

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

الهيئة العامة
للطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAARB)



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم لمنطقة الورش المركزية
بجوار محطة حدائق أكتوبر بالخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
منطقة D٠٢ (القطاع الأول)
(المنطقة الأولى - المركزية)

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

تنفيذ الطرق

مهندس /

"منال عمر"

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الأولى المركزية

مهندس /

"نصر محمد طييع"

رئيس الإدارة المركزية

للمشؤون المالية والإدارية

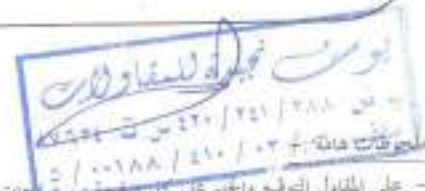
لواء /

"أبوبكر أحمد حسن عساف"

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /

"محسن محمد زهران"



على الممثل التوقيع والتمتع على كل مستند صادر من هذا الدفتر

أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر للطيران الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

١- تجهيزات الموقع

خلال السبوع من تاريخ استلام الموقع يقوم المقاول بإنشاء منطقة لأعمال الجدران الشراف و الأسوار مزودة بالكاميرات المراقبة والحداد البوذية بساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بمخافة الترسبات والتوسلات الطهرانية والصحية ومضخات المياه والصرف والاشغال الخاصة وكافة أجهزة الحاسب الآلي بالمعد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر المياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صوف صحرى بالإضافة الى وجود كمران متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تعطل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وعلى حياşa التماثل وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمسؤوليات التي تقع على جهاز الاشراف من السيطرة ومناصرة ومواصلة العمل من المواقع المختلفة بالمشروع وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمعدات اللازمة الشراء انبىا بعالية يتم خصم مبلغ ٦٠٠٠ جنيه اقتطع وفرة الف جنيه لا غير ايواميا

و يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل الفينات واحتصار النتائج في وجود نظام الاشراف بأسلوب آمن بعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالبيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفى أى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف

٢- معمل الموقع

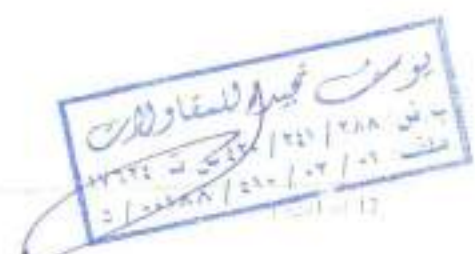
مبنى المعمل

خلال ٢٠ لثلاثون يوماً من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكاملاً بالموقع أو بمحطة الخلط وفقاً للنموذج المرفق من البيئة يصبح موافقه (الملك، معدات، أجهزة) وتزويده باليلا والطهرانية، طوال فترة المشروع لاستخدامه فى اجراء التجارب الواقعية وفقاً للتفصيل التالي:

- عدد ٢ مضخة و ٨ مضاد على الأقل
- مصدر كهربى ٢٢٠ فولت ١٥ امبير، وتجهيز مواد وإضاءة كافية
- ملاقات وإنشاءات للمعمل من الخشب أو الخرسانة
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار يفصلته مع مطبعة ليزر A4 وسفلي
- مصدر كهربى ٢٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة لفن التجهيز
- أرضيات خرسانية للمعمل سمك ٢٢٤ مع رات مسطح بأعم ومليء
- مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٤,٢ كجم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط
- فى مكان مناسب ويتم المصطف عليها وشحنها دورياً
- مراوح ملو
- رفقات لتثبيت الأجهزة عند التزوم
- حمام مائى لعلاج جينات الخرسانة بمساحة مترو مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الملوحة المحجر أو أى مادة اخرى مناسبة

الاختبارات

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث يسمح بإجراء الاختبارات القياسية التالية واليه اختبارات أخرى يريها بالقرائنات



أعمال الحفر والردم لمنطقة الموش المركزية بجوار محطة حدائق اسكندرية للقطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

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
Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18- inch Drop	T 180
California Bearing Ratio (CBR)	T 193

وتلزم ملصقة المعدات والأجهزة جميعاً المتناول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموافقة عليها من قبل المهندس والالتزام لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل، ويتحتم المعمل بالتقريب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالمعينات والعمل الهرة ولا يتم إقصاء أي شيء سبق اعتماده للعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتم إجراء كافة الاختبارات العملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وعما الموضع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع . وفي حال عدم ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة . بآية جنة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مسئلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان التخص في المواضع الحكومية في مصر أو خارجها. وإذا و يتم اعتماد معايير العلاقات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة.

يتم التناول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على ألا يقل خبرته عن 10 عاماً في اختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المعمل المناسب. ويتم اعتماد موهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدم ٢ فليج مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة العمل اللازمة لأجراء الاختبارات المطلوبة تلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد.

٢- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وسيلة أحدث لأجهزة المساحة اللازمة لإتمام الأعمال ملواً فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متحركة (Total Station) بكامل الملحقات وأجهزة قياس مناسبة (ميزان رقمي) بكامل مستلزمات التشغيل، مخصصة لاستخدام الاستاذ أو المهندس المشرف في تطبيق الأعمال المساحية. والمقاول مسئول عن معايرة الأجهزة واستدراك أي منها في حال إتلافها للصيانة طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة وتلزم ملصقية المتناول بعد بدء الأعمال والالتزام بالبرنامج الزمني للمشروع.



اتصال الحفر والردم لعلفة الفوش المركزية بجوار محطة خدائق أمشوير للقطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

3- أوجهات المشروع

على المالك أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

العمل وفقا للتقنية. وعلى المالك الحصول على تصاريح الجهات المعنية قبل تنفيذ العمل. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

4- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المالك البرنامج الزمني حسب الميزانية رقم ١٢ بالشروط العامة ١ من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الجهة الممولة. ويجب أن يكون تسلسل الأيام بالبرنامج الزمني متطابقا مع تسلسل الأيام في خطة العمل. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

وعلى المالك أن يقدم المخطط الأول كحد أدنى تقديري. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

الزمن (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

مع البرنامج الزمني لتوريد الأعمال. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

المستويات مع حجم الأعمال المتعددة. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

فترات التوقف للبناء طبقا لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم احتساب مدة إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية.

و البرنامج الزمني المحدد والمقدم من المهندسين هو المرجعية لحساب المدة الإضافية و فترات الأسعار.

سيتم المفاوضة بالتفاوض على جميع عناصر المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ العمل وهذا ول أن يتم احتساب عدد إضافية أو

تأجيل أسعار من المواد التي يتم تدويرها نتيجة التغييرات بالبرنامج الزمني للمشروع. فيما عدا البتومين والمواد وحديد

التسليم والاستلام.

ثانياً متطلبات الإنشاء

١- تأمين سلامة الموقع

يجب على المالك أن يتأكد من أن الموقع مأمون. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

على تقديمه من خلال مكتب أو مهندس متخصص يعتمد من الجهة الممولة. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

على حركة وتدعيم الموقع أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطة إدارية وتنظيم المرور التي يجب

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ. ويجب أن يوقع العقد الخاص بالمشروع قبل ١٥ يوما قبل بدء العمل.

أعمال الحفر والردم بمنطقة الورش المتوقعة بجوار محطة حدائق أكتوبر للقطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

التقيد - ويتعين التقيد بالمتطلبات الفنية والهندسية الواردة في مواصفات العمل على مستودع الخرسانة في كل من الحفر والردم بالشروط التي تليها -
 1- العمل على تنفيذ الأعمال في أسرع وقت ممكن مع مراعاة سلامة العمال والبيئة المحيطة.
 2- العمل على تنفيذ الأعمال في أسرع وقت ممكن مع مراعاة سلامة العمال والبيئة المحيطة.
 3- العمل على تنفيذ الأعمال في أسرع وقت ممكن مع مراعاة سلامة العمال والبيئة المحيطة.
 4- العمل على تنفيذ الأعمال في أسرع وقت ممكن مع مراعاة سلامة العمال والبيئة المحيطة.
 5- العمل على تنفيذ الأعمال في أسرع وقت ممكن مع مراعاة سلامة العمال والبيئة المحيطة.

- 1- عدد 5 (خمس) فقط لا غير (خود امان)
- 2- عدد 5 (خمس) فقط لا غير (خود امان)
- 3- عدد 5 (خمس) فقط لا غير (خود امان)
- 4- عدد 5 (خمس) فقط لا غير (خود امان)
- 5- عدد 5 (خمس) فقط لا غير (خود امان)

على أن تكون جميعها بخامات متوفرة

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نقله الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائما للوقوف لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات السجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يرفقه المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ
- حالة الطقس
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة
- أسماء مشغلي المعدات وعدد العمالة التابعة له ونوع التشغيل العشري وموقعه
- تاريخ تسليم الرسومات والمقاييس (الخ) وحالتها
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - الترميم - التصنيع - الخ) لأي من البنود وحالتها
- المعدات
- ملقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والبطانة والشروط الصحية للعمل والبيئة لجميع العاملين بالشروط متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وفريق أمن صناعي مدرب تدريباً جيداً لتأدية مستوى التأجير على أتمتة الأمن للعاملين والزى الملبس (خود - حذاء - سترة امان - الخ)، ولا يجب أن يهندس الأمن غير ملتبس لموقعه يجب على المقاول استئجاره مهندسين اخر يفتقد المهندس

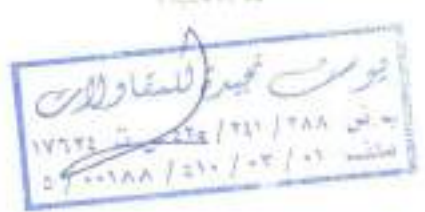
يجب على المقاول أن يقوم بإشارة على مقامي البيئة وأعمال فريق الهندسة المشرف عند الوفاة والأمهات أو التلوثات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط المتفق عليها

ويجوز التاج بحدود السلام الموقع بالتمديد وحظر المنع من أعمال الاستلام الإشراف لأعماله ويظهر التابعين لعدد 11 الحود بالملفات المتدا

مهندسين 125000 (خمس) ومليون الف جنيه

مهندس في ملاحقته في 125000 (خمس) ومليون الف جنيه

ملاحقته في 125000 (خمس) ومليون الف جنيه



أعمال الحفر والردم بمنطقة المورش المرحلية بجوار محطة خزان أكشوبر للقطاع الكهربائي السريع الشروط الخاصة

بمحل تاريخ ١٩٠٠٠٠ عشرة آلاف جنيه المشرود
وعلى المقاول أن يقدّم بمصلحة الترخيص كتيبة من ثلاثة أنواع العملية والأخص كتيبة أن تقوم بالتأمين على سلامة وتحت
مسئولته دون أن تطرح مقابلة ذلك.

ويجب على المقاول أن يتقدم بالتأمين على ممتلكي الهيئة والمقررا فريق الهندس المشرف عند الإنشاء والإجراءات في التفتيش
الناجئة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال وفقا لمشروط التوافقية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها الهندس للوصول معدلة والعامين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول
ممتلكي الهيئة والهندس أو من يمثلهم وكذلك السمات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجاري تنفيذها.

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواقع
قام باستخدامها وذلك طبقا لتعليمات الهندس واعتماد. ويقوم المقاول بإزالة المنشآت الكؤفة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع.
ولا يتم عمل الاستخلص التامس إلا بعد القيام بذلك طبقا لتعليمات الهندس واعتماد الهيئة. وكلما يتجهل المقاول بتنظيف
حرم الطريق ونشيت وتهذيب البوئ وتنظيف الموقع المرير يشمله وتسويته حسب تعليمات الهندس وبمواظبة.

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقيم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للقياسات المطلوبة للاستلام ومحاكاة اختبارات
التشغيل لإعتمادها من الهندس قبل بدء أعمال الاستلام. عندما يحين موعد الاستلام الإبتدائي للأعمال التتوية يقوم
المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة
يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفةتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من
الاستخلص الخاص. على المقاول حفظ تلك المحفوظات على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية
أو أية أعمال أخرى. وأن يقوم بسرعة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا
تعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للهندس بكل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استغلال المواد ومصادرها وطريقة إعدادها
حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها. وكلما سيقيم الهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة
التنفيذ وفقا لخطة الجودة المتبعة من المقاول والمعتمدة من الهندس وسيقيم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقا
للمواصفات واشترائط المشروع. ومن حق الهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة
أو غير متوافقة للمواصفات. وعلى المقاول تأمين مطابقة التسهيلات اللازمة للهندس من أدوات ومعدات ومواقع تية للقيام
بالكشف والقياسات العملية. على أن تكون مكاتب بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقا للمواصفات ملحق رقم ٢.

ح - طلب الاستلام

لأستلام الأعمال التوقعية اليومية سيقيم المقاول بإبلاغ الهندس خطيا عن موعد الاستلام بعد تحييد العمل. وسيقيم
الهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقا للنظام المحدد بوثائق العهد بهذا الخصوص. ويتدخل المقاول مسؤولية إعداد وتوريد
لعلاج ومكاتب الفحص وفقا للمواصفات المحددة من الهيئة. ولن يسمح بإجراء أية نوع من الأعمال دون موافقة خطية من
الهندس.

ط - المواصفات الفنية

أخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجاوزات والاختلافات العملية لزوم ضبط الجودة لاشتراطات ومواصفات
المواصفات القياسية المعمورة بالحد رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة متشابة منها بالمقر

معد. قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والهندس
إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتوريد أو توفير أية أعمال إضافية من حيث الطلقة بالتشغيل باعتبارها أعمال إضافية أو
مستحقة فينبغي عليه الحصول أولا على موافقة من الهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور الهندس أو
من يمثله. وما لم يتم عليه التمسك بشكل أو المواصفات القياسية أو قد التمسك أو التوريد غير ذلك.



اعتزل الحفر والرعد لطفة المورث المركزية بجوار محمداً عبد الله أكتوبري للقطار الكهربائي السريع

التسويق الخاصة

أين - المعلومات الشخصية

حسباً بطلب من وزير سلكه كإجراء مؤقت، وبعد استقونص التداخل والملافة بين مقتضىات الشروع والامتثال التي توضع على لضمان عدم إعاقة بعض أو أهم فضاء مع الخدمات العامة والمصلحة في كل من هذه المقتضىات يوضع في مقتضىات المرحح

٤ - التقييمات

على القارئ تقديم مفاهيم الرسوميات التعليمية لجميع عناصر المنهج وطامل تعلمها (الوحدة + فترة حصة) (والتي بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من اللجنة المشرفة).

١- الخوف

المقاول مسؤول عن تزويد الموقع القائم للمشروع بكامله واستخدامات الأراضي وحكماً بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالها وذلك من خلال التصوير الجوي والفيديو وتثبيت هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهنى سليم من قبل متخصصين وفقاً لرد تمسحياً بالقوة خاصة بهذه الشروط الخاصة

٥- المواد المستخدمة

ويجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بمشافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد متجهة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتعلق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يتخذها المتداول كخبريل مواد موسومة بوثائق العقد سيتم معالجتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مؤهلاً بموافقة المهندس وإعطاء الرخصة. وتعتبر تكلفة المواد الواردة أو الأجزاء المستخدمة هي الأعمال الدائمة بالقيمة الحالية للبيئة. ويجب أن يوضح المتداول جميع التفاصيل من حيث النوع والكمية الذي يجب أن يكون قادر على توفير قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

لأن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالتوقع دون تقديم بيانات لها مع شكاية المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها. ويجب على المتقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها. تخزن كافة المواد الموردة وفقاً للتوصيات المورو. وعلى المتقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لمعالجة عمليات تزويد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعقيل لعمليات الإنشاء، ضمن برنامج التوريدات وضمان البرنامج العام اعتماد المشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون إذن مكتوب من المهندس سيشملون على مسئولية المناقش وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإقرار في التمتع ويستمر رفض أية مواد مخالفة ويحظر المناقش مسئولاً عن استخدامها دون أي ناجم أو عميل.

٢٠ - حماية الأعمال من أحوال الطوارئ

يجب على المداول حماية الأعمال المشقة والمواد المشوبة من عوامل العلكى. وهى حالة تلت أى متيا يقوم بإصلاحها أو شبدالها على عقلته طبقا لتوجيهات المتخصص. وعلى المداول عمل احتمالاته كلع التآثير السلبى للعوامض الوملية على اسطع التهاى للأعمال. وفى حالة حدوث أى تأثير على تم الإزالة أو المعالجة على عملة المشاوى الخاصة وفقا لتوجيهات المتخصص. ولا يتم استعمال الأعمال فى شاملق شاورت سابقا بالعوامض الوملية دون الوجود فى الهندس المشرف

بسم الله الرحمن الرحيم

١٠ أمثال من القرآن - يوم المآل بدل الى هنا انما جئت في ليلة من المشقة على خلق
ليس مع العليق. مع إزالة الهمزة لا يتم لاجل الجاء في افعال الألف.

429.11.11.30

يوم الطلوع مثليه العمل الوقت لا يستطيع الحصول على ان يقدم القبول عطا لها لا استمرها غير
هواستطيعها. والكلال مسئول عن ايا تقبلها في هذه الساعات الزمنية وعلى الطلوع الحصول على مداومة



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حداثي استوديو للقطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

تلتزم الأوامر التي تشترطها الأعمال المؤقتة قبل الانتهاء بالخاصة الرخصة الهندسية الشرح وتشر الآتي التالي من مسؤولية عن هذه الأعمال أو عن أي أضرار تحدث عن هذه الأعمال المؤقتة.

اللائحة التنفيذية المؤقتة

1- التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على القاول التقيّد بمقتضى أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحملات والممران والتحكم في التنقلات على الطريق السريع ورسوم المرور. ويعتبر سعر العقد شاملاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع عملاً التحكم بحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المؤقتة أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم القاول وعلى نفقته إن لم تكن على عهده العمل على تأمين ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المؤقتة بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية مؤقتة وضمان نهائها وكافة أعمال العمليّة والتخطيط والخدمات والعلامات الإرشادية والمنتجات الإعلانية والإضاءة والتزوير البلاستيكية حسب متطلبات السلامة المعنية وباعتماد المهندس. كما يتولى القاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحملة إليها.

2- مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوسيف المتضمن لمراحل الإنشاء. يقوم القاول بإعداد رسومات ورشة تصميمية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لتوجيهات وأولويات برنامج العمل. ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس المعتمدة قبل تقديمها لشروط المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد. ويتحمل القاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

3- الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يلتزم القاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وفقاً لاحتياجات الإنشاء عند انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال. وكذلك يقوم القاول بتقديم غلطات غلطة للاعتماد من المهندس. يقوم القاول بتوفير ونقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتزاول مواظبة. مقبولاً يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصباح إنارة متقواً (مواصلة) ثابتة (أو متحركة) وموضوعة لتعديد جوانب التحويلات لتعديدهم مستخدمين الطريق. ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تتيح الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارات.

4- أعمال السلامة المؤقتة

يقوم القاول بتوريد وتركيب وصيانة مثل مللوم تأمين أعمال الحفر والممرات المتابعة والخدمات والتحويلات المؤقتة لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمين الطريق والعاملين بالشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد عنه ويتم توفير وإزالة عند انتهاء الحاجة إليها.

5- أجهزة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات يجب توفير على القاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالمصباح، لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل. وفي حالة طلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة تغلق القاول تغلب ذلك كلفة لخدمة تأمين سلامة المرور المعتادة. ويتحمل القاول مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك التكاليف والتمويل والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم القاول بإعداد الرسومات التصميمية (Shop Drawings) للشرح وتقديمها للمهندس للاعتماد. كما يلتزم القاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانتها وتنظيفها خلال الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل وفقاً لتعليمات المهندس وموافقة.

6- حافضات الرافعات

يلتزم القاول بتوفير تأمين مناسب في حالة وجود رافعات في الموقع. يتحمل القاول مسؤولية تأمين رافعات في حالة وجودها في الموقع. ويتولى القاول تأمين رافعات في حالة وجودها في الموقع. ويتولى القاول تأمين رافعات في حالة وجودها في الموقع.



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المتوقعة بجوار محطة حدائق أكتوبر للقطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

وتتضمن الشروط أعمال التصميم والتمثيل والاشتراك والصارف ملزمة في تنفيذها على أن يتم تنسيقها مع المستطعم الختامي وأريته الصرفة الآلية حالة تسليم المستطعم المستطعم على المشروع.

١- إعداد الصور الفوتوغرافية والفيدوي

يتم إظهار الصور الفوتوغرافية بصورة دورية بإعداد وتصوير صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لضمان الأعمال التي يجري تنفيذها شهريا وبعد ذلك ١٥ صورة يفتلى مستطعم يفتلى المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كمثل نسخة من اليوم مستطعم (أو المهندس مع التصوير الشهري. وعليه أيضا تقديم " نسخ فيديو كمثل " شهر من تقديم العمل وكمثل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يعمل عليها التاريخ والوقت وتثبت على التيجانيف مع وضع ما يلي على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم الممثل
- رقم الصورة
- وصف وتعرف الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتتضمن النسخة الإلكترونية للصور الديجيتال (أو التيجانيف) حين انتهاء عقامل المشروع مع تقديمها مع المستطعم الختامي ولن يتم الصرفة الآلية حالة تقديمها للمنظمة المستطعم على المشروع. كلما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستطعم إلى أي من وسائل الإعلام إلا بعد التفتت مسبقة من الهيئة.

٢- إعداد الوثائق للمشروع

تختلف الصور الفوتوغرافية والتصوير الفيدوي المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فيمكنهم طلبها من الممثل إعداد ملقا توثيق المشروع. مستطعم يدراطة المختلفة بالتصوير المؤقت (فديو) (والصور الفوتوغرافية موحدا عليها البيانات المطلوبة لصور التصوير الشهري.

ويكون التوثيق بالفيدوي أيضا من استلام الموقع وحتى الانتهاء من سلامة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير عقامل المشروع مستطعم بالفيدوي قبل بدء العمل لإنهاء حالة ووضع الطريق ومستطعمات وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالتها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر. ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم توكيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإنهاء أعمال التصوير. ويتم تسليم عند ٢ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التصوير المبدئي. ويسلم ملف التوثيق مستطعم مع الاستلام الإبدئي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

٣- إنهاء المشروع وإغلاق الموقع

الممثل مسئول وعلى نفسه بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتغليف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقا لتعليمات المهندس واعتماد. ويتم التناول بإزالة التثبيت المؤقتة والمواد الزائدة وتغليف الموقع. ولا يتم عمل المستطعم الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقا لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة. كلما يشكل التناول بتغليف حرم الطريق وتثبيت وتجهيز التبول وتغليف الموقع الذي يملكه وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة.

٤- شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الضمانات المطلوبة وفقا لما يتم تقديمه فعليا بالتوقع ويتم الدفع عليها وفقا للشروط المقدمة بالعرض الذي أعدد الأعمال المؤقتة بمثابة الضمانات المعتمد من الهيئة. وتعتبر الأسعار المقدمة من الممثل شاملة كافة تكاليف التشغيلية المباشرة وغير المباشرة (شاملة أي أعمال يتم بها من مستطعم العقد التي على لفتها أو يقوم بها الممثل والمثل تحمليا الممثل لأعمال وتكون الأعمال وتكون المواقف التي يتم العمل بها مستطعم العقد بعدة طرق كمثل " عمرك" واستبدالها لدمقات وترسوم مستطعم أم على أن عليها التفتت من ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش الترابية بجوار محطة حدائق أكتوبر للقطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

ملحق رقم ١

نموذج رقم ١.١ الحد الأدنى من الكميات اللازمة للمشروع

يتزاعى ما ورد بالبيد رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ وإن يصرح بالعمل في أي بند من بنود المشروع إلا بعد
مداينة ومعايرة المقادير الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعلن والتصميم باستخدامها

نوع البند	نوع المادة	العدد
أعمال التحويلات وتأخير مستخدمى المطريق حسب المشروع	ماتشيه لئلا خروج لا يقل عن ٥٠ لترات	٢
	وشح اشلا	١
	شكارات	٢
	لوتر	١
	معدات وأدوات خطة السلامة اليومية	طبقاً للخطة المعتمدة من المهندس
أعمال الأتربة	رافع أتربة لوتر	٣
	موزعات مياه (تلك مياه سعة لا تقل عن ١٥ ملين)	٢
	جورير	٢
	هوامس تربة	٢
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة غلامه جديد أو مثله مماثل	٨

• على المتاول تقديم تفصيل بالمعدات والآلات المشاركة الشوكية مبيد الآفات

- نوع ووظيفة العدد والمواد وكمية كل منها أثناء التنفيذ
- تكلفة المادة وسنة المبلغ وحالتها الزايدة
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأماكنها المخصصة بالرفع وفقاً لخطة عمل المتاول
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع لمعرفة المهندس على ضوء جدول التقييمات والبرنامج الزمني وما يحدده المهندس ملزم للمقاول وبحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحصاء أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات التالفة لتفديد بكل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المتاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات تتكثف جاء إبطاء يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه

أ. كذا حصة عقول لا غير ١ كليلة من كذا من خلال يوم تأخير في توفير العدد الواحد ولا تعفى لذلك التقييمات المتاول من التزاماته المتقرر



أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر للقطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع و القيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢. مدير المكتب الفني	١	٥ سنة
٣. مدير ضبط الجودة	١	٥ سنة
٤. مدير السلامة الوقائية	١	١٠ سنة
٥. مهندس تنفيذ طرق	٢	٥ سنوات
٦. مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	١	٥ سنوات
٧. مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	١	٥ سنوات
٨. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
٩. حاسب كميات	١	٥ سنوات
١٠. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
١١. مساح	٢	٧ سنوات

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري.
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقا لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني.
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كعقوبة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

- يلزم المقاول بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي لا تقل عن ١٦٠٠ سي سي علي أن تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات جهاز الإشراف علي أن يتم فحصها وتسليمها واتخاذ الإجراءات اللازمة عن طريق الإدارة العامة المركزية للهندسة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنيه) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لا تكون فيه السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدالها بأعمال بالمشروع يتم تحديدها في حيله وتوافق عليها الهيئة بنفس القيمة التي تعادل أيجار السيارة المذكورة طوال مدة المشروع

الإدارة المركزية للهندسة الميكانيكية والبرمجة الزمنية

توقيع المهندس للمقاولات
١٧٦٣٤ / ٢٨٨ / ٢٠٢٠ / ٥
٥ / ٠٠١ / ٢٨ / ٢٠٢٠



مشروع القانون رقم ١٠٠ لسنة ٢٠١١				
شركة لخدمة الطرق ذات مسؤولية محدودة				
شركة لخدمة الطرق ذات مسؤولية محدودة (ملاحظة: الشركة مسجلة في سجل الشركات التجارية في ١٠/١٢/٢٠١١م)				
رقم العقد	نوع العمل	الكمية	الوقت	ملاحظات
١-٢	١-٢	٢	٢٢	٢٢
٢-١	٢-١	١٨٥,٠٠٠	٢٢	٢,٠٠٠,٠٠٠
٢-٢	٢-٢	١	٢٢	٢٢
٢-٣	٢-٣	١	٢٢	٢٢
٢-٤	٢-٤	١	٢٢	٢٢
٢-٥	٢-٥	١	٢٢	٢٢
٢-٦	٢-٦	١	٢٢	٢٢
٢-٧	٢-٧	١	٢٢	٢٢
٢-٨	٢-٨	١	٢٢	٢٢
٢-٩	٢-٩	١	٢٢	٢٢
٢-١٠	٢-١٠	١	٢٢	٢٢
٢-١١	٢-١١	١	٢٢	٢٢
٢-١٢	٢-١٢	١	٢٢	٢٢
٢-١٣	٢-١٣	١	٢٢	٢٢
٢-١٤	٢-١٤	١	٢٢	٢٢
٢-١٥	٢-١٥	١	٢٢	٢٢
٢-١٦	٢-١٦	١	٢٢	٢٢
٢-١٧	٢-١٧	١	٢٢	٢٢
٢-١٨	٢-١٨	١	٢٢	٢٢
٢-١٩	٢-١٩	١	٢٢	٢٢
٢-٢٠	٢-٢٠	١	٢٢	٢٢
٢-٢١	٢-٢١	١	٢٢	٢٢
٢-٢٢	٢-٢٢	١	٢٢	٢٢
٢-٢٣	٢-٢٣	١	٢٢	٢٢
٢-٢٤	٢-٢٤	١	٢٢	٢٢
٢-٢٥	٢-٢٥	١	٢٢	٢٢
٢-٢٦	٢-٢٦	١	٢٢	٢٢
٢-٢٧	٢-٢٧	١	٢٢	٢٢
٢-٢٨	٢-٢٨	١	٢٢	٢٢
٢-٢٩	٢-٢٩	١	٢٢	٢٢
٢-٣٠	٢-٣٠	١	٢٢	٢٢
٢-٣١	٢-٣١	١	٢٢	٢٢
٢-٣٢	٢-٣٢	١	٢٢	٢٢
٢-٣٣	٢-٣٣	١	٢٢	٢٢
٢-٣٤	٢-٣٤	١	٢٢	٢٢
٢-٣٥	٢-٣٥	١	٢٢	٢٢
٢-٣٦	٢-٣٦	١	٢٢	٢٢
٢-٣٧	٢-٣٧	١	٢٢	٢٢
٢-٣٨	٢-٣٨	١	٢٢	٢٢
٢-٣٩	٢-٣٩	١	٢٢	٢٢
٢-٤٠	٢-٤٠	١	٢٢	٢٢
٢-٤١	٢-٤١	١	٢٢	٢٢
٢-٤٢	٢-٤٢	١	٢٢	٢٢
٢-٤٣	٢-٤٣	١	٢٢	٢٢
٢-٤٤	٢-٤٤	١	٢٢	٢٢
٢-٤٥	٢-٤٥	١	٢٢	٢٢
٢-٤٦	٢-٤٦	١	٢٢	٢٢
٢-٤٧	٢-٤٧	١	٢٢	٢٢
٢-٤٨	٢-٤٨	١	٢٢	٢٢
٢-٤٩	٢-٤٩	١	٢٢	٢٢
٢-٥٠	٢-٥٠	١	٢٢	٢٢
٢-٥١	٢-٥١	١	٢٢	٢٢
٢-٥٢	٢-٥٢	١	٢٢	٢٢
٢-٥٣	٢-٥٣	١	٢٢	٢٢
٢-٥٤	٢-٥٤	١	٢٢	٢٢
٢-٥٥	٢-٥٥	١	٢٢	٢٢
٢-٥٦	٢-٥٦	١	٢٢	٢٢
٢-٥٧	٢-٥٧	١	٢٢	٢٢
٢-٥٨	٢-٥٨	١	٢٢	٢٢
٢-٥٩	٢-٥٩	١	٢٢	٢٢
٢-٦٠	٢-٦٠	١	٢٢	٢٢
٢-٦١	٢-٦١	١	٢٢	٢٢
٢-٦٢	٢-٦٢	١	٢٢	٢٢
٢-٦٣	٢-٦٣	١	٢٢	٢٢
٢-٦٤	٢-٦٤	١	٢٢	٢٢
٢-٦٥	٢-٦٥	١	٢٢	٢٢
٢-٦٦	٢-٦٦	١	٢٢	٢٢
٢-٦٧	٢-٦٧	١	٢٢	٢٢
٢-٦٨	٢-٦٨	١	٢٢	٢٢
٢-٦٩	٢-٦٩	١	٢٢	٢٢
٢-٧٠	٢-٧٠	١	٢٢	٢٢
٢-٧١	٢-٧١	١	٢٢	٢٢
٢-٧٢	٢-٧٢	١	٢٢	٢٢
٢-٧٣	٢-٧٣	١	٢٢	٢٢
٢-٧٤	٢-٧٤	١	٢٢	٢٢
٢-٧٥	٢-٧٥	١	٢٢	٢٢
٢-٧٦	٢-٧٦	١	٢٢	٢٢
٢-٧٧	٢-٧٧	١	٢٢	٢٢
٢-٧٨	٢-٧٨	١	٢٢	٢٢
٢-٧٩	٢-٧٩	١	٢٢	٢٢
٢-٨٠	٢-٨٠	١	٢٢	٢٢
٢-٨١	٢-٨١	١	٢٢	٢٢
٢-٨٢	٢-٨٢	١	٢٢	٢٢
٢-٨٣	٢-٨٣	١	٢٢	٢٢
٢-٨٤	٢-٨٤	١	٢٢	٢٢
٢-٨٥	٢-٨٥	١	٢٢	٢٢
٢-٨٦	٢-٨٦	١	٢٢	٢٢
٢-٨٧	٢-٨٧	١	٢٢	٢٢
٢-٨٨	٢-٨٨	١	٢٢	٢٢
٢-٨٩	٢-٨٩	١	٢٢	٢٢
٢-٩٠	٢-٩٠	١	٢٢	٢٢
٢-٩١	٢-٩١	١	٢٢	٢٢
٢-٩٢	٢-٩٢	١	٢٢	٢٢
٢-٩٣	٢-٩٣	١	٢٢	٢٢
٢-٩٤	٢-٩٤	١	٢٢	٢٢
٢-٩٥	٢-٩٥	١	٢٢	٢٢
٢-٩٦	٢-٩٦	١	٢٢	٢٢
٢-٩٧	٢-٩٧	١	٢٢	٢٢
٢-٩٨	٢-٩٨	١	٢٢	٢٢
٢-٩٩	٢-٩٩	١	٢٢	٢٢
٢-١٠٠	٢-١٠٠	١	٢٢	٢٢

