي حالا عدم التزام المقاول بتوفير العد الأدنى للمعدات مكتما جاء العلاج يتم حسم عبلغ ١٠٠٠ جنيه
 - (الف بعده فقط لا غير) مكتفياً متوسطة عن مكل يوم تأخير في توفير العدة الواحدة والاعتراض على التكاليف المذكورة في العدد الأول (١٠٠٠) وذلك في حال تأخيره عن تنفيذ الأعمال

**تابع ملحق رقم ١
نموذج رقم ١١) فيدي المعدل**

| التصنيف | عدد | مدة | سنوات الخبرة من مشاريع متصلة في التوزيع والتهمة |
|--|-----|---------|--|
| ١. مدير التنفيذ للطرق | ١ | ١ | ٤. ائمة |
| ٢. مدير المكتب الفني | ١ | ١ | ٥. ائمة |
| ٣. مدير ضبط الجودة | ١ | ١ | ٦. مدير السلامة الوقائية |
| ٤. مهندس تقدير طرق | ١ | ١ | ٧. مهندس تقدير طرق |
| ٥. مهندس من هيئة (الميكانيكا وmekanika) ومهندس | ١ | ٦ سنوات | ٨. مهندس تخطيط وبرمجة زراعية |
| ٦. مهندس تخطيط وبرمجة زراعية | ١ | ٦ سنوات | ٩. مهندس تخطيط / فني مواد |
| ٧. حاسوبات | ٢ | ٢ | ١٠. حاسوبات |
| ٨. حاسوبات | ١ | ٢ | ١١. مساح |
| ٩. هندسي ميكانيكيات | ٢ | ٥ سنوات | |
| ١٠. هندسي سلامة مرورية | ٢ | ٧ سنوات | |

- يتم حصول مهندسو التقدير وللأداء والمساهمين على الدورات التدريبية المتخصصة في مركز

التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والجسور والميكانيكي

- يحدد المهندس العد الأدنى بمواصفة المالك وفقاً لطلبات العمل والبرنامج الزمني



Page 13 of 14

الإدال التجاري لمشروع التمكير الكهربائي المشروع
الشروط الخاصة

يحق للوحة خصم مبلغ ١٠٠ جنية (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم توافر مدير المشروع
بدون عذر يقبله المهندس ومبلاع ٥٠ جنية (خمسين جنيه فقط لا غير) يوميا مستحبة متوسطة في
حال عدم توافر أي من ذات فريق العمل والاتساع تلك الخصومات المذكورة من التزاماته المقررة بموجب
المقدمة حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

- يتلزم الطرف الثاني بدوره عدد (١) حاسب الى (جميع مشتملاته) بالحدث المراقبات على ان يتم
فحصها والتخلص الاجراءات الازمة عن طريق الادارة العامة لمراكز المعلومات بالهيئة على ان يتم
تسليمها للمخازن بمدينة نصر وتوقع غرامة قدرها ١٠٠٠ جنية (اربعون الف جنيه) في حالة
عدم احضارها .



Page 11 of 11



CamScanner

CS CamScanner



المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة (العلمين - فوكة) (القطاع السادس)
نترى بأن نرفق لسيادتكم طيه المقاييس المعدلة بعد المفاوضة لبنود الأعمال بتاريخ
١٨-١٢-٢٠٢٣ للقطاع الآتي:

| الاتجاه | إلى المحطة | من المحطة | اسم الشركة | مسلسل |
|------------|------------|-----------|---|-------|
| الأسكندرية | ٤٥٣+٦٠٠ | ٤٥٢+٦٠٠ | شركة الميمنة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية | ١ |

برفاء من سعادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

عميد مهندس /

 "هاني محمد محمود طه"





مركز الاستشارات الهندسية
للنقل والصلوات والطرق
(خبراء دوليون)
دكتور/ سعد الجوهري



المهندسة العامة
لطرق و الكباري
(GARB)
وزارة النقل



مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (العلمن - فوكة)

المقاييسة المعدلة بعد المقاوضة بتاريخ ٢٠٢٣-١٢-١٨ لتنفيذ شركة الميناء للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية اتجاه الأسكندرية
القطاع من المحطة ٤٥٢+٦٠٠ إلى ٤٥٣+٦٠٠

| رقم البند | بيان الأعمال | الوحدة | الكمية | النقطة | الاجمالى |
|-----------|---|--------|-----------|--------|--------------|
| ١ | اعمال الحفر | | | | |
| ١-١ | <p>بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجمع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة الفصوى) و محمل على البند تحويل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية</p> <p>النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- علاوة ١,١ جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر</p> | م | ٤١٧٣,١٠ | ٢٦,٥ | ١١٠,٥٨٧,١٥ |
| ١-٢ | اعمال الردم | | | | |
| ١-٣ | <p>بالمتر المكعب اعمال تحويل وتوريد ونقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥ سم حتى منسوب ٢٠ متر وبسمك لا يزيد عن ٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكبات</p> <p>(نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة الفصوى) و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% وبحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل %١</p> <p>- مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكم بالزيادة</p> <p>- السعر يشمل قيمة المادة المحجرية</p> | م | ١٥٦٣,٩٣٩٨ | ١٠١,٤ | ١,٥٢٧,٤٨٣,٥٠ |
| ٢-١ | علاوة مسافة النقل ٢٠٥ كم | | | | ٤,٥٨١,٩٦٩,٧ |
| ٢-٢ | علاوة تحصيل رسوم الكارتة والمازوين طبقاً لائحة الشركة الوطنية | | | | ١٩٥,٨٣١,٢ |
| ٢-٣ | <p>بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اتربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ٢٠ متر و بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكبات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة الفصوى) و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- مسافة النقل ٢ كم</p> <p>يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكل ١ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ و ١,٠ جنيه لكل كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم</p> <p>- يتم زيادة ٤,٥ في حالة استخدام البلوزر في حالة تحجير الأرض المتتساكة وذلك طبقاً لتحليل التربة</p> <p>- السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيمة الشرفة المفخدة بتقديم مايثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المحاجر</p> | م | ٤١٧٣,١٠ | ٣١,٥ | ١٣١,٤٥٢,٦٥ |

مدير عام مشروعات الهيئة

م / محمد حسني فياض

مدير مشروع الهيئة

م / ابراهيم الحناوى

مدير المشروع الاستشاري -

م / حصطفى نجم

مدير المشروع المقاول

م / عاطف محمد

CamScanner

CS



مركز الاستشارات الهندسية
للنقل والطارات والطرق
(خبراء دوليون)
دكتور/ سعد الجيوشى



المفيدة العامة
لطرق و الكباري
(GARB)
وزارة النقل



مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (العلمين - فوكا)
المقايسة المعدلة بعد المقاوضة بتاريخ ٢٠٢٣-١٢-١٨ لبنياد الاعمال تنفيذ شركة المبمنة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية اتجاه الأسكندرية
القطاع من المحطة ٤٥٢٦٠ إلى ٤٥٣٦٠

| رقم البند | بيان الأعمال | طبقات الأساس | الوحدة | الكمية | الفلنة | الاجمالي |
|-----------|---|--------------|--------|--------|--------|----------|
| ٤ | | | | | | |
| | بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة تاسوس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للبيبات ١٠ مم والا تزيد نسبة الماء من ٢٠% و التدرج الوارد بالاشترطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥% ولا تزيد نسبة الملاقط بجهاز لويس الجلوس عن ٣% ولا يزيد الانتصاف عن ١٥% ولا أقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحمل عن ٨٠ ميجاباسكال و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات النسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدك عن ٢٥ سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والميك الجيد للهرباسات الوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لاقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفلنة تشمل اجراء التجارب المعملية والمقاييس ويتم التقليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعددة والبنود بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف | | | | | |
| | مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٣ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان | | | | | |
| | قيمة المادة المحجرية | | | | | |
| | علاوة مسافة النقل ١٩٠ كم | | | | | |
| | علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا لائحة الشركة الوطنية | | | | | |
| | الاجمالي | | | | | |
| | (أحد عشر مليوناً جنيه مصرى فقط لغير) | | | | | |

مدير عام مشروعات الهيئة

م / محمد حسني فرياض

مدير مشروع الهيئة

م / ابراهيم الحناوى

مدير المشروع الاستثمارى

م / المصطفى نجم

مدير المشروع المقاول

م / عاطف محمد

يعتمد

وزارة النقل الهيئة العامة للطريق والنقل رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
محمد مهندس / هانى محمد محمود طه



CamScanner



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

**مشروع: أعمال الجسر التراقي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح)
قطاع (العلمين/ فوكة)
لتتنفيذ المسافة من الكم ٤٥٢+٦٠٠ إلى الكم ٤٥٣+٦٠٠ بطول ١ كم إتجاه الأسكندرية**

**رقم البند و بيانه : (١-١) اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجمعى انوع التربة
عدا التربة الصخرية**

تنفيذ : شركة الميمونة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية

مقدار العمل السابق :

| الكتلة | الابعاد (متر) | | الموقع الكيلومترى | | بيان الانعام بالمقاييس |
|--|-----------------|-----|-------------------|---------|------------------------|
| | مساحة المقطع | طول | الى | من | |
| ٤١٧٣,١- | ٢٠,٨٧ | ٢٠ | ٤٥٢+٨٠٠ | ٤٥٢+٦٠٠ | الخط الأول |
| اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٣م) | | | | | |
| اجمالي الكتلي (٣م) | | | | | |

مهندس الهيئة



٢ / ابراهيم الحلال

مهندس الاستشاري

مكتب د/ سعد الجبوشي
م/ مصطفى نجم --



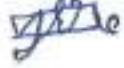
مهندس الاستشاري

مكتب XYZ
م / محمد خليل



مهندس الشركة

م / عاطف محمد



فالة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: أعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح)
قطاع (العلمين/ فوكة)
لتنفيذ المسافة من الكم .٠ ٤٥٣+٦٠٠ إلى الكم .٠ ٤٥٣+٦٠٠ بطول ١ كم إتجاه الأسكندرية

رقم البند و بيانه : (١-٣) اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات

تنفيذ : شركة الميمونة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية



متقدار العمل السابق :

| الكتلة | الإبعاد (متر) | | الموقع الكيلومترى | | بيان الاعمال بالمقاييس |
|--|---------------|------|-------------------|---------|------------------------|
| | مساحة المقطع | حوال | إلى | من | |
| ١٠٣٨٥,٤٠٠ | ٢٠,٧٧٠ | ٥٠٠ | ٤٥٣+١٠٠ | ٤٥٣+٦٠٠ | الخط الأول |
| ٤٦٧٨,٨٩٩٨ | ٩,٣٥٨ | ٥٠٠ | ٤٥٣+٦٠٠ | ٤٥٣+١٠٠ | الخط الثاني |
| اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م³) | | | | | |
| ١٥٠٦٣,٩٣٩٨ | | | | | الاجمالي الكلي (م³) |

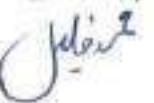
مهندس الهيئة


م / إبراهيم الحلواني

مهندس الاستشاري

مكتب د/ سعد الدسوقي
م/ مصطفى نجم

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ
م / محمد خليل


مهندس الشركة

م / عاطف محمد


قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: أعمال الجسر التراقي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح)
قطاع (العلمين / فوكة)
لتغطية المسافة من الكم .٤٥٣+٦٠٠ إلى الكم .٤٥٤+٦٠٠ بطول ١ كم إتجاه الأسكندرية

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة مسافة النقل ٥٢٠ كم

تنفيذ : شركة العيمان للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية



مقدار العمل السابق :

| الكمية | الإبعاد (متر) | | الموقع الكيلومترى | | بيان الأعمال بالمقاييس |
|--|---------------|-----|-------------------|---------|------------------------|
| | مساحة المقطع | طول | الى | من | |
| ١-٣٨٥,٤٠٠ | ٢,٧٧- | ٥٠٠ | ٤٥٣+١٠٠ | ٤٥٤+٦٠٠ | القطاع الأول |
| ٤٦٧٨,٨٩٩٨ | ٩,٣٥٨ | ٥٠٠ | ٤٥٣+٦٠٠ | ٤٥٣+١٠٠ | القطاع الثاني |
| اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٣م) | | | | | |
| ١٥٠٦٣,٩٣٩٨ | | | | | |
| الاجمالي الكلي (٣م) | | | | | |
| ١٥٠٦٣,٩٣٩٨ | | | | | |

مهندس الهيئة

م/ ابراهيم الحماري

مهندس الاستشاري

مكتب د/ سعد الجبoshi
م/ مصطفى نجم

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ
م/ محمد خليل

مهندس الشركة

م/ عاطف محمد

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: أعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح)
قطاع (العلمين/ فوكة)
لتتنفيذ المسافة من الكم ٤٥٣+٦٠٠ إلى الكم ٤٥٤+٦٠٠ بطول ١ كم [تجاه الأسكندرية]

رقم البند و بيانه : (١-٢) علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقاً للالحة الشركة الوطنية

تنفيذ : شركة العيمدة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية



مقدار العمل السابق :

| الكمية | الإبعاد (متر) | | الموقع الكيلومترى | | بيان الاعمال بالتفصيل |
|---|---------------|-----|-------------------|---------|-----------------------|
| | مساحة المقطع | طول | ال | من | |
| ١٠٣٨٥,٠٠٠ | ٢٠,٧٧- | ٥٠٠ | ٤٥٣+١٠٠ | ٤٥٤+٦٠٠ | القطاع الأول |
| ٤٦٧٨,٨٩٩٨ | ٩,٣٥٨ | ٥٠٠ | ٤٥٣+٦٠٠ | ٤٥٣+١٠٠ | القطاع الثاني |
| اجمالى الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م) | | | | | |
| ١٥٠,٦٣,٩٣٩٨ | | | | | |
| اجمالى الكلى (م) | | | | | |
| ١٥٠,٦٣,٩٣٩٨ | | | | | |

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الجناوي

مهندس الاستشاري

مكتب د/ سعد الجبوري
م / مصطفى نجم

مهندس الشركة

XYZ
م / محمد خليل
م / عاطف محمد

مهندس الشركة

م / عاطف محمد

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: أعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح)
قطاع (العلمين / فوكة)

لتتنفيذ المسافة من الكم .٤٥٢+٦٠٠ إلى الكم .٤٥٣+٦٠٠ بطول ١ كم [تجاه الأسكندرية]

رقم البند و بيانه : (٢-٣)) اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات

تنفيذ : شركة الميمونة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية

مقدار العدل السابق : ٣٥

| الكمية | الأبعاد (متر) | | الموقع الكيلومترى | | بيان الاعمال بالمقاييس |
|---------|---------------|------|--|---------|------------------------|
| | مساحة المقطع | حوال | الى | من | |
| ٤١٧٣,١٠ | ٢٠,٨٧ | ٢٠٠ | ٤٥٢+٨٠٠ | ٤٥٢+٦٠٠ | القطاع الأول |
| ٤١٧٣,١٠ | | | اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٣م) | | |
| ٤١٧٣,١٠ | | | الاجمالي الكلى (٣م) | | |

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري
مكتب د/ سعد الويشى
م/ مصطفى نظمـ

مهندس الاستشاري
مكتب
م/ محمد خليل

مهندس الشركة

م/ عاطف محمد



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: أعمال الجسر التراقي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح)
قطاع (العلمين / فوكة)

لتغطية المسافة من الكم ٤٥٣+٦٠٠ إلى الكم ٤٥٢+٦٠٠ بطول ١ كم إتجاه الأسكندرية

رقم البند وبيانه : (١-٤) اعمال توريد وفرش طبقة الأساس (PREPARED SUBGRADE)

تنفيذ : شركة الميمونة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية

مقدار العمل السابق :

| الكمية | الارتفاع (متر) | | الموقع الكيلومترى | | بيان الأعمال بالمقاييس |
|--|------------------|-----------------------------|-------------------|---------|------------------------|
| | مساحة المقطع | طول | ال | من | |
| ١٦٧,٤٠ | ٨,٠٣٧ | ٢٠٠ | ٤٥٢+٨٠٠ | ٤٥٢+٦٠٠ | الخط الأول |
| ١٩٢٨,٨٨ | ٨,٠٣٧ | ٢٤٠ | ٤٥٣+٠٤٠ | ٤٥٢+٨٠٠ | الخط الثاني |
| ٤٥٣+٠٤٠ | ٨,٠٣٧ | ٥٦٠ | ٤٥٣+٦٠٠ | ٤٥٣+٤٠٠ | الخط الثالث |
| اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٣م) | | | | | |
| ٨,٠٣٧ | | اجمالي الكمية الكلية (٣م) | | | |

مهندس فهيدة

مهندس الاستشاري

مكتب د/ سعد الجبورى

م/ سلطان نجم

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م/ محمد خليل

مهندس الشركة



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: أعمال الجسر التراقي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح)
قطاع (العلمين / فوكة)

لتنفيذ المسافة من الكم ٤٥٢+٦٠٠ إلى الكم ٤٥٣+٦٠٠ بطول ١ كم إتجاه الأسكندرية

رقم البند و بيانه : (١-٤) علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقاً للائحة الشركة الوطنية

تنفيذ : شركة الميمنة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية

مقدار العمل السابق :

| الكتلة | الارتفاع (متر) | | الموقع الكيلومترى | | بيان الاعمال بالمقاييس |
|--|----------------|---------------------|-------------------|---------|------------------------|
| | مساحة المقطع | طول | الى | من | |
| ١٦٠٧,٤٠ | ٨٠٣٧ | ٢٠٠ | ٤٥٢+٨٠٠ | ٤٥٢+٦٠٠ | القطاع الأول |
| ١٩٢٨,٨٨ | ٨٠٣٧ | ٢٤٠ | ٢٥٣+٠٤٠ | ٤٥٢+٨٠٠ | القطاع الثاني |
| ٤٥٠٠,٧٢ | ٨٠٣٧ | ٥٦٠ | ٤٥٣+٦٠٠ | ٤٥٣+٠٤٠ | القطاع الثالث |
| اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٢م) | | | | | |
| ٨٠٣٧ | | الاجمالي الكلي (٢م) | | | |

مهندس الهيئة
م / إبراهيم المحتوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/ سعد العبوري
م / سلطان نجم
الله

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل
شوكيل

مهندس الشركة
م / عاطف محمد
علي



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: أعمال الجسر التراسي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح)
قطاع (العلمين / فوكة)

لتتنفيذ المسافة من الكم ٤٥٣+٦٠٠ إلى الكم ٤٥٢+٦٠٠ بطول ١ كم إتجاه الأسكندرية

رقم البند و بيانه : (١-٤) علاوة مسافة النقل ١٩٠ كم

تنفيذ : شركة الميمنة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية

مقدار العمل السابق :

| الكتلة | الارتفاع (متر) | | الموقع الكيلومترى | | بيان الاعمال بالمقاييس |
|--|------------------|---------------------------|-------------------|---------|------------------------|
| | مساحة المقطع | طول | الى | من | |
| ١٦٠٧,٤٠ | ٨,٠٣٧ | ٢٠٠ | ٤٥٢+٨٠٠ | ٤٥٢+٦٠٠ | القطاع الأول |
| ١٩٣٨,٨٨ | ٨,٠٣٧ | ٢٤٠ | ٤٥٣+٠٤٠ | ٤٥٢+٨٠٠ | القطاع الثاني |
| ٤٥٠٠,٧٢ | ٨,٠٣٧ | ٥٦٠ | ٤٥٣+٦٠٠ | ٤٥٣+٤٠٠ | القطاع الثالث |
| اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٣م) | | | | | |
| ٨,٠٣٧ | | اجمالي الكمي المكتبي (٣م) | | | |

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة





قائمة الكبالت الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: أعمال الجسر التراقي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - مطروح)
قطاع (العلمين / فوكة)

لتتنفيذ المسافة من الكم ٤٥٣+٦٠٠ إلى الكم ٤٥٤+٦٠٠ بطول ١ كم إتجاه الإسكندرية

رقم البند و بيانه : (١-٤) قيمة المادة المحجرية

تنفيذ : شركة الميمنة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية

مقدار العمل السابق :

| الكتلة | الارتفاع (متر) | | الموقع الكيلومترى | | بيان الأعمال بالتفصيل |
|----------|----------------|--|-------------------|----------|-----------------------|
| | مساحة المقطع | طول | ال | من | |
| ١٦٠,٧,٤٠ | A,-٣٧ | ٢٠٠ | ٤٥٢+٨,٠٠ | ٤٥٢+٦,٠٠ | الخط الأول |
| ١٩٢٨,٨٨ | A,-٣٧ | ٢٤٠ | ٤٥٣+٠,٤٠ | ٤٥٢+٨,٠٠ | الخط الثاني |
| ٤٥٠,٠,٧٢ | A,-٣٧ | ٥٦٠ | ٤٥٣+٦,٠٠ | ٤٥٣+٤,٠٠ | الخط الثالث |
| ٨٠,٣٧ | | اجمالي الكبالت خلال فترة المستخلص الحالية (٣م) | | | |
| ٨٠,٣٧ | | الاجمالي الكلي (٣م) | | | |

مهندس الهمة

م/الدكتور/ عادل

مهندس الاستشاري

مكتب د/ سعد الجبوسي

م/ محمد عاصي نجم

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م/ محمد خليل

مهندس الشركة

م/ عاطف محمد