

أختبار الكثافة الحقلية

المشروع : أعمال التعديلات لكابلات الأشرطة أسفل مسار القطر الكهربائي السريع الخط الأول
(العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) قطاع المركزية المسافة
من الكم ٩٠,٠٠٠ إلى الكم ٢٠٠,٠٠٠ بطول ١١٠,٠٠٠ كم بالأمر المباشر .

الاستشاري العام : شركة سيسترا .

مقاول : شركة " التوحيد " للمقاولات العامة .

طبقة رقم : الأولى – Mainline (128.115) St .

التاريخ : / /

الكثافة الجافة القصوى : ٢,٢٢٥ طن / م^٣ .

نسبة المياه الأصلية : ٦,٢٣ % .

نوع تربة الأحلال : سن .

TEST NO	DEGREE OF COMPACTION %	DRY DENSITY Ton/m ³	WATER CONTENT %	BULK DENSITY Ton /m ³
ST (128.115)	99.85	2.222	4.8	2.328

□ حيث أن درجة دمك التربة أعلى من ٩٨ % من الكثافة الجافة القصوى المعينة من اختبار بروكتور
المعدل ، فإن التربة مدموكة جيداً .

مدير المعمل

أحمد محمد كمال

بنيان مصر
لإختبارات التربة والأساسات
والمواد الخرسانية
قيد استشاري : ٩ / ٥ - ٢٨

أختبار الكثافة الحقلية

المشروع : أعمال التعديلات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطر الكهربائي السريع الخط الأول
(العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) قطاع المركزية المسافة
من الكم ٩٠,٠٠٠ إلى الكم ٢٠٠,٠٠٠ بطول ١١٠,٠٠٠ كم بالأمر المباشر .
الاستشاري العام : شركة سيسترا .

مقاول : شركة " التوحيد " للمقاولات العامة .

طبقة رقم : الثانية – Mainline (128.115) St .

التاريخ : / /

الكثافة الجافة القصوى : ٢,٢٢٥ طن / م^٣ .

نسبة المياه الأصولية : ٦,٢٣ % .

نوع تربة الأحلال : سن .

TEST NO	DEGREE OF COMPACTION %	DRY DENSITY Ton/m ³	WATER CONTENT %	BULK DENSITY Ton /m ³
ST (128.115)	99.63	2.217	4.6	2.319

١) حيث أن درجة دمك التربة أعلى من ٩٨ % من الكثافة الجافة القصوى المعينة من اختبار بروكتور
المعدل ، فإن التربة مدمكة جيداً .

مدير المعمل

أحمد محمد كمال



أختبار الكثافة الحقلية

المشروع : أعمال التعديلات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول
(العين السخنة – العاصمة الإدارية – العامين – مطروح) قطاع المركزية المسافة
من الكم ٩٠,٠٠٠ إلى الكم ٢٠٠,٠٠٠ بطول ١١٠,٠٠٠ كم بالأمر المباشر .

الاستشاري العام : شركة سيسترا .

مقاوله : شركة " التوحيد " للمقاولات العامة .

طبقة رقم : الثالثة – Mainline (128.115) St .

التاريخ : / /

الكثافة الجافة القصوى : ٢,٢٢٥ طن / م^٣ .

نسبة المياه الأصولية : ٦,٢٣ % .

نوع تربة الأحلال : سن .

TEST NO	DEGREE OF COMPACTION %	DRY DENSITY Ton/m ³	WATER CONTENT %	BULK DENSITY Ton /m ³
ST (128.115)	100.02	2.225	4.9	2.334

١٢١ حيث أن درجة دمك التربة أعلى من ٩٨ % من الكثافة الجافة القصوى المعينة من اختبار بروكتور
المعدل ، فإن التربة مدمكة جيداً .

بنيان مصر
أختبارات التربة والأساسات
اختبارات التربة والخرسانات
فهد استشاري : ٩ / ٥١٦٨

مدير المعمل

أحمد محمد كمال

أختبار الكثافة الحقلية

المشروع : أعمال التعديلات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع المركزية المسافة
من الكم ٩٠,٠٠٠ إلى الكم ٢٠٠,٠٠٠ بطول ١١٠,٠٠٠ كم بالأمر المباشر .

الاستشاري العام : شركة سينسترا .

مقاوله : شركة " التوحيد " للمقاولات العامة .

طبقة رقم : الرابعة - Mainline (128.115) St .

التاريخ : / /

الكثافة الجافة القصوى : ٢,٢٢٥ طن / م^٣ .

نسبة المياه الأمولية : ٦,٢٣ % .

نوع تربة الأحلال : سن .

TEST NO	DEGREE OF COMPACTION %	DRY DENSITY Ton/m ³	WATER CONTENT %	BULK DENSITY Ton /m ³
ST (128.115)	99.75	2.219	4.5	2.319

(1) حيث أن درجة دمك التربة أعلى من ٩٨ % من الكثافة الجافة القصوى المعينة من اختبار بروكتور

المحلل ، فإن التربة مدموكة جيداً .

مدير المعمل

أحمد محمد كمال

بنيان مصر
لإختبارات التربة والأساسات
والمواد الخرسانية
قسم استشاري : ١ / ٥ / ٢٨

أختبار الكثافة الحقلية

المشروع : أعمال التعديلات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول
(العين السخنة – العاصمة الإدارية – العنمين – مطروح) قطاع المركزية المسافة
من الكم ٩٠,٠٠ إلى الكم ٢٠٠,٠٠ بطول ١١٠,٠٠ كم بالأمر المباشر .

الاستشاري العام : شركة سيسترا .

مقاول : شركة " التوحيد " للمقاولات العامة .

طبقة رقم : الأولى - REL SP (131.010) St .

سمك الطبقة : ٢٥ سم .

التاريخ : / /

الكثافة الجافة القصوى : ٢,٢٢٥ طن / م^٣ .

نسبة المياه الأمولية : ٦,٢٣ % .

نوع تربة الأحلال : سن .

TEST NO	DEGREE OF COMPACTION %	DRY DENSITY Ton/m ³	WATER CONTENT %	BULK DENSITY Ton /m ³
ST (131.010)	99.46	2.213	4.8	2.319

!!! حيث أن درجة دمك التربة أعلى من ٩٨ % من الكثافة الجافة القصوى المعينة من اختبار بروكتور المعدل ، فإن التربة مدمكة جيداً .

مدير العمل

أحمد محمد كمال

بنيان مصر
لإختبارات وفحوصات التربة
والمواد الخرسانية
١/٥/٢٠١٨

أختبار الكثافة الحقلية

المشروع : أعمال التعديلات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع المركزية المسافة
من الكم ٩٠,٠٠٠ إلى الكم ٢٠٠,٠٠٠ بطول ١١٠,٠٠٠ كم بالأمر المباشر .

الاستشاري العام : شركة سينسيرا .

مقاول : شركة " التوحيد " للمقاولات العامة .

طبقة رقم : الثانية - REL SP (131.010) .

التاريخ : / /

الكثافة الجافة القصوى : ٢,٢٢٥ طن / م^٣ .

نسبة المياه الأصولية : ٦,٢٣ % .

نوع تربة الأحلال : سن .

TEST NO	DEGREE OF COMPACTION %	DRY DENSITY Ton/m ³	WATER CONTENT %	BULK DENSITY Ton /m ³
ST (131.010)	100.93	2.246	4.2	2.340

حيث أن درجة دمك التربة أعلى من ٩٨ % من الكثافة الجافة القصوى المعينة من اختبار بروكتور

المعدل ، فإن التربة مدموكة جيداً .

مدير العمل

أحمد محمد كمال

بنيان مصر
لإختبارات التربة والأساسات
والمواد الخرسانية
١/٥/٢٠١٨

(بدرنامہ / مندرجہ)

عمالية : أعمال العدادات لكابلات الإضاءة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) بقطاع المركزية من الكم 90 إلى الكم 200

تفقد شركة التوحيد للمقاولات العامة عن المدة من بدء العمل إلى 2025-3-28

المقد رقم (2025/2024/802)

no	zone	note	KP	DESCRIPTION	1st W	2nd W	3rd W	4th W	5th W	6th W	7th W	8th W	9th W	10th W
17			118.115	Mainline										
18			118.919	REL SP										
19			119.000	Mainline										
20			119.708	REL-SP CORN										
21			121.900	Mainline										
22	TRACK		124.500	Mainline										
23			124.700	Mainline										
24	exister gardens STATION		125.319	REL Terminal										
25			126.518	REL Terminal										
26			126.800	SURVOUT										
27			126.912	exister gardens CL										
28			126.442	SURVOUT										
29			126.411	REL Terminal										
30			126.416	REL Terminal										
31			126.812	SURVOUT										
32	TRACK WITH SP CONNECTION		127.400	SURVOUT										
33			127.510	REL-SP CORN										
34			127.818	Mainline										
34														



مدير عام

917
2025

تم تلافى الملاحظات
917
2025

عملية : أعمال العدايات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) بقطاع المركزية من الكم 90 الى الكم 200

تنفيذ شركة التوحيد للمقاولات العامة عن المدة من بدء العمل إلى 2025-5-14

العقد رقم (2025/2024/802)

قطاع المنطقة المركزية

قطاع المنطقة المركزية																	
NO	Zone	note	KP	DESCRIPTION	TYPE	الطول التصميمي	الطول الحقيقي	عدد المواسير بالعدايات	مجموع أطوال العدايات	طول الكبل	عدد المواسير / الكبل	عدد الكابلات	الوزن الكلي الحقيقي	ملاحظات	هالك S.D	المنفذ	الأطوال المنقذه
1			128.115	Mainline	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	3	2			0.94	تم التنفيذ	100
2			131.010	REL SP	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	3	2			0.94	تم التنفيذ	100
3			132.600	Mainline	6 DIA 100 mm	24	26.51	6	159.06	50	1	6		6 مواسير 20* ربط يتم استخدامه في العدايات 133.74		تم التنفيذ	300
4			133.740	REL-SP CONN	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	3	2	41		0.94	تم التنفيذ	0
5			133.900	Mainline	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	3	2			0.94	تم التنفيذ	100
6	TRACK		134.600	Mainline	6 DIA 100 mm	42	44.51	6	267.06	50	1	6	33	6 مواسير 25* ربط		تم التنفيذ	300
7			134.700	Mainline	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	3	2			0.94	تم التنفيذ	100
8	october gardens STATION		135.399	REL Turnout	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	3	2			0.94	تم التنفيذ	100
9			135.524	REL Turnout	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	3	2			0.94	تم التنفيذ	100
10			136.002	TURNOUT	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	3	2			0.94	تم التنفيذ	100
11			136.072	october gardens C.L	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	3	2			0.94	تم التنفيذ	100
12			136.442	TURNOUT	6 DIA 100 mm	50	60.51	6	363.06	50	1	7		2 مواسير 18.5* ربط يتم استخدامه في العدايات 137.402		تم التنفيذ	400
13			136.621	REL Turnout	6 DIA 100 mm	58	60.51	6	363.06	50	1	7		2 مواسير 18.5* ربط يتم استخدامه في العدايات 137.402		تم التنفيذ	400
14			136.826	REL Turnout	6 DIA 100 mm	48	50.00	6	300.00	50	1	6				تم التنفيذ	300
15	TRACK WITH SP CONNECTION		136.962	TURNOUT	6 DIA 100 mm	38	40.51	6	243.06	50	1	6	57	6 مواسير 20* ربط		تم التنفيذ	300
16			137.402	TURNOUT	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	6	1	24		0.94	تم التنفيذ	50
17			137.550	REL-SP CONN	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	3	2			0.94	تم التنفيذ	100
18			137.665	Mainline	6 DIA 100 mm	14	16.51	6	99.06	50	3	2			0.94	تم التنفيذ	100
Total pipe roll required =									284.02			61	155	هالك	11		3050

مدير مشروع الهيئة

مهندس الإستشاري العام

مستشار XYZ

مدير المشروع المقاول

م/ محمد صالح

م/ محمد صالح

م/ محمد صالح

م/ محمد فتحى

لوح امراء اختيار الموردين يجب حيد
لنصير شركة كابلات لاشارة هذا ليعطى

تم تلافى الملاحظات
417
2025



شركة التوحيد للمقاولات العامة

الهيكل الإداري للشركة
رئيس مجلس الإدارة
(م/ يحيى محمد الجزار)



التوحيد للمقاولات العامة
شركة التوحيد للمقاولات العامة
سجل تجارة ١٥٠٩٩٩ - ١٥٠٩٩٩
سجل تجارة ١٥٠٩٩٩ - ١٥٠٩٩٩
سجل تجارة ١٥٠٩٩٩ - ١٥٠٩٩٩

عقد تكافل جميع أخطار المفاولين

أحكام التأمين التكافلي :

مبادئ التكافل التي يعمل بموجبها هذا العقد أو هذه الوثيقة ستكون وفقاً لمبادئ الشريعة الإسلامية وفقاً لتقراء هيئة الرقابة الشرعية.

مفهوم نظام الوكالة :

تقوم الشركة بإدارة عمليات التأمين واستثمار أموال صندوق التكافل بصفتها وكلاء عن المشترك وذلك مقابل تكافلي أجر محدد بعد موافقة هيئة الرقابة الشرعية وبما يتفق مع أحكام الشريعة الإسلامية والقواعد المنظمة لذلك من الهيئة العامة للرقابة المالية.

أسس علاقة التأمين التكافلي بين الشركة والمشارك :

الهدف الرئيسي للشركة هو تطبيق الأمان والحماية من خلال التكافل بين المشتركين لمواجهة المخاطر التي تلحق لأي منهم، فما يدفعه كل مشترك إنما يريد به التعاون مع بقية المشتركين في تخفيف الضرر أو رفعه عن أحدهم إذا ما وقع به ضرر يحدث الكارثة أو الخطر المؤمن منه، وما يدفعه المشترك يكون على سبيل الاشتراك.

كما يتم الفصل بين أموال المشتركين (المؤمن بهم) وأموال المساهمين، وذلك من خلال تخصيص حسابات منفصلة لكل منهم، وإضافة عائد الاستثمار الخامس بكل جانب إلى أصله، استناداً إلى مبدأ التكافل وطبقاً لدليل تطبيق معايير الحاسبة للصحة لشركات التأمين.

السياسات الاستثمارية التي تتبعها الشركة :

تقوم الشركة باستثمار أموال صندوق المشتركين بأوعية استثمارية متوافقة مع مبادئ الشريعة الإسلامية والتعمد من هيئة الرقابة الشرعية للشركة وطبقاً لأحكام قانون الاشراف والرقابة على التأمين بمصر والقرارات الصادرة من الهيئة العامة للرقابة المالية ومثال لتقنيات الاستثمار المشار إليها أعلاه (الادارة الحكومية والودائع).

صندوق حملة الوثائق (التكافل) :

يعتبر ما يدفعه المشترك في هذه الوثيقة هو على سبيل الاشتراك التزم لهية في صندوق التكافل لشركة طوكيو مارين مصر جنرال تكافل.

وتتبع الشركة مجموعة من الحسابات منفصلة للصندوق والتي تتضمن موجودات ومطلوبات وحقوق حملة الوثائق وعائد استثمار أموال الصندوق

١- مقدمة :

حيث أن المشاركون المشتركين في صندوق التكافل الوارد اسمه بجدول العقد والنود عنه بكلمة (المشارك) قد قدم إلى طوكيو مارين مصر جينرال تكافل مدير صندوق التكافل والنود عنه فيما بعد بكلمة (الوكيل) طلباً كتابياً يعتبر مع كافة القرارات الكتابية الأخرى المقدمة من المشاركون أساساً لتعاقد وجزءاً أساسياً ومتعة العقد.

فإنه بموجب هذا العقد، ومقابل تبرع المشاركون بالاشتراك في صندوق التكافل، يتعهد الوكيل بتقديم الحماية التكافلية ضد الخسارة والتلف والمسؤوليات والتسريعات وفقاً للشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في هذا العقد أو في اللاحق الكلمة له.

وذلك وفقاً لما جاء به دليل تطبيق معايير الحاسبة للصحة لشركات التأمين.

وبحالة عدم كتابة موجودات الصندوق وتطبيق جداول اجمالية فإن الشركة تقوم بتحويل هذه الخسارة في صورة قرض حسن حتى يحقق صندوق التكافل الفائض الذي يمكنه من سداء هذا القرض.

وتدير الشركة صندوق التكافل بنظام الوكالة.

توزيع فائض النشاط التأميني :

في حالة وجود فائض نشاط بعد تطبيق القرض الحسن (ان وجد) فإنه يوزع على المشتركين بأحد طرق التوزيع الواردة بدليل تطبيق معايير الحاسبة للصحة على قطاع التأمين طبقاً لما يحدده مجلس الإدارة والوافق عليه هيئة الرقابة الشرعية.

يسقط حق المشترك في نسبة من الفائض في حالة عدم استلامه له بعد ثلاث سنوات من تاريخ نشر الشركة للتوزيع الفائض في أي وسيلة من وسائل النشر العامة ويتم عرض الأمر على هيئة الرقابة الشرعية لشركة والهيئة العامة للرقابة المالية لتحديد كيفية التصرف فيه.

لا يتم توزيع الفائض للمشاركين قبل استعادة كامل القرض الحسن.

أجر الوكالة :

تدفع الشركة أجر وكالة نظير إدارة عمليات التأمين واستثمار أموال صندوق التكافل وذلك بعد خصص ٢٠٪ من جملة الاشتراكات وبما يتفق مع أحكام الشريعة الإسلامية والقواعد المنظمة لذلك من الهيئة العامة للرقابة المالية.

هيئة الرقابة الشرعية :

تتكون هيئة الرقابة الشرعية من السادة :

الدكتور / سامح السيد / رئيساً

الدكتور / محمد ماهر / عضواً

الدكتور / عمرو النور / عضواً

وذلك بعد موافقة الهيئة العامة للرقابة المالية عليهم بتاريخ ١ / ١٢ / ٢٠١٩

موافقة هيئة الرقابة الشرعية على منتج التأمين التكافلي،

فما هيبة الرقابة الشرعية بالموافقة على منتج التأمين التكافلي بتاريخ ٢٩ / ٦ / ٢٠٢٠

[illegible]

1568

1999, p. 200, note 10, pp. 201–202.

Aspl. platyneuron

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 115–122

H. pylori spp.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

1/20/2018 11:18

Journal of Interpersonal Violence

John C. ...

1. *What is the purpose of the study?*
 2. *What are the research objectives?*
 3. *What are the research questions?*
 4. *What are the hypotheses?*
 5. *What are the variables?*
 6. *What are the methods?*
 7. *What are the results?*
 8. *What are the conclusions?*
 9. *What are the implications?*
 10. *What are the limitations?*
 11. *What are the future research directions?*
 12. *What are the references?*
 13. *What are the appendices?*
 14. *What are the tables?*
 15. *What are the figures?*
 16. *What are the footnotes?*
 17. *What are the acknowledgments?*
 18. *What are the disclosures?*
 19. *What are the conflicts of interest?*
 20. *What are the ethics approvals?*
 21. *What are the data availability statements?*
 22. *What are the author contributions?*
 23. *What are the funding sources?*
 24. *What are the contact details?*
 25. *What are the keywords?*
 26. *What are the abstracts?*
 27. *What are the introductions?*
 28. *What are the discussions?*
 29. *What are the conclusions?*
 30. *What are the references?*
 31. *What are the appendices?*
 32. *What are the tables?*
 33. *What are the figures?*
 34. *What are the footnotes?*
 35. *What are the acknowledgments?*
 36. *What are the disclosures?*
 37. *What are the conflicts of interest?*
 38. *What are the ethics approvals?*
 39. *What are the data availability statements?*
 40. *What are the author contributions?*
 41. *What are the funding sources?*
 42. *What are the contact details?*
 43. *What are the keywords?*
 44. *What are the abstracts?*
 45. *What are the introductions?*
 46. *What are the discussions?*
 47. *What are the conclusions?*
 48. *What are the references?*
 49. *What are the appendices?*
 50. *What are the tables?*
 51. *What are the figures?*
 52. *What are the footnotes?*
 53. *What are the acknowledgments?*
 54. *What are the disclosures?*
 55. *What are the conflicts of interest?*
 56. *What are the ethics approvals?*
 57. *What are the data availability statements?*
 58. *What are the author contributions?*
 59. *What are the funding sources?*
 60. *What are the contact details?*
 61. *What are the keywords?*
 62. *What are the abstracts?*
 63. *What are the introductions?*
 64. *What are the discussions?*
 65. *What are the conclusions?*
 66. *What are the references?*
 67. *What are the appendices?*
 68. *What are the tables?*
 69. *What are the figures?*
 70. *What are the footnotes?*
 71. *What are the acknowledgments?*
 72. *What are the disclosures?*
 73. *What are the conflicts of interest?*
 74. *What are the ethics approvals?*
 75. *What are the data availability statements?*
 76. *What are the author contributions?*
 77. *What are the funding sources?*
 78. *What are the contact details?*
 79. *What are the keywords?*
 80. *What are the abstracts?*
 81. *What are the introductions?*
 82. *What are the discussions?*
 83. *What are the conclusions?*
 84. *What are the references?*
 85. *What are the appendices?*
 86. *What are the tables?*
 87. *What are the figures?*
 88. *What are the footnotes?*
 89. *What are the acknowledgments?*
 90. *What are the disclosures?*
 91. *What are the conflicts of interest?*
 92. *What are the ethics approvals?*
 93. *What are the data availability statements?*
 94. *What are the author contributions?*
 95. *What are the funding sources?*
 96. *What are the contact details?*
 97. *What are the keywords?*
 98. *What are the abstracts?*
 99. *What are the introductions?*
 100. *What are the discussions?*
 101. *What are the conclusions?*
 102. *What are the references?*
 103. *What are the appendices?*
 104. *What are the tables?*
 105. *What are the figures?*
 106. *What are the footnotes?*
 107. *What are the acknowledgments?*
 108. *What are the disclosures?*
 109. *What are the conflicts of interest?*
 110. *What are the ethics approvals?*
 111. *What are the data availability statements?*
 112. *What are the author contributions?*
 113. *What are the funding sources?*
 114. *What are the contact details?*
 115. *What are the keywords?*
 116. *What are the abstracts?*
 117. *What are the introductions?*
 118. *What are the discussions?*
 119. *What are the conclusions?*
 120. *What are the references?*
 121. *What are the appendices?*
 122. *What are the tables?*
 123. *What are the figures?*
 124. *What are the footnotes?*
 125. *What are the acknowledgments?*
 126. *What are the disclosures?*
 127. *What are the conflicts of interest?*
 128. *What are the ethics approvals?*
 129. *What are the data availability statements?*
 130. *What are the author contributions?*
 131. *What are the funding sources?*
 132. *What are the contact details?*
 133. *What are the keywords?*
 134. *What are the abstracts?*
 135. *What are the introductions?*
 136. *What are the discussions?*
 137. *What are the conclusions?*
 138. *What are the references?*
 139. *What are the appendices?*
 140. *What are the tables?*
 141. *What are the figures?*
 142. *What are the footnotes?*
 143. *What are the acknowledgments?*
 144. *What are the disclosures?*
 145. *What are the conflicts of interest?*
 146. *What are the ethics approvals?*
 147. *What are the data availability statements?*
 148. *What are the author contributions?*
 149. *What are the funding sources?*
 150. *What are the contact details?*
 151. *What are the keywords?*
 152. *What are the abstracts?*
 153. *What are the introductions?*
 154. *What are the discussions?*
 155. *What are the conclusions?*
 156. *What are the references?*
 157. *What are the appendices?*
 158. *What are the tables?*
 159. *What are the figures?*
 160. *What are the footnotes?*
 161. *What are the acknowledgments?*
 162. *What are the disclosures?*
 163. *What are the conflicts of interest?*
 164. *What are the ethics approvals?*
 165. *What are the data availability statements?*
 166. *What are the author contributions?*
 167. *What are the funding sources?*
 168. *What are the contact details?*
 169. *What are the keywords?*
 170. *What are the abstracts?*
 171. *What are the introductions?*
 172. *What are the discussions?*
 173. *What are the conclusions?*
 174. *What are the references?*
 175. *What are the appendices?*
 176. *What are the tables?*
 177. *What are the figures?*
 178. *What are the footnotes?*
 179. *What are the acknowledgments?*
 180. *What are the disclosures?*
 181. *What are the conflicts of interest?*
 182. *What are the ethics approvals?*
 183. *What are the data availability statements?*
 184. *What are the author contributions?*
 185. *What are the funding sources?*
 186. *What are the contact details?*
 187. *What are the keywords?*
 188. *What are the abstracts?*
 189. *What are the introductions?*
 190. *What are the discussions?*
 191. *What are the conclusions?*
 192. *What are the references?*
 193. *What are the appendices?*
 194. *What are the tables?*
 195. *What are the figures?*
 196. *What are the footnotes?*
 197. *What are the acknowledgments?*
 198. *What are the disclosures?*
 199. *What are the conflicts of interest?*
 200. *What are the ethics approvals?*
 201. *What are the data availability statements?*
 202. *What are the author contributions?*
 203. *What are the funding sources?*
 204. *What are the contact details?*
 205. *What are the keywords?*
 206. *What are the abstracts?*
 207. *What are the introductions?*
 208. *What are the discussions?*
 209. *What are the conclusions?*
 210. *What are the references?*
 211. *What are the appendices?*
 212. *What are the tables?*
 213. *What are the figures?*
 2

White Paper

It should be noted that the above results are based on the assumption that the data are normally distributed. If the data are not normally distributed, the results may be biased. Therefore, it is important to check the normality of the data before using the above methods.

1840-1841

[illegible]

Author's Address: shirley@cs.cmu.edu

۹۰ * انصاف و عدالت اور عفو و مغفرت

الإيمان بالله في الحقيقة في المذاهب والأفكار الإسلامية الحديثة في الدين

දුර්වලතම, මධ්‍යම, හා ශක්තිමත් වර්ග

Journal of the Philosophy of Education Society of Great Britain 36(2): 175–190

[illegible]

* (أ) انظر ص ١٢٤ (ب) انظر ص ١٢٤ (ج) انظر ص ١٢٤ (د) انظر ص ١٢٤

التقنية الحديثة

مجلس المدینة المنورة

على المادة التي يتكلم عنها مسؤولو الدولة

[illegible]

تبدأ مسئولية التوكيل عن تاريخ بدء العمل أو بعد اكتمال الأعمال
موضوع التغطية الواردة ذكرها بمعدل التعداد في مواقع العمل وتلك
مسئولية التوكيل بالنسبة لأجزاء عقد التغطية لا تشملها وتعتبر مستثناة

1. 2010年12月1日，甲公司购入乙公司发行的股票100,000股，每股价格为15元，另支付相关税费10,000元。甲公司将其划分为交易性金融资产。

$\mathbb{R}^n$ is a vector space over $\mathbb{R}$.

1990-1991 season, the average of 1992-1993 season.

(continued)

[illegible]

2017年12月31日，公司总资产为1,000,000,000.00元，净资产为500,000,000.00元，营业收入为1,000,000,000.00元，净利润为100,000,000.00元。

$$= \theta_1 \otimes \dots \otimes \theta_n \in \theta^1 \otimes \dots \otimes \theta^n \in \theta^1 \otimes \dots \otimes \theta^n \otimes \theta^1 \otimes \dots \otimes \theta^n$$

(continued)

$$f(x) = \frac{1}{x^2} \Rightarrow f'(x) = -\frac{2}{x^3} = -\frac{2}{x^3} \Rightarrow f'(x) = -\frac{2}{x^3}$$

(Signature)

[illegible]

هذه هي الطريقة التي يمكن استخدامها في جميع الحالات.

10. $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = -1$ (1 bit)

برق و گاز و تلفن و اینترنت و ... در دسترس نیست. در این مناطق، مردم به دلیل فقر و کمبود امکانات، به راحتی به بیماری‌های عفونی مبتلا می‌شوند. در این مناطق، مردم به دلیل فقر و کمبود امکانات، به راحتی به بیماری‌های عفونی مبتلا می‌شوند.

1. *Handwritten text in Urdu script, likely a signature or name.*
 2. *Handwritten text in Urdu script, likely a date or reference number.*

٩/٥/٩١ حضرت علي الهشومي، باقر، ع. ا. ح. القادري، علي، القادري، محمد
الهشومي، علي، القادري، محمد

٩/٥ * استأذنت على (الشيخ) السيد أحمد الطاهر وحضره عدد من
الواعظين وشيوخنا المعاصرين والمحدثين.

10/1/77

[illegible][illegible]

العائنة أو النقص خلال مدة تعتبر كافية وفقاً للنظر، فإنه يصبح من حق المشارك القيام بإجراء الإصلاح أو الاستبدال.

ولا يكون الوكيل مسئولاً بموجب هذا العقد عن أي وحدة أصابها الضرر ولم يتم إصلاحها بالطريقة الصحيحة وبدون تأخير.

في حالة قيام أي نزاع قانوني أو رفع دعوى أو اتخاذ إجراء قانونية أخرى أو إبداء الوكيل أن أي خسائر أو عدم أو تلفيات أو مسئوليات غير مغطاة بهذا العقد بسبب الاستثناءات فإن عبء إثبات أن هذه الخسائر أو الهدم أو التلف أو المسئوليات غير مغطاة يقع على عاتق الوكيل.

٦/٤ الحلول في الحقوق:

يجب على المشارك قبل أو بعد حصوله على التعميش من الوكيل أن يقوم أو يسمح أو يساهم (على نفقة الوكيل) بكل ما قد يكون ضرورياً أو مطالب به الوكيل لاستعمال الحقوق ومباشرة الدعاوى التي يجرى فيها محل المشارك في الحصول من الغير (بخلاف المشاركين بموجب هذا العقد) على إبراء الذمة أو التعميش الذي يكون لها الحق فيه بعد دفع التعميش للمشارك بمقتضى هذا العقد.

٧/٤ سقوط الحق في المطالبة:

يسقط حق المشارك في المطالبة بالتعويض في الحالات الآتية:

١- إذا أدلى المشارك أو من يتوب عنه بيانات غير صحيحة في طلب التكافل أو في الإفراجات المرتقة بالعقد بقصد حث الوكيل على قبول التقضية، أو إذا أخفى عن الوكيل بيانات جوهرية كان من التعيين عليه إعلامه بها قبل بدء سريان عقد التكافل.

٢- مخالفة المشارك أو من يتوب عنه القوانين أو اللوائح المرادة للسلطة خاصة إذا انحوت على جنابة أو جنحة صمدية.

٣- ويسقط حق المشارك أو المستفيدين في المطالبة بالتعميش عن الحادث موضوع هذه المطالبة إذا قدم للمشارك أو من يتوب عنه أو للمستفيدين بيانات مشككة عن هذا الحادث أو كتموا على غير أو أعزوا طلب التعويض ببيانات تديسية أو إذا كان الحادث مقبلاً.

٨/٤ المشاركة في التأمين:

إذا وجد سارياً وقت الحادث الذي نشأت عنه الخسائر أو الأضرار للأشياء المغطاة بموجب هذا العقد، تقضية أو جعلة لتغطيات أخرى تغطي نفس الخسائر أو الأضرار فإن الوكيل لا يكون مسئولاً عن تعويض هذه الخسائر أو الأضرار أو المسئوليات إلا بقيمة قيمة التقضية التكافلية إلى إجمالي قيمة التغطيات لنفس الأشياء.

٩/٤ شرط التقدم:

تخضع التقضية بموجب هذا العقد لشرط التقدم أعلاها خمس (٥) سنوات من القانون المدني المصري.

١٠/٤ المحاكم المختصة:

الطرفان متفقان صراحة أن كل رجوع إلى القضاء المستعجل وكذلك كل المنازعات التي تنشأ عن تفسير هذا العقد أو تنفيذه تكون من اختصاص المحكمة المصرية المختصة التي يقع في دائرتها الجهة التي أصدرت العقد.

١١/٤ الشرط الفاسخ:

للكوكل الحق في حالة عدم قيام المشارك بسداد قيمة الاشتراك في موعد استحقاقه أو تعذر تحصيل الشيك المحرر بقيمة الاشتراك لسبب يرجع إليه أن يخطر كل من المشارك والمستفيد بكتاب موسى عليه مصحوب بعلم الوصول على العنوان المبين بالعقد أو في آخر موطن معلوم لهما بموقف عقد التكافل مع إذارهما بموجب سداد الاشتراك خلال عشرة أيام وإلا اعتبر العقد منسوخاً. فإذا لم يتم المشارك أو المستفيد بالسداد خلال المدة الممنوحة لهما فعلى الوكيل إخطار كل من المشارك والمستفيد بنسخ العقد وذلك بموجب كتاب موسى عليه مصحوب بعلم الوصول.

في جميع الأحوال فإن الوكيل يحتفظ بحقه في جزء من قيمة الاشتراك عن الفترة التقضية من تاريخ سريان العقد حتى تاريخ الفسخ.

١٢/٤ إلغاء التعاقد:

يجوز للوكيل أن ينقذ هذا العقد بعد -أيام من إخطار كلا من المشارك والمستفيد (أو وجد) بإخطار رسمي موسى عليه يرسل إليها على آخر عنوان معروف لهما أو في هذه الحالة يستحق للوكيل الاحتفاظ بجزء من الاشتراك يتناسب مع هذه التقضية.

كما يجوز للمشارك أن يطلب إلغاء هذا العقد في أي وقت بعد موافقة المستفيد (أو وجد). وفي هذه الحالة يستحق للوكيل جزء من الاشتراك عن هذه التقضية من التقضية بعد خصم مصاريف العائنة التي صرفها الوكيل في حالة العائنة بالاستعانة بالخبرة الخارجية عند إصدار العقد. ويشترط في هذه الحالة ألا تكون هناك مطالبات تيرت عن السنة التسببية محل الإلغاء.

١٣/٤ شروط التحكيم:

إن نزاع ينشأ بين أطراف هذا العقد سواء فيما يتعلق بتفسير أحكامه أو بتطبيق شروطه يمكن التوجه في شأنه -بناء على اتفاقه- إلى لعموم القانون رقم ٢٢ لسنة ١٩٩٤ بإصدار قانون التحكيم في التور المدنية والتجارية.

١٤/٤ أقسام التغطية:

١/٤ القسم الأول: الأضرار المادية:

تم الاتفاق بموجب هذا العقد بين الوكيل والمشارك على أنه إذا لحق في أي وقت خلال فترة التغطية بالبيوت الواردة بموجب العقد أو في جزء منه أضرار مادية أو تلف مادي ناتج عن حادث عرضي وقبلي تنشأ عن أي سبب بخلاف تلك الأسباب المستثناة على وجه التحديد وبطريقة تستدعي الإصلاح أو الاستبدال. ويقوم الوكيل بتعويض المشارك عن هذه الخسائر أو التلف وفقاً لما هو منصوص عليه فيما بعد:

بدفع مبلغ نقدي أو استبدال أو إصلاح (كما يترأى له) وعلى ألا يحدى مبلغ التعويض بالنسبة لأي بند من البنود الواردة بالجدول التليغ لموضع أمام هذا البند. ولا يمتد الإمد الأقصى لتعويض عن الحادث الواحد أو مجموع التعويضات عن عدة حوادث جملة التغطيات التكافلية الموضحة بالجدول. ويقوم الوكيل أيضاً بتعويض المشارك عن إزالة الأتقاض الناتجة عن أي حادث تنشأ عنه مطالبية بموجب هذا العقد بشرط أن يكون الجدول قد تضمن مبلغاً منفصلاً لهذا البند.

١/١/٥ استثناءات خاصة بالقسم الأول:

لا يكون الوكيل مسئولاً في جميع الأحوال عما يلي:

- * البليغ أو التابع التي يتحملها المشارك عن أي حادث والتذكور بجدول العقد.
- * الخسائر الناجمة من أي نوع أو صفة أيا كانت بما في ذلك الإزادات والقرارات والخسائر الناجمة عن التأخير أو بسبب عدم إتمام العمل أو فسخ العقد.
- * الخسائر والأضرار الناتجة عن خطأ في التصميم.
- * تكاليف استبدال أو إصلاح أو تصحيح المواد العيبية وأثر الصنعية للعبية على أن هذا الاستثناء يقتصر فقط على البنود التي تآثرت بصورة مباشرة. ولا يمتد إلى الخسارة أو الضرر الذي يلحق بالبنود التي تم تنفيذها بالطريقة الصحيحة والناتجة عن حادث يرجع إلى هذه المواد أو الصنعية للعبية.
- * الاستهلاك العادي والتآكل والصدا والتآكل والتلف نتيجة الاستعمال أو نتيجة العوامل الجوية العادية.
- * الخسائر والأضرار التي تلحق بمكينات والآلات ومعدات التشييد وتكون ناتجة عن العمل الكهربائي أو أي ميكانيكي، قصور، كسر أو خلل بتصميم سائل التبريد أو أي سائل آخر، التشعيع للعبية، نقص الزيت أو سائل التبريد ولكن في حالة إذا ما تسبب هذا العمل أو الخلل في حادث ونتج عنه تلفيات خارجية فإن هذه الخسائر الألاحقة تعتبر مغطاة.
- * الخسائر والتلفيات للمركبات المرخص لها بالسور في الطريق العام أو المركبات المائية أو الطائرات.

القرن الثاني - جمهورية مصر العربية
السلطة المختصة على هذا العقد ومرفقاته

جدول عقد تكافل جميع المخاطر المتفاوضين

يوضح هذا العقد أن الاتفاق بين شركة طوكيو بحري مصر جازر تكافل والتكافل والتأمين كالتالي: أن تتعهد الشركة وفقاً لاشتراط هذا العقد ومقابل شراء مبالغ التأمين بموجب وإصدار العقد بالتأمين المشار إليه (في التغطيات والأقساط التي تحدث بسبب تسليط أي من الأخطار المشمولة الواردة بالعقد وذلك خلال السنة المدة بهذا العقد أو في ملاحقته) وذلك في حدود الشروط والأحكام والامتيازات الواردة بهذا العقد.

رقم العقد	PL-100-30-3001-2025-380
اسم المالك	شركة التوحيد للتأمينات العامة - محمود محمد حسن الجوزي وشركاه
المعول	شور الأول شقة رقم 17-18 برج اصفر ثالثاً تقاطع السروج مع شارع شارع الثانوية الزراعية منطقة الإسماعيلية ملك - محمد حسن أبو العزم الجوزي منطقة 2، القرويه مصر
التصريح	الهيئة العامة للطرق والكباري
موضوع العقد	تأمين اضرار الحوادث للسيارات المشار إليها من قبل مصاد القطار الكهربائي السروج الخط الأول ضمن المنطقة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح قطاع المنطقة المركزية المسافة من التكم 90,000 إلى التكم 200,000 بطول 110,000 متر وعرق رقم 1802 / 2024 / 2025
موقع التغطية	القطار الكهربائي السروج الخط الأول ضمن المنطقة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح قطاع المنطقة المركزية المسافة من التكم 90,000 إلى التكم 200,000 بطول 110,000 كم
مدة التغطية	من : 2025-Apr-23 إلى : 2025-Oct-30 (شامل كلا التاريخين)
فكرة التغطية	
مبلغ التغطية خمسة مليون وسبع مائة وخمسة وخمسون ألف وستة جنيه مصري فقط لا غير	5,755,008.00 الصلة جنيه مصري
الوسيط	إيمان محمد سيد حسن رفاعي كود 32121

القسم الأول: الأضرار المتفدية

البنود المطلوب تغطيتها	مبلغ التغطية	التحمل
أضرار المشروع / العقد وتشمل :	5,755,008.00	35% من قيمة كل حادث وبعد أدنى 1000,000 ج.م
1/1 قيمة العقد	5,755,008.00	
2/1 مواد ومعدات مودنة بمعرفة المالك أو المعول	0.00	
2/2 أدوات ومعدات التشييد	غير مغطى	
3/2 آلات ومعدات التشييد طبقاً لتكشمة المرفقة	غير مغطى	
4/2 آلة الانكسار	غير مغطى	
إجمالي مبلغ التغطية خمسة مليون وسبع مائة وخمسة وخمسون ألف وستة جنيه مصري فقط لا غير	5,755,008.00	

أخطار طبيعية	*حدود التعويض	التحمل
الزلازل والبراكين والأعاصير والتسونامي	غير مغطى	

"حدود التعويض لكل خسرة أو ضرر أو سلسلة من الخسائر أو الأضرار الناشئة عن الحادث الواحد" **

القسم الثاني: المسؤولية المدنية قبل الغير

من المعلوم والمتفق عليه صراحة أن الغرض من القسم الثاني هو ضمان المؤمن له ضد عواقب المسؤولية المدنية التي قد يتعرض لها وفقاً للقانون المدني المصري المعمول به حالياً المواد من 163 إلى 174 والمادة 178 وذلك عن أضرار جسمية وإلحاق مادية قد يتعرض لها الغير أثناء قيام المؤمن له ببناء صفة المتخصص عليه بجدول العقد المشار إليها بعاليه وذلك بموجب حكم قضائي نهائي.

Tokio Marine Egypt General Takaful S.A.E

51, Beirut St., Helipolis, Cairo, Egypt, 11341
Tel: (+202) 2413 0500 Fax: (+202) 2417 9383
C.R No. (45597) Licensed By EFSA (28)
www.tokiomarine.com.eg HOT LINE (18054)



**TOKIO MARINE
EGYPT**

التأمين	حدود التعويض	البلد المطلوب تغطيتها
5% من قيمة كل حادث ويحد أقصى 10,000 ج.م	100,000.00	1- الإصابات الجسدية:-
	250,000.00	1/1 للشخص الواحد
	250,000.00	1/2 للحادث الواحد
	500,000.00	2-التأليكات و الأضرار المادية
		3- الحد الأقصى لمسؤولية الشركة خلال مدة التغطية " إصابات جسيمة وتآليكات مادية " خمسة آلاف ج.م منها لا تزيد عن مائة ألف ج.م

الاشتراك المطلوب سداده

700.00	1	الاشتراك المادي
38.50	1	لصاف النسبة التغطية
4.20	1	رسم التأمين و مراقبة
.70	1	مقابل خدمات اعادة وتجديد وثائق التأمين
1.40	1	مقابل ضمان حصة شركة
20.30	1	التغطية للترعية
234.90	1	مصاريف إصدار الوثيقة
1,000.00	1	الاشتراك الإجمالي
الف جديها مصريا فقط لا غير		

القطر يتضمن قيمة التحويلات الاسمية المضمون عليها بهيكل التحويلات المتعددة للشركة قبل الاستقطاعات	
اسم وسيط التأمين:	المان محمد عبد جعفر وقاصي
رقم الترخيص بالوكالة:	32121
قيمة التحويلات الاسمية المضمون عليها بهيكل التحويلات المتعددة للشركة قبل الاستقطاعات:	35.00 (جديها مصري)

الشروط:

- في حالة وقوع حادث مغطى بموجب هذا العقد تصروف كافة التعويضات التي قد تسبق لصالح الهيئة العامة للطرق و الكباري دون الرجوع للمشارك
- لا يجوز إجراء أي تعديل أو إلغاء على هذا العقد من طرف المشارك إلا بموافقة كتابية من الإدارة / الهيئة العامة للطرق و الكباري
- هذه الوثيقة تغطي أخطار الحريق والسرقة والنار
- توافر دوريات حراسة مستمرة على المشروع
- تتمسك من التغطية التأمينية أي أعمال تحت سطح الأرض أو أي خسائر ناتجة عنها.

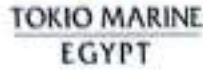
الاشتراكات:

- يرجى مراجعة محتويات هذا العقد ومرفقاته بعناية وفي حالة عدم وجود أي تعليق أو إخطار من جانبكم بالمراسلة معه فليتناشركم أنها تمسك بدقة تعويضاتكم ومشاركاتكم

الاستقطاعات:

- استثناء الحروب والأرهاب

- يستثنى من التغطية المبني المحيطة والمباني القائمة
- يستثنى من التغطية التأمينية الممتلكات القائمة على الأخطار الطبيعية والأرهاب والتفريغ والتعقب والأخطار البكتيرية والأخطار البكتيرية العنيفة
- استثناء أخطار الانفجارات والمخاطر الإلكترونية
- استثناء خطوط النقل والتوزيع



الملاحى البحر فطاف

استثناء القسمة في الضرر في المصلحة

المصادر رقم (112) شروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق والأمان من الحريق في مواقع التسييد

أنه من المعلوم والمصدق عليه ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والأثراملت المنصوص عليها في هذه التوقفة أو الطلقة بها وفيما عدا ذلك فإن الشركة سوف تقوم بتحويل المساهمة من المساهم إلى الغير مباشرة أو غير مباشرة عن طريق أو الانفصال وذلك فقط بشرط ما يلي :-

(أ) أن تكون معدات مكتسبة الطريق المنسوبة ووسائل الإضاءة الكافية الصالحة للتشغيل في جميع الأوقات مع تقديم العمل .

(ب) أن يكون هناك خط مواير سواء من طريق جاهز أو في وضع التشغيل الكامل معدود حتى المستوى الأول مباشرة من المستوى الجاري العمل به وأن يكون مخطط بأعطية

قائمة

(١) إن يتم فحص المصنفين المتطوعة على نطاق علم الحريق ومقاتلات الحريق اليدوية على فترات منتظمة وبما لا يقل عن مرتين كل أسبوع .
(٢) إن يتم تزويد كل أصل منع انتشار الحريق المتطوعة وفقا للأشظمة المحلية بالسرع ما يمكن بعد ١٢ ساعة التفتت المستخدمة في الإنشاء .
(٣) إن يتم التأكد من صيغته لأحداث الحريق المصاحبة ، وأدب الخدمات ، وأي فترات أخرى بالسرع ما يمكن وبما لا يجاوز البدء في أصل التجهيزات .
(٤) إن يتم إرفاق المعدات والمعدات - ١٢ ساعة التفتت الدورية للاشتغال من جميع الأجزاء التي يتم تجهيزها وذلك في نهاية كل يوم عمل .
(٥) إن يتم (التصريح وأصل) بصور الممارسين المتدربين على (أصل) إنشاء عليها () من أي نوع من :
معدات الحراج ، التفتت ، التفتت ،
معدات صيغته التفتت الحراج أو التفتت ،
والمعدات التفتت التفتت ،
أو أي معدات أخرى يتابع عليها مطبوعة .

(١٩) يتم تحرير السندات المستحقة في التقييد أو التركيب ويتم تسليمها إلى وحدات تخزين لا تتجاوز القيمة المبردة أثناء تلك وحدة تخزين .
 (٢٠) هذه التخزين مستقلة يجب أن تفصل بها لا يقل عن خمسين متر أو أن تفصل بمساحة مقامة للتحريق .
 (٢١) يتم تحرير جميع سندات القابلة للاشتعال وخاصة السوائل أو الغازات القابلة للاشتعال في مكان بعيد مسافة كبيرة مناسبة من الممتلكات تحت الإنشاء أو التركيب أو أي

اصول پشایعہا

(12) اثنين منسق امدد بالموقع
(13) اتركيب نظام يعتمد عليه لآليات من الحريق مع تجهيز وصلة الاتصالات مباشرة مع اقرب مركز إطفاء حريق متى أمكن ذلك
(14) إعداد خطة حماية من الحريق وخطة مواجهة الحريق بالموقع عند وقوع حريق مع تحديثها بالنظام
(15) أن يكون قد تم تدريب عمال المصنوع على مكافحة الحريق وأن تتم تدريبات الصيانة أسبوعيا
(16) أن يكون اقرب مركز إطفاء الحريق على ذرية يمتدح المشروع وأن تكون هناك مداخل جاهزة له في جميع الأوقات
(17) أن يعطى الموقع بحدود وتكون المداخل تحت المراقبة
لمدة كل واحد من الحريق 50.000 جم

2025-Apr-23 تحرير آفي

طہر گوہ مارین مصر جہاز الی

Toklo Marine Egypt General Takaful S.A.E

51, Beirut St., Helipolis, Cairo, Egypt, 11341

Tel: (+202) 2413 0600 Fax: (+202) 2417 9363

C.R.No. (45597) Licensed By EFSA (28)

www.fishbase.org

HOT LINE (1688-8)

Page 3 of 3

PL 100-30 2001-2025-500



عقد تكافل ضد الحوادث الشخصية

أموال الصندوق وذلك وفقاً لما جاء به دليل تطبيق معايير المحاسبة
السرية لشركات التأمين.
وبحالة عدم كفاية موجودات الصندوق وتحقيق خسائر اجمالية
فإن الشركة تقوم بتمويل هذه الخسارة في صورة قرض حسن حتى
يحقق صندوق التكافل الفائض الذي يمكنه من سداد هذا القرض.

وتدير الشركة صندوق التكافل بنظام الوكالة.

توزيع فائض النشاط التأميني :

في حالة وجود فائض نشاط بعد تغطية القرض الحسن (إن وجد)
فإنه يوزع على المشتركين بأحد طرق التوزيع الواردة بدليل تطبيق
معايير المحاسبة السرية على قطاع التأمين طبقاً لما يحدده مجلس
الإدارة وتوافق عليه هيئة الرقابة الشرعية.

يسبق حق المشترك في نصيبه من الفائض في حالة عدم استلامه له بعد
ثلاث سنوات من تاريخ نشر الشركة لتوزيع الفائض في أي وسيلة من
وسائل النشر العامة ويتم عرض الأمر على هيئة الرقابة الشرعية
للشركة والهيئة العامة للرقابة المالية لتحديد كيفية التصرف فيه.

لا يتم توزيع فائض للمشاركين قبل استعادة كامل القرض الحسن.

أجر وكالة :

تتقاضى شركة أجر وكالة نظير إدارة عمليات التأمين واستثمار
أموال صندوق التكافل وذلك بعد أقسى ٢٠٪ من جملة الاشتراكات
وبما يتفق مع أحكام الشريعة الإسلامية والقواعد المنظمة لذلك من
الهيئة العامة للرقابة المالية.

هيئة الرقابة الشرعية :

تتكون هيئة الرقابة الشرعية من السادة :

دكتور / أسامة العبد رئيساً

دكتور / مجدي عاشور عضواً

دكتور / عمرو الورداني عضواً

وذلك بعد موافقة الهيئة العامة للرقابة المالية عليهم بتاريخ ١ / ١٢ / ٢٠١٩

موافقة هيئة الرقابة الشرعية على منتج التأمين التكافلي :

قامت هيئة الرقابة الشرعية بالموافقة على منتج التأمين التكافلي بتاريخ ٢٩ / ٦ / ٢٠٢٠

أحكام التأمين التكافلي :

مبادئ التكافل التي يعمل بموجبها هذا العقد أو هذه الوثيقة ستكون
وفقاً لمبادئ الشريعة الإسلامية وفقاً لما تقرره هيئة الرقابة الشرعية.

مفهوم نظام الوكالة :

تقوم الشركة بإدارة عمليات التأمين واستثمار أموال صندوق التكافل
بصفقتها وكبلاً عن المشترك وذلك مقابل تقاضي أجر محدد بعد
موافقة هيئة الرقابة الشرعية وبما يتفق مع أحكام الشريعة
الإسلامية والقواعد المنظمة لذلك من الهيئة العامة للرقابة المالية.

أسس علاقة التأمين التكافلي بين الشركة والمشارك :

الهدف الرئيسي للشركة هو تحقيق الأمان والحماية من خلال التكافل
بين المشتركين لمواجهة المخاطر التي تقع لأي منهم، فما يدفعه كل
مشترك إنما يريد به التعاون مع بقية المشتركين في تخفيف الضرر أو
رفعه عن أحدهم إذا ما وقع به ضرر يحدث الكارثة أو الخطر المؤمن
منه، وما يدفعه للمشارك يكون على سبيل الاشتراك.

كما يتم الفصل بين أموال المشتركين (المؤمن لهم) وأموال المساهمين،
وذلك من خلال تخصيص حسابات منفصلة لكل منهم، وإضافة عائد
الاستثمار الخاص بكل جانب إلى أصله، استناداً إلى مبدأ التكافل
وطبقاً لدليل تطبيق معايير المحاسبة السرية لشركات التأمين.

السياسات الاستثمارية التي تتبعها الشركة :

تقوم الشركة باستثمار أموال صندوق المشتركين بأوعية استثمارية
متوافقة مع مبادئ الشريعة الإسلامية والعتمدة من هيئة الرقابة
الشرعية للشركة وطبقاً لأحكام قانون الاشراف والرقابة على التأمين
بمصر والقرارات الصادرة من الهيئة العامة للرقابة المالية ومثال لقنوات
الاستثمار المشار إليها أعلاه (الأون الجيزلة الحكومية والودائع).

صندوق حملة الوثائق (التكافل) :

يعتبر ما يدفعه المشترك في هذه الوثيقة هو على سبيل الاشتراك التزم
لنهاية في صندوق التكافل لشركة توكيو مارين مصر جنرال تكافل.
وتسك الشركة مجموعة من الحسابات منفصلة للصندوق والتي
تتضمن موجودات ومطلوبات وحقوق حملة الوثائق وعائد استثمار

تعهد :

حيث أن المؤمن له المشترك في صندوق التكافل الوارد اسمه فيما يلي، ولأنه عنه بكلمة (المشارك) قد قدم إلى توكيو مارين مصر جينرال تكافل - مدير
صندوق التكافل والود عنه فيما بعد بكلمة (الوكيل) طلباً كتابياً يعتبر مع كافة الإقرارات الكتابية الأخرى المقدمة من المشارك أساساً للعقد وجزءاً
أساسياً ومتماً لهذا العقد.

فإنه بموجب هذا العقد، ومقابل تبرع المشارك بالاشتراك المبين بالجدول إلى صندوق التكافل، يتعهد الوكيل بتقديم الحماية التكافلية ضد الخسارة
والتكف والتسليطات والمسؤوليات وفقاً للشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في هذا العقد أو في اللاحق للكلمة له.

أضرار وفوائد

هناك عدد من الفوائد التي تعود على المريض من إجراء الجراحة، ومن أهمها:

1. **إصابة جسيمة:** يترتب عن الإصابة الجسيمة بحدوث أضرار جسيمة للمريض، حيث قد يؤدي إلى فقدان الوظيفة الطبيعية للأعضاء، أو إلى حدوث مضاعفات خطيرة، مثل الإصابة بالعدوى، أو الإصابة بالشلل، أو الإصابة بالوفاة.

2. **عجز جسدي:** قد يؤدي إلى حدوث عجز جسدي، حيث قد يفقد المريض القدرة على القيام بالأنشطة اليومية، أو قد يحتاج إلى مساعدة الآخرين.

3. **عجز مؤقت:** قد يؤدي إلى حدوث عجز مؤقت، حيث قد يفقد المريض القدرة على القيام بالأنشطة اليومية لفترة مؤقتة، ثم يعود إلى حالته الطبيعية.

مدة التغطية التكافلية

هي الفترة من تاريخ بدء التغطية التكافلية حتى تاريخ انتهائها المحددة في شهادة التأمين، أو تمام استهلاك إجمالي قيمة التغطية التكافلية.

4. **الاستشفاء والعناية الطبية والعلاج:** والرعاية المقدمة للمشارك كمرضى في إحدى مراكز الرعاية الصحية والمستشفيات المعتمدة من وزارة الصحة.

5. **المصاريف الطبية:** المصاريف الضرورية والناجمة عن العلاج، كدفع إصابات جسيمة للمشارك شاملة مصاريف غرفة ملاحظة والتمريض وأسماره المضافة إلى المستشفى أو المركز الطبي، ورسوم غرفة العمليات ومصاريف الجراحة والأشعة والأدوية وغيرها من الخدمات الطبية طوال مدة العلاج طبقاً لما يحدده الطبيب.

الشروط العامة

البند الأول: الحالات التي تشملها التغطية

أولاً: المزايا الأساسية

1. **الوفاة:** يتعهد الوكيل بدفع قيمة التغطية التكافلية إلى المستفيدين وفقاً لما هو مبين بجدول المزايا في حالة وفاة المشارك بسبب إصابة جسيمة عرضية تؤدي إلى الوفاة خلال فترة سنة من تاريخ الحادث ما لم تكن الوفاة بفعل متعمد من أي من المستفيدين فيسقط نصيب أي منهم في مبلغ المستحق الذي يظل واجب الأداء إلى باقي المستفيدين أو المستحقين.

2. **العجز الكلي المستديم:** يتعهد الوكيل للمشارك في حالة الإصابة بعجز كلي مستديم خلال سنة من وقوع الحادث بأن يؤدي له قيمة التغطية التكافلية المحددة بالبند رقم (٢) من جدول المزايا. كما يعتبر عجز العضو نهائياً عن أداء وظيفته في حكم العضو المفقود في تفسير هذا العقد ولا يستحق المشارك أي مبلغ قبل ثبوت العجز نهائياً.

3. **العجز الجزئي المستديم:** يتعهد الوكيل للمشارك في حالة الإصابة بعجز جزئي مستديم خلال سنة من تاريخ الحادث بأن يؤدي النسبة الثابتة من قيمة التغطية التكافلية المحددة بالبند رقم (٢) من جدول المزايا. كما يعتبر عجز العضو نهائياً عن أداء وظيفته في حكم المفقود.

في تفسير هذا العقد. أما بالنسبة لحالات العجز المستديم غير الوفاة في هذا العقد فاحتمل استبدالها بعدد من المصاريف الطبية وبشرط أن يقرها الطبيب الوكيل على أنه من النظم المالية ما يلي:

أ. **الاشتراك في ذات الإصابة:** حالات عجز متعددة لتتلافى أطراف مختلفة أو أضرار أجزاء من أحد الأطراف بحسب البايغ المستحق في هذه الحالة على أساس جملة التبع التي يمتثلها هذا العقد من جملة حالات العجز المذكور على ألا يتعدى بأي حال من الأحوال إجمالي قيمة التغطية التكافلية لحالة العجز الكلي المستديم.

ب. **لا يستحق المشاركون أي مبالغ عن فقد أطراف أو أعضاء كانت قبل وقوع الإصابة:** نتيجة الاستعمال ولا بحسب البايغ المستحق عن إصابة أطراف وأعضاء كانت من قبل عاجزة جزئياً إلا عن الفرق بين حالتها قبل الإصابة وبعدها.

الدخل الأسبوعي في حالة العجز الكلي المؤقت

إذا أصيب المشارك بعجز كلي مؤقت بسبب حادث أثناء فترة العقد وادى إلى عدم قدرته بشكل تام على أداء وظيفته لمدة سبعة أيام متتالية يؤدي له الوكيل المبلغ الأسبوعي المتفق عليه بالجدول (خمس) في الألف من التغطية التكافلية) ويتبع أثناءها علاجاً طبياً ويمتثل للراحة اللازمة لشفاؤه اعتباراً من يوم وقوع الحادث ذاته ويستمر سداد هذا المبلغ بالكامل طوال المدة التي حالت الإصابة خلالها بينه وبين مزاولة أي عمل كان. ولا يجوز أن يستحق هذا المبلغ الأسبوعي إلا طوال مدة ملازمة المشارك الفراش للعلاج على ألا تتعدى المدة ٥٢ أسبوعاً تبدأ من يوم وقوع الإصابة. ويجوز أن يصرف هذا المبلغ على فترات مقللاً أن المشارك يقدم للوكيل ما يؤكد ملازمته الفراش للعلاج من الإصابة وبحسب المبلغ المستحق عن الأيام التي تقل عن أسبوع فيما عدا الأسبوع الأول بنسبة عدد تلك الأيام إلى سبعة.

ثانياً: المزايا الإضافية بشرط دفع اشتراك إضافي

١. **مصاريف طبية عرضية:** في حالة تعرض المشارك لإصابة جسيمة نتيجة حادث عارض تستلزم دخوله المستشفى بشكل عاجل أثناء فترة سريان العقد، يقوم الوكيل بتعويض المشارك نظير المصاريف الطبية الناتجة بشكل مباشر عن الحادث بما لا يزيد عن ٢٠٪ من قيمة التغطية التكافلية وبعد أقصى مائة ألف جنيه مصري أو ما يعادلها بالعملة الأخرى.

حدود مسؤولية الوكيل عن المصاريف الطبية نتيجة حادث

الوكيل غير مسئول عن أية مصاريف طبية تستحق عن بقاء المشارك في أي عيادة أو مستشفى نقاهة للمستشفى أو المختلين عقلياً أو نفسياً.

الوكيل غير مسئول عن سداد أية مصاريف طبية نظير أي مرض أو حالة أو إصابة يكون المشارك على علم مسبق بها وتلقى عنها علاجاً خلال الإثنى عشر شهراً السابقة لبدا سريان هذا العقد.

الوكيل غير مسئول عن سداد أية رسوم إقامة لمرافق بالمستشفى أو بطب وجبات إضافية أو رسوم تليفزيون أو الانتقال مستوى غرفة أعلى وكذلك أية كماليات أخرى أثناء الإقامة بالمستشفى أو مصاريف رعاية ترميمية بعد الخروج من المستشفى، وبصفة عامة لا يلتزم الوكيل بسداد أية مصاريف غير ضرورية طبياً للمشارك.

٢. امتداد الدخل الأسبوعي في حالة العجز الكلي المؤقت

إذا تسببت الإصابة الجسيمة العرضية التي أصيب بها المشارك أثناء فترة التغطية في عدم قدرته بشكل تام على القيام بأداء وظيفته فيساقم الوكيل بدفع خمسة في الألف من قيمة التغطية التكافلية أسبوعياً لفترة تبدأ بعد ٥٢ أسبوعاً من العجز المؤقت حتى ما لا يزيد عن

١٠٠ أسبوع من تاريخ حدوث الإصابة الجسدية، وتتوقف النفعة حين يستأنف المشار له أداء عمله أو يعتبر لا تقا للقيام به.

البند الثاني: تغيير الحرفة أو النشاط أو المهنة،

إذا التحق المشار له خلال فترة العقد بأي عمل يختلف عن وظيفته أو مهنته المذكورة في شهادة التكافل وكان من شأن ذلك زيادة الخطر الذي يتعرض له المشار له، فيجب المسؤول على موافقة كتابية من الوكيل باستمرار التغطية. ويجب أن يوافق عندئذ أن يوافق على هذا التعديل مقابل أكثر من الضريبة أو أن يقوم بتخفيض قيمة التغطية التكافلية.

وبما أن الخطر المشار له يحسن فيه من الخطر الوكيل بتعديل وظيفته أو مهنته ولم يحصل على الموافقة الكتابية الواردة في هذا البند وكان من شأن هذا التعديل زيادة في الاشتراكات، فيقتطع مبالغ التغطية الواردة بالجدول ونسبة الفرق بين الاشتراكات السداد والاشتراك الذي يتعين سداؤه.

البند الثالث: واجبات والتزامات المشارك بعد وقوع حادث مقبلي،

يجب على المشارك أن يخبر الوكيل فوراً وكتابة عن أي حادث يقع له، ويجب عليه أن يضع نفسه تحت إشراف أقرب فرصة تحت إشراف طبيب مختص. وإذا لم يتسلم الوكيل الإخطار المذكور خلال سبعة أيام من وقوع الحادث فإن السداد يكون غير مقبولة ما لم يقدم المشارك عذراً مقبولة للتأخير. ولا يسأل الوكيل عن أداء أي مبلغ للمشارك أو للمستفيدين إلا إذا سمح الطبيب الوكيل أو مندوبها للكف بذلك ويخص المشارك إذا رأى الوكيل ضرورة لذلك للتحقق من مدى الإصابات أو العجز أو السبب الطبقي للوفاة.

البند الرابع: الجمع بين مزايا التغطية التكافلية،

يؤدي الوكيل للمشارك البند الأسبوعي المنصوص عليه لحالة العجز المؤقت بشهادة التكافل بالاشهاد إلى المبالغ التي يمكن أن تستحق في حالات الوفاة أو العجز الكلي أو الجزئي المستديم.

ولا يجوز الجمع بين المبالغ المنصوص عليها لحالات الوفاة والعجز الكلي المستديم، فإذا كان المشار له قد استمع بسبب الإصابة بالمبلغ المنصوص عليه لأي من حالتين العجز المستديم وثوبه بعد ذلك بسبب ذات الإصابة فيؤدي الوكيل المبلغ المنصوص عليه لحالة الوفاة مقسوماً على المبلغ الذي سبق صرفه لحالة العجز المستديم. وفي حالة العجز المؤقت الذي يصبح فيما بعد عجزاً مستديماً طبقاً لشهادة الطبيب بذلك فيسبكون الوكيل مستولاً عن دفع المبلغ المحدد في جدول التزامات مع خصم المبلغ الذي تم دفعه بالفعل طبقاً لنظام الدخل الأسبوعي بشرط أن يحدث العجز الدائم المذكور خلال سنة من العجز المؤقت.

البند الخامس: سقوط الحق،

تسقط كافة حقوق المشارك الناشئة عن هذا العقد في الحالات الآتية،

أ) إذا أدي المشار له أو من ينوب عنه بيانات غير صحيحة في طلب التغطية أو في الإقرارات المرفقة بالعقد بقصد حث الوكيل على قبول التأمين أو إذا أخفى عن الوكيل بيانات جوهرية كان من المعين عليه العلامة في قبل سداد سريان العقد.

ب) مخالفة المشارك أو من ينوب عنه القوانين أو اللوائح المنظمة له أو لوكلائه، أو مخالفة علي جنابة أو جنحة عمدية.

و يسقط حق المشارك أو المستفيدين في المطالبة بالتعويض عن الحادث موضوع هذه المطالبة إذا قدم المشارك أو من ينوب عنه بيانات مضللة عن هذه الحادث أو تتلوى على غش أو عزز طلب التعويض ببيانات كذائبة أو إذا كان الحادث متعللاً.

البند السادس: الحدود الجغرافية،

تسري التغطية التي يقدمها هذا العقد في جميع أنحاء العالم إلا أن جميع التعويضات المستحقة والناتجة عن حوادث مقبلة بموجب هذا العقد تستحق السداد من الوكيل داخل حدود جمهورية مصر العربية وبذلك العملة البرم بها العقد.

البند السابع: التقادم،

تخضع التغطية بموجب هذا العقد لشروط التقادم أعمالاً لنص المادة (٦٥٢) من القانون المدني المصري.

البند الثامن: المحاكم المختصة،

كل المنازعات التي تنشأ عن تفسير هذا العقد أو تنفيذه تكون من اختصاص المحاكم المصرية المختصة التي تقع في دائرتها الجهة التي أصدرت هذا العقد.

البند التاسع: الشرط الفاسخ،

للوكيل الحق في حالة عدم قيام المشارك بسداد قيمة الاشتراك في موعد استحقاقه أو لتأخر تحصيل الشيك المحرر بقيمة الاشتراك لسبب يرجع إليه أن تخلف كل من المشارك والمستفيد بكتاب موسى عليه مسحوب يعلم الوصول على العنوان المبين بالعقد أو في آخر موطن معلوم لهما بوقف عقد التكافل مع النذاهما بموجب سداد الاشتراك خلال عشرة أيام والا اعتبر العقد منسوخاً. فإذا لم يتم المشارك أو المستفيد بالسداد خلال مدة الممنوحة لهما فعلى الوكيل إخطار كل من المشارك والمستفيد بنسخ العقد وذلك بموجب كتاب موسى عليه مسحوب يعلم الوصول.

وفي جميع الأحوال فإن الوكيل يحتفظ بحقه في جزء نسبي من قيمة الاشتراك عن الفترة المتقضية من تاريخ سريان العقد حتى تاريخ الفسخ.

البند العاشر: إلغاء التعاقد،

يجوز للوكيل أن ينقضي هذا العقد بعد انقضاء عشرة أيام من إخطار كل من المشارك والمستفيد (أن وجد) بخطاب موسى عليه يرسل إليهما على آخر عنوان معروف لهما. وفي هذه الحالة يستحق لتوكيل الاحتفاظ به. ونسبي من الاشتراك يتناسب مع مدة المتقضية من التغطية.

كما يجوز للمشارك أن يطلب إلغاء هذا العقد في أي وقت بعد موافقة المستفيد (أن وجد). وفي هذه الحالة يستحق لتوكيل جزء من الاشتراك عن مدة المتقضية من التغطية على أساس جدول السداد القصيرة. وبشرط في هذه الحالة ألا تكون هناك مطالبة قد أثيرت عن السنة محل الإلغاء.

جدول إلغاءات المدد القصيرة،

المدد	السعر
• لا تزيد عن ٧ أيام	10٪ من السعر السنوي
• لا تزيد عن ١٤ يوم	15٪ من السعر السنوي
• لا تزيد عن شهر	20٪ من السعر السنوي
• لا تزيد عن ٢ شهر	30٪ من السعر السنوي
• لا تزيد عن ٦ أشهر	٧5٪ من السعر السنوي
• لا تزيد عن ٩ أشهر	90٪ من السعر السنوي
• مدة تزيد عن ٩ أشهر	السعر السنوي

البند الحادي عشر : الاستثناءات :

لا يغطي هذا العقد حالات الوفاة أو العجز الكلي أو الجزئي المستديم أو الوفاة التي تنشأ بطريق مباشر أو غير مباشر عن أي من الحالات الآتية :

١- الحرب أو الغزو أو أي عمل من هذا الجنس أو العدوان أو عمليات حربية (سواء أتمت الحرب أو لم تات) أو سبب ذريعة الخدمة العسكرية وقت السلم أو وقت الحرب أو العسيان أو الثورة أو التآمر ضد نظام الحكم.

٢- الانتحار أو الشروع فيه أو تعمد للتلحق إصابة لنفسه أو بسبب شروية شمس أو التجمد أو سبب ارتكابه أو الشروع به أو ارتكابه جريمة.

٣- فقد الإرادة بسبب الجنون أو إذا كان التلحق كما أُلغيت تأثير مطلق أو عسكري.

٤- السفر على الطائرات الحربية أو الخاصة.

٥- الاشتراك في المباريات الرياضية التي تتميز بظهور لها مثل المضاربة والتلاكمة والهوكي والبولو ورياضة الانزلاق ولسان الجوارل والسيان والصيد أو القيام بإجراء اختبارات السرعة.

٦- الإصابات المباشرة أو غير المباشرة الناتجة من الأعمال الشاقة والتفاحات النووية أيًا كان سببها أو مصدرها سواء في وقت السلم أو الحرب.

٧- الألعاب الشتوية وتتضمن التزحلق على الثلوج والجلدية التزحلق على جليد هس وعميق، التزحلق باستخدام الزحلق التزحلق التزحلق الطويل أو على الطريقة الإسكندنافية، التزحلق السريع، التزحلق التزحلق أو الرقص على الجليد والتزحلق باستخدام عربات التزحلق.

٨- السم أو الغاز أو الأبخرة سواء تم تناولها واستنشاقها بشكل متعمد أو خلاف ذلك.

٩- القفز المثلي، الإبحار القوس، ركوب الطيور والاحتفال والاشتراك في مباريات كرة القدم.

البند الثاني عشر : شرط التحكيم :

كل نزاع ينشأ بين أطراف هذا العقد سواء فيما يتعلق بتفسير أحكامه أو بتطبيق شروطه يمكن النجوى به شانه - بقاء على حالهم - إلى تسوس القانون رقم ٢٢ لسنة ١٩٩٤ بإصدار قانون التحكيم في المواد المدنية والتجارية.

البند الثالث عشر : شرط العقوبات :

يتم التحفظ على مستحق المشاركة - أو المؤمن له بالنسبة للتأمين التجاري - حال تطبيق إحدى العقوبات الاقتصادية أو التجارية أو المالية من كانت هذه العقوبات صادرة من قبل السلطات أو الأجهزة في جمهورية مصر العربية أو الأمم المتحدة ولحين الانتهاء من التصرف القانوني بحالها وبشرط ألا يتعارض ذلك التحفظ مع التشريعات والقرارات الصادرة بجمهورية مصر العربية.

جدول المزايا :

١. الوفاة
٢. عجز كلي دائم
- فقد إحصار العينين لهاثيا
- فقد الذراعين أو اليدين
- فقد ذراع وقدم
- فقد يد وقدم
٢. حالات العجز الجزئي المستديم

الأطراف العليا لعقد الأجير :

الأيمن	الأيسر	
٢٦٠	٢٥٠	• الفقد الكامل لذراع أو يد.
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل لحركة الكتف
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل لحركة الترقق
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل لحركة المعصم
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل للإبهام والسبابة
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل للإبهام والأصبع غير السبابة
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل للسبابة والأصابع غير الإبهام
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل لثلاث أصابع غير الإبهام والسبابة
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل للإبهام فقط
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل للسبابة فقط
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل للوسطى فقط
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل للخنصر فقط
٢٦٥	٢٦٠	• الفقد الكامل للخنصر فقط

الأطراف السفلى :

٢٥٠	• الفقد الكامل لطرف سفلى إلى ما فوق الركبة
٢٦٠	• الفقد الكامل لطرف سفلى إلى ما تحت الركبة
٢٦٠	• البتر الجزئي للقدم والشامل لجميع الأصابع
٢٦٠	• الفقد الكامل لحركة الحرقفة
٢٦٠	• الفقد الكامل لحركة الركبة
٢٦٥	• الفقد الكامل لحركة مفصل القدم
٢٦٥	• الفقد الكامل لحركة إبهام القدم

الكسور :

٢٦٠	• كسر لم يلتحم بالساق
٢٦٠	• كسر لم يلتحم بالقدم
٢٦٠	• كسر لم يلتحم بالرسفة
٢٦٥	• كسر لم يلتحم بالفتك الأسفل
٢٦٥	• كسر شلعي وصحية تشوه دائم في الصدر واضطرابات وظيفية
٢٦٥	• التسمم والتكماش الأطراف وفقد الإبهام

٢٦٠	• سم تام
٢٦٥	• سم أحد الأذنين
٢٦٥	• تكماش طرف سفلى خمسة (٥) سنتيمترات على الأقل
٢٦٥	• الفقد الكامل لعين واحدة

طوكيو مارين مصر جينرال تكافل.



**TOKIO MARINE
EGYPT**

تقوم ال شركة بمعاملة العميل طبق
عن البنود المتضمنة على هذا العقد

جدول عقد تكافل حوادث شخصية

رقم العقد	: PL-100-40-4003-2025-164
اسم المشترك	: شركة التوحيد للمقاولات العامة - محمود محمد حسن الجزاير وشركاه
العنوان	: الدور الأول شقة رقم 16-17 برج اصرار الدائري تقاطع السويح مع شارع شارع الكلية الزراعية منطقة الاستاد مراك محمد حسن ابو العزم الجزاير مطنطا 2 الغربية مصر
لصالح	: الهيئة العامة للطرق والكباري
العملة	: جنيه مصري
نوع التغطية	: مضموعات
مدة التغطية	: من: 2025-Apr-23 إلى: 2025-Oct-30 (شاملا كلا التاريخين)
مبلغ التغطية	: 130,000.00
موضوع التغطية	: تقتصر التغطية التأمينية على الحوادث التي تقع أثناء وبسبب العمل فقط على السادة المؤمن عليهم غير محددي الاسماء أثناء تنفيذ أعمال عدايات تكاليفات الاشارة اسفل مسار القطر الكهربائي السريع لخط الأول العين السلسلة - العاصمة الانبارية - العلمين - مطروح قطاع المركزية المسافة من كم 90,000 الى كم 200,000 110,000 عقد رقم 802 / 2024 / 2025 السادة المؤمن عليهم يستفيدون كبرياء لاتزيد عن 220 نولت تغطية عدد (1) مهنتس بمبلغ تغطية 75,000 جم تغطية عدد (1) مساعد مهنتس بمبلغ تغطية 30,000 جم تغطية عدد (1) سائق محدة بمبلغ تغطية 15,000 جم تغطية عدد (1) عامل بمبلغ تغطية 10,000 جم
حد التغطية للتفرد	: 10000
الحالات المغطاة	حد التغطية
(1) وفاة نتيجة حادث	130,000.00
(2) العجز الكلي الدائم	130,000.00
(3) العجز الجزئي الدائم	وفقا لجدول المبالغ

تفاصيل الاشتراك: الف جنيه مصري فقط لا غير

إجمالي الاشتراك المستحق	صافي الاشتراك
750.00	7.50
7.50	4.50
4.50	75
75	1.50
1.50	14.50
14.50	221.25
221.25	1,000.00
1,000.00	

القسط يتضمن قيمة العمولات الاساسية المتضمن عليها بهيكل العمولات المعتمد للشركة قبل الاستقطاعات	اسم وسيط التأمين:
ايمن محمد سيد حسن رفاهي	
32121	رقم القيد بالهيئة:
75.00 جنيه مصري	قيمة العمولات الاساسية المتضمن عليها بهيكل العمولات المعتمد للشركة قبل الاستقطاعات

الشروط

من المعلوم والمتفق عليه انه يتعين على المشترك سداد الاشتراك المستحق للوثقة خلال 30 يوم بدأ من تاريخ السريان

المستفيدون من التغطية في حالة وفاة المؤمن عليه هم: الورثة الشرعيون

Tokio Marine Egypt General Takaful S.A.E

51, Beirut St., Heliopolis, Cairo, Egypt, 11341

Tel. (+202) 2413 0800 Fax : (+202) 2417 9363

C.R.No. (45597) Licensed By EFSA (28)

www.tokiomarine.com.eg

HOT LINE (56554)

Page 1 of 2

PL-100-40-4003-2025-164



TOKIO MARINE
EGYPT

المرور إلى الدفعة بمحاسبة وصيانة الحوادث البحرية
عن السفن المسجلة على هذا المستند

١. التغطية تمتد لتشمل الإكوار داخل وخارج جمهورية مصر العربية والأحبار السنوية ما بين 18 شهراً و 70 شهراً لمدة رخصة التأمين التي توضح
أحد عشر يوم بين 70 وحتى 75 عام 2023 التغطية على نقطة الوقت بسبب حادث فقط
٢. لا تميز وقت وقوع الحادث إن عدد المصابين يزيد عن عدد الناجين عليهم بعد الحادث في النسخة مرة أخرى
٣. الحد الأقصى لمسؤولية الشركة عن الحادث الواحد 130,000 ج.م
٤. يخضع هذا العقد إلى شروط واستثناءات وثيقة حوادث شخصية المرفقة والمحمدة من الهيئة العامة للرقابة البحرية
٥. يخضع هذا العقد إلى ماحق استثناء الأمانة للمرفق.
٦. لا يجوز إجراء أي تعديل أو إلغاء على هذا العقد من طرف المشرع إلا بموافقة كتابية من السيد / الهيئة العامة للمرافق و الكفري
٧. يرجى مراجعة محتويات هذا العقد ومرفقاته بعناية وفي حالة عدم وجود أي تعليق أو إخطار من جانبكم يوافق من معه فإننا نعتبر أنها تعكس بدقة
تعليماتكم ومتطلباتكم

الاشتراطات

2025-Apr-23

تحريراً في

طوكيو مارين مصر جيلرال تكاليف



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٥

عملية : أعمال العدايات لكابلات الاشارة اسفل مسار القطار الكهربائي السريع للخط الأول
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
(قطاع المركزية)
في المسافة من الكم ٩٠+٠٠٠ إلى الكم ٢٠٠+٠٠٠ بطول ١٠,٠٠٠ كم
(المنطقة الأولى - المركزية)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٥

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

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة

١٩٩٠ يعتبر متصفاً لهذا الدفتر.

رئيس الادارة المركزية
لبحوث الطرق

مهندس /
"منار عبد الهادي"

مدير عام
صيانة الطرق

مهندس /
"منال عمر"

رئيس الادارية المركزية
للمنطقة الاولى المركزية

مهندس /
"طارق يوسف الجزار"

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /
"محسن محمد زهران"

رئيس الادارة المركزية
للشئون المالية و الادارية والموارد البشرية
محاسب /
"شكري فؤاد شكري"

أعمال الهدايات تكاليفات الاشارة اسفل مسار المقطار الكهربائي السريع
الخط الأول (اليمين المسفنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الوقعية (يتم توفيرها لمره واحده فقط بذات قطاع المقاول)

خلال اسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء مكاتب لاثقة لجهاز الاشراف و الاستشارى مزودة بالأثاث و المكيفات و الحمام و البوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومكيفات الهواء والفرش والاثاث المناسب وكذا اجهزة الحاسب الالى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف صعى بالاضافة الى وجود سكرهتان متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفقى طبقاً للتعاهد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواسلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بمالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (مقطر وقدره الف جنيه لاقير) يومياً.

و يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بمعمل المنطقة الخشرفة والعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفى أى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف

- معمل الموقع (يتم توفيره لمره واحده فقط بذات قطاع المقاول)

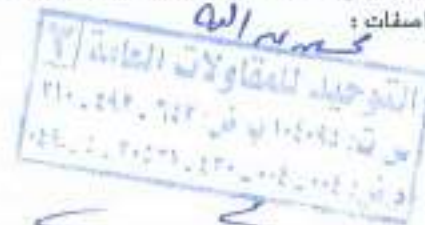
مبنى المعمل:

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلط وفقاً للتمودج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (اثاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه فى إجراء التجارب الوقعية وفقاً للتفصيل التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء وإضاءة كافية.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع طابعة ليزر A4 وسكانر.
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة لفرن التجفيف.
- أرضيات خرسانية للمعمل بسبك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط فى مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دورياً.
- مراوح طرد.
- ركائز لتثبيت الأجهزة عند اللزوم.
- حمام مائى لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٦٠ مم من الخرسانة أو الطوب الممحر أو أى مادة أخرى مناسبة.

الإختبارات:

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الإختبارات القياسية التالية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات:



أعمال الصدايات تكابلات الاشارة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخط الأول (اليمين السفلى - الماصصة الادارية - العلمين - مطروح)
الشروط الخاصة

CONCRETE (If exist)	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 جميعاً للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموافقة عليها من قبل المهندس والالتزام لأخذ العينات واختبارها وتشغيل العمل، ويكون العمل بالقرب من مكتب المهندس أو أى مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد العمل بالفنيين والعمال المهرة ولا يتم إقصاء أى فنى سبق اعتماده للعمل بالعمل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيقم إجراء كافة الاختبارات العملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفى 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 الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها، هذا و يتم اعتماد معايرة الخلطات 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 إختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل العمل.

مع عدم السماح ببدء العمل في أى مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة العمل اللازمة لأجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد .

٢ - أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) يكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تحقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهي الأعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

٣ - لوحات المشروع

(يتم توفيرها مرة واحدة فقط بذات قطاع المقاول)
على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عند (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقامات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء

العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخصم غرامة ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على شكل لوحة لا يتم تركيها .

٤ - البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب البين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة)ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وارتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح التدرج الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام

م. ع. عبد الله

الشروط الخاصة

ثانياً : متطلبات الإنشاء

ب - المبيعات

• التاريخ

- GARB025 Page4 of 12

3
all next

أعمال الصيانة لكابلات الأشجار أسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخط الأول (المنطقة المخصصة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
الشروط الخاصة

- تاريخ تسليم الرسومات والعيّنات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والمظلة والشروط الصحية للعمل والمهيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين الثامين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لتابعة مستوى التأكد على إرتدائهم الأمان للعاملين والزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالثامين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويبدأ الثامين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للمعملة ويكون الثامين لعدد (4) أفراد بالفتات المبيّنة :-

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه)

مساعد مهندس أو ملاحظ فنى : ٢٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد.

معلق معدة أو سيارة ومن فنى حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد.

عامل عادي : ١٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) للفرد .

وعلى المقاول أن يقدم بوليصة الثامين للهيئة فور استلامه لموقع المعملة والا كان للهيئة أن تقوم بالثامين على حسابها وتحت مسؤوليته دون أن تكون ملزمة بذلك.

ويجب على المقاول أن يقوم بالثامين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس للوصول معداته والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتامده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتامده الجهة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للاستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتامدها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام . عندما يحين موعد الاستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفى حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفة تكاليفها وتخضع التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المخلص الختامي، على المقاول وكذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببريجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات فى وقت مناسب بحيث لا تعرض لأى أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كلاً ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها وإعتامدها . كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخملة الجودة المقدمة من إقاول والمعتبده من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات المعملة ، على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال وإعتامدها المواد وفقاً للتماذج المرفقة ملحق رقم ٢.

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال المؤقتة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتعمل المقاول مسئولية إعداد وتوريد

م.ع.ع.ع.

أعمال المقاولات كإشارات الإشارة أسفل مسار القطر الكهربائي السريع
الحمل الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
الشروط الخاصة

نماذج ومطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة ، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

د - المواصفات القياسية

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

هـ - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو تزويد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحقة فإن يُلغى عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله ، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبسقة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

و - الخطط التفصيلية

حسبما يكون ضرورياً سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التفاصيل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

ز - التصميمات

على المقاول تقديم كافة الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (لوحات + نوتة حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

ح - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملاً و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والتسجيل وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خامساً بهذه الشروط الخاصة.

ط - المواد المستخدمة

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

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمراد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والآداء والشكل ويكون ثبوته مرهوناً بموافقة المهندس وإعتماد الهيئة، وتعتبر تكلفة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خاصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على تزويد قطع الغيار والصيانة الفنى اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزين كافة 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 وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم إستخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تعرضن لعدم القبول وعدم الإبراج في الدفع ويتم رفض أية مواد مخالفة ويضطر المقاول مسئولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

ي - حماية الأعمال

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشتركة عن عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول حمل إحتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي يتم 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.

ك - عمل الحفر والجسات

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

ل - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه اللغات المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة

ش
م ج م

أعمال الصدايات لتكاملات الأشارة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخطة الأولى (العين السفلى) - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح
الشروط الخاصة

مالعنى الأراضى التى تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندسين المشرفين والتى لا تغنى المقاول من مسئولية عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المرورية

أ - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندسين لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما فى ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الاصطناعية والإقناع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبإعتماد من المهندسين كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندسين للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسئولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندسين والمالك قبل الشروع فى العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقناع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقناع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور فى مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندسين. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقناع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة ثابتة (أو متحركة) وميضية (أووضع لتحديد جوانب التحويل لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمراقب القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين سلامة وأمان الجمهور ومستخدمى الطريق والعاملين بالشروع حسب تعليمات للمهندسين وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتفاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

فى جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفى حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندسين يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة على المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسئولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما فى ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية. يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترحة وتقديمها للمهندسين للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندسين وموافقته.

و - حاملي الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين فى الأماكن التى يحددها المهندسين ليكون همهم الوحيدة هى تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وأحوال مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بزيات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

زايماً: تطوير الإنشاء:

أ - التقرير الفحصي

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بتجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على وصف دقيق للطريق المناسب للطولية - المقاطعات العرضية - المنحنيات الرأسية والافقية - (.....) وكذلك أماكن انهيارات جسر الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة والأمن الصناعي.

محمد عبد الله

**أعمال الصيانة لكابلات الألياف البصرية أسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
الشروط الخاصة**

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحمال النوعية التي يسدها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالترتيب المدعم بالتصوير المرئي (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبنود الخاصة بتوثيق المشروع من متطلبات الانتشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك. ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي.

د - التقارير الشهرية والاسبوعية:

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير من تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة والوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل اسبوعين و يتضمن الاتي :

- جميع الاعمال المنفذة والانشطة خلال الشهر المتصرم.
 - تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (إن وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير.
 - أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - تفاصيل زيارات المشغلين للموقع
 - بيان المعدات وفريق العمل.
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل للشهر التالي .
 - تحديث البرنامج الزمني للاعمال .
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- على ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية المعتمدة مع ككل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع أدلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانتشاء، ورسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موددة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالمطابقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التفصيلات والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانتشاءات والكباري طبقا لما تم تنفيذه على ان يتم تسليمها مع المستخلص الختامي وإن يتم الصدف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة على المشروع.

د - اعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية باعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إنتاؤها من قبل حتى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجرى تنفيذها شهريا و بحد أدنى ٢٥ صورة يقام مقام يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) ككل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضا تقديم ٢ نسخ فيديو ككل ٣ اشهر من تقدم سير العمل وككل صورة أو نسخة فيديو يجب ان يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النماذج مع وضع ما يلي على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة



محمد عبد الله

أعمال المداينات لكابلات الأضواء أسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الحمل الأول (العين المسخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
الشروط الخاصة

وبقى النمط الإلكتروني (للمصور الإلكتروني) أو التجهيزات لحين انتهاء كامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي وإن يتم الصرف إلا في حالة تقديمها للمنطقة الشرقية على المشروع، كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خاصة : توليف المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية سيكون مطلوباً من المقاول أعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) (والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري).

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته 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 تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد 3 نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الابتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سابعاً : إنهاء المشروع وإغلاق الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماداً، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وإعتماد الهيئة.

سابعاً : شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفتات المقدمة بالعرض المالي لبنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونهـو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم يختلف أنواعها التي نظمها القانون، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي إختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية، وتكلفة الأعمال المؤقتة، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندسين الشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثلي الهيئة وطواقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والنورث، والتزويد بالياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وثبت لافئات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأسكود والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس وإعتماد المالك.

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحركات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختيار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان والضمـان وذلك إعتباراً من تاريخ الإستلام الابتدائي، ويشتر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

مح عبد الله

**أعمال الأعمال تكاليف الأضرار أسفل مسار القطر الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
الشروط الخاصة**

د - تكاليف أخرى

- المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:
- إختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهديب الميول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المنفذ (As built) ليتود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ٢ شهور ، وتمتد هذه المدة إعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول .

ثامناً : - التزامات المقاول عن الأعمال الاستشارية

- في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يشمل المقاول دفع أتعاب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول.

ملحق رقم ١

نموذج رقم (١) الجد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع

يراعى ما ورد بالبنود رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل في أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمنى المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	المقدار
أعمال التحريات وتأمين مستخدمي الطريق (حسب المشروع)	ماكينة إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	مكلارك	٢
	لودر	١
	مهمات وأدوات خطه السلامة المروريه طبقاً للخطة المعتمدة من المهندس	
أعمال الأدرية	رافع أتريه لودر	٢
	موزعات مياه (تلك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جرير	٢
	مراس ترية	٢
	بلدوز على جزير	١
	عربة قلاب جديد أو بحاله ممتازة	٨
	لودر	٢
أعمال الأساس	عربة قلاب	٨
	تلك مياه	٢

محمد عبد الله

أعمال التجهيزات لتكاملات الإشارة أسفل مسار القطر الكهربائي السريع
الخط الأول (المون السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
الشروط الخاصة

نوع البند	نوع المعدة	العدد
	جريد مزود بحساس أيزر جديد أو بحالة ممتازة لأيزر عمره عن ٥ سنوات	٣
	هراس أساس جديد وزنه في حدود ١٢ طن جديد أوبحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	جرار زراعي مزود بمكتسة	٢
	ضاغط هواء	٢

- * علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيناً الآتي :
 - نوع ووظيفة المعدة وتمودجها وعدد لكل منها أثناء التنفيذ
 - كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة .
 - التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول .
 - يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو إسئدالها أو زيادة عددها من الحد الأدنى أو إحضار 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 اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاء يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه
 - (الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة. ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

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

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمساعدون على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والمباني .
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقاً لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني

أعمال العدائيات لكابلات الاشارة اسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
الشروط الخاصة

- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا 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)

- يلتزم الطرف الثاني بتوريد الادوات المكتتبية اللازمة لاحتياجات الادارات والمناطق وطبقا لقائمة المواصفات توافق عليها الهيئة العامة للطرق والكبارى على ان يتم فحصها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمركز المعلومات بالهيئة على ان يتم تسليمها للمخازن وذلك خلال مدة المشروع وتوقع غرامة قدرها ٤٠٠٠٠ جنيه (اربعون ألف جنيه) في حالة عدم التوريد لمدة المشروع.

استوفيت المتطلبات الخاصة
بـ
م. ع. م.
م. ع. م.

أعمال العدائيات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطر الكهربائي السريع
الخط الأول (العين المسجلة - العاصمة الإدارية - العلمين - سكرج)
الشروط العامة

تصدر بشأنها مواصفات قياسية مصرية فيجب أن تكون مطابقة لإحدى المواصفات القياسية التي يحددها المهندس المشرف على التنفيذ.

- إتخاذ كافة الترتيبات الخاصة بنظافة الموقع أثناء فترة العمل ومراعاة النظم والمقاييس واللوائح الخاصة بحماية البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة.

المادة رقم ١٢: (البرنامج الزمني المفصل وأولويات التنفيذ)

يلتزم الطرف الثاني فور توقيع العقد أن يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي متضمنًا كافة مراحل التنفيذ وخطة التجهيز والإخلاء وجدول العمالة والمعدات والتخفيضات النقدية للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني شهر من بدء العمل للتجهيزات وأعداد جدول الكميات الفعلية المعدل وأسبوع قبل نهايته للإخلاء) موضحاً به طريقة العمل وأولويات التنفيذ ويعد اعتماد الطرف الأول يكون الطرف الثاني مسئول مسئولية كاملة عن الالتزام الكامل بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس في احتساب فترات التأخير واحتساب فروق الأسعار كما أنه مسئول عن تحديث ذلك البرنامج شهرياً واعتماده من المهندس والمالك بحيث يكون شاملاً ومفصلاً لتنفيذ الأعمال خلال المدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من تاريخ استلام الموقع كلياً أو جزئياً ويوضح فيه بجلاء المسار الحرج لكافة الأنشطة ومدة تجهيز الموقع والأعمال المؤقتة اللازمة لهذه التنفيذ وفترات التوقف وأعمال مقاولي الباطن والتشوينات، وكذلك تحديد التواريخ المحددة لتوريد المعدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خطة العمل وبرنامج تنفيذ الأعمال، ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والسكيفة التي يراها المهندس منطقية وضرورية لتحقيق الكفاءة ودقة الأعمال ، ويقدم المقاول برنامج تنفيذ الأعمال المعدل شهرياً في صيغتين : صيغة الخرائط البيانية الخطية (Bar Chart) وصيغة شبكة الأعمال، وعلى المقاول تقديم تلك المعلومات مسجلة على قرص مدمج بالإضافة إلى النسخ الورقية، على أن يتم تحديث البرنامج كل شهر خلال سير العمل وإدراج جميع التفاصيل اللازمة بالأنشطة الموقعية. وعلى المقاول أن يقدم إلى المهندس أو ممثل المهندس أية معلومات تفصيلية خطية يطلبها المهندس وتتعلق بالترتيبات اللازمة لإنجاز الأعمال المؤقتة التي يزمع المقاول تقديمها أو إستعمالها أو إنشائها حسب الأحوال بالإضافة إلى توضيح كل الأنشطة الرئيسية وأعمال الإنشاء والتجهيز لكافة الأعمال الدائمة بكل جلاء.

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بتقدير للتدفقات النقدية (Cash Flow) على فترات شهرية بشكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد، ويكون جدول الدفع بصيغة مقبولة من المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي لتمكين المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة، وعليه في وقت لاحق بالتقارير الشهرية أن يقدم تقريراً مراجعاً للتدفق النقدي على فترات شهرية إذا طلب منه المهندس ذلك.

وإذا قصر المقاول في تقديم وتحديث برنامج العمل أو كشف التدفقات النقدية حسب التواقيع المحددة ، فسيتم تطبيق غرامة تأخير .

وفي حال عدم إمكانية تدبير المواد البيتومينية نتيجة عدم قدرة الجهات السيادية على تدبيره فإنه يجوز للمقاول تقديم برنامج زمني معدل للمشروع طبقاً للتدفقات البيتومينية المتاحة على أن تقوم الجهة (دون أن تتحمل الجهة أي أعباء مالية) بدراسة البرنامج الزمني المعدل والرد على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج ويلتزم المقاول بما تراه الجهة في هذا الخصوص.

المادة رقم ١٣: (مثال المقاول بالموقع)

على المقاول تعيين ممثل له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المهندس للقيام بمتابعة والإشراف اللازم والكمال على تنفيذ الأعمال أثناء العمل وبمعه بالقدر الذي يراه المهندس ضرورياً للوفاء بالتزاماته التعاقدية بشكل متقن وسليم، وعلى المقاول أو ممثله (المقبول خطياً من قبل المهندس) أن يكون مقبلاً بصورة دائمة وثابتة في موقع العمل وأن يشخص كل وقتته للإشراف ومتابعة تنفيذ العمل.

ويحق للمهندس إستبعاد ممثل المقاول بسبب التقصير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالإلتزامات التعاقدية، وعلى المقاول بمجرد تسلمه إشعاراً خطياً بذلك أن يقوم بنقل ممثله من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وأن يعين بدلاً منه ممثلاً آخر يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخطاره ، وعلى هذا الممثل أن يتلقى بالكتابة عن المقاول التعليمات والتوجيهات التي يسردها المهندس أو ممثله ، وفي حال عدم وجود بديل يتم توقيع الخصم المشار إليه بالملاحق رقم ١ من الشروط الخاصة .

المادة رقم ١٤: (مستخدمو المقاول)

أولاً وعلى المقاول - وبعد موافقة المهندس - تعيين الأشخاص المناط بهم شغل الوظائف الرئيسية ، وعلى المقاول أن يستخدم في الموقع والمكتب الفني العدد الكافي من المهندسين والمساعدين الفنيين ذوي الخبرة والكفاءة في نطاق اختصاص كل منهم للفهم بتنفيذ الأعمال المناطة بهم ويجوز في جميع الأحوال حصول المهندسين والفنيين ذوي الخبرة أقل من عشر سنوات العاملين من قبل المقاول بالشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في

محرم ١٤٤١

أعمال العدائيات لكابلات الأشاره أسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
الشروط العامة

مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى وكذلك العدد اللازم من العمال المهرة لتنفيذ الأعمال بشكل متقن وسليم.

ثانيًا : للمهندسين الحق في جميع الأحوال أن يعترض ويطلب من المقاول أن يسحب فوراً من موقع العمل أي شخص يستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال أو بأي شأن يتعلق بها إذا كان المهندس يرى أنه سيئ السلوك أو غير كفء أو مهمل في أداء واجباته ، وفي هذه الحالة فلا يجوز إستخدام مثل هذا الشخص مرة ثانية بدون موافقة المهندس الخطية وعلى المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكن أي شخص يجري سحبه على النحو المبين أعلاه ببدل يوافق عليه المهندس.

ويجوز للمقاول أن يتظلم لدى السلطة المختصة بالهيئة من قرار المهندس استبعاد أحد ممثليه أو مستخدميه وعلى أن يلتزم بقرار الهيئة في هذا الشأن والذي ستقوم الهيئة بإخطار المقاول به خلال أسبوع من تاريخ التظلم.

المادة رقم ١٥ : (تجديد موافق الأعمال)

الطرف الثاني مسئول عن تنفيذ الأعمال في مواقعها بصورة صحيحة وسليمة وربطها بالنقاط الأصلية والخطوط والأبعاد والمناسيب الأساسية التي يقدمها إليه المهندس أو ممثله وإبلاغ المهندس عن أية فروقات يكون من شأنها تنفيذ الأعمال بصورة غير صحيحة ، ويكون مسئولاً عن تقديم سائر الأجهزة المساحية والأدوات والهد العاملة اللازمة في هذا الشأن ،

وعليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التنفيذ أو التقاط والخطوط والأبعاد والمناسيب على نفقته الخاصة حتى ولو كان الخطأ ناتجاً عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو ممثله وذلك لتقصير المقاول في مراجعتها والتأكد من صحتها.

المادة رقم ١٦ : (حماية الطريق)

على المقاول أن يقوم على نفقته الخاصة بتنفيذ كافة إجراءات الأمن والسلامة لموقع العمل نهائياً وليلاً وتقديم جميع لوازم الإنارة والحماية والمراقبة لجميع مشتملات الطرق والمنشآت القائمة في موقع أعمال المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو ممثله أو أية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان سلامة الجمهور ومستخدمي الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم ١٧ : (اعتناء المقاول بالأعمال المنفذة وحماية الخدمات القائمة)

أولاً : المقاول مسئول مسؤولية كاملة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الإستلام النهائي ، وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد تقع بفعل العوامل الطبيعية أو بأي سبب آخر للأعمال التي تم تنفيذها ، وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصابه الضرر بأي من الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائي بمعرفة وعلى حسابه إلا في حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل أو الفيضان أو السيول أو الإحصار أو الحرب أو انفجار يحدث بسبب لغم أو أية مواد حربية فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لإعتباده من الهيئة ، ويجوز للمقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه والبت فيه من قبل الهيئة.

ثانيًا : المقاول مسئول عن المحافظة على سلامة وحماية المرافق الموجودة بالطريق سواء ككابلات كهربائية أو تليفونية أو إشارة أو مياه أو صرف أو أي خطوط مرافق أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجب على المقاول التنسيق اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات.

ويكون المقاول مسئولاً عن كافة الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات من جراء أي تنفيذ للأعمال أو صيانتها بدون تنسيق مسبق مع الجهات المختصة والمهندس.

المادة رقم ١٨ : (التأمين على المشروع)

أولاً : بما لا يتعارض مع ما ورد بأي من مستندات العقد فعلى المقاول تأمين وتصويص المالك ضد جميع ما يستجد من خسارة أو ضرر بخلاف المخاطر المحتمل حدوثها بسبب القوة القاهرة المقصود عليها بالمادة رقم (١٧) بهذه الشروط ، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والمؤقتة والتجهيزات والمواد والمعدات المستخدمة من قبل المقاول ومقاولي الباطن بما لا يقل عن القيمة الكاملة لإعادة الوضع إلى أصله بما في ذلك تكاليف الهدم وإزالة الأنقاض والأجور المهنية والربح ، ويجب أن يكون هذا التأمين ساريًا إعتباراً من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إكتمال الأعمال ليؤمن تغطية أية خسارة أو ضرر يكون المقاول مسئولاً عنهما أو ناجمين عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الإستلام النهائي.

ثانيًا : على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير والتي قد تحدث لأي من مهندسي المالك أو المقاول وتكون ناتجة من جراء تنفيذ الأعمال موضوع العقد بقيمة ١٠٠ ألف (مائة ألف جنيه) للشخص الواحد في الحادث الواحد.

ويجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المشروع والتأمين ضد الحوادث للطرف الأول خلال ثلاثون يوماً من تاريخ توقيع العقد على أن يبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الإستلام الابتدائي للعملية ، وتتم عمليات

س

محمد عبد الله

أعمال العنايةات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطر الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
الشروط العامة

التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المصرية وبالشروط التي يوافق عليها المالك والمهندس، وفي حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للهيئة أن لاتقوم بصرف أول مستخلص جاري للمقاول إلا بعد تقديمه لها تلك الوثائق وتوقيع ضمانة تعادل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة التي لم يشملها التأمين - على المقاول المسند اليه العملية تقديم تأمين نهائي قدره () جنيه يقدر به (5%) عند توقيع العقد .

المادة رقم ١٩ : (الآثار والأشياء ذات القيمة وغيرها)

جميع الآثار والبقايا المتحجرة أو المعنويات أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأثرية أو المنشآت وغيرها من البقايا أو الأشياء ذات الأهمية الجيولوجية أو الأثرية التي تكتشف في الموقع يجب وضعها تحت رعاية وتصرف المالك أو الجهة الرسمية المسؤولة.

ويجب على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لمنع استخدام المقاول أو أي أشخاص آخرين غيرهم من أن يقوموا بإزالة أو الإضرار بأي من هذه المكتشفات، وعلى المقاول عند إكتشافه أيًا من هذه الإكتشافات إخطار المهندس فورًا وتكون تحت مسئولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية. وإذا عانى المقاول تأخيرًا أو تكبد تكلفة نتيجة امتثاله لتعليمات، فعلى المقاول أن يقوم بإخطار المهندس بذلك كتابة وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم نحو البت يحق المقاول في أي تعويض زمني أو مادي مقابل هذا التأخير ويدين إلزام على المالك.

المادة ٢٠ : (استخدام العمال)

المقاول مسئول عن اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام ومعاملة العمال في حدود ما ينص عليه قانون العمل والعمال وقانون التأمينات الإجتماعية وغيرها من القوانين، كما يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل والرعاية الصحية واللبيت المناسب إذا تطلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة أثناء تنفيذ الأعمال. كذلك على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات المناسبة للحوادث دون وقوع أي تصرف خارج عن القانون أو إثارة الشغب أو سلوك غير منظم يتسبب فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأشخاص والممتلكات المجاورة للعملية.

ويكون المقاول مسئولاً عن الإمتثال الكامل لقوانين العمل والتأمينات الاجتماعية والضرائب والإحتياطات والشروط اللازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض المهنة، وتكون الأسعار المدرجة في هذا العقد شاملة لتغطي بكل الإحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو ممثله كشفاً تفصيلياً يبين فيه أسماء جميع موظفيه وعماله وأي معلومات يطلبها المهندس أو ممثله والمتعلقة بالعمال أو بمعدات التنفيذ.

المادة رقم ٢١ : المواد وأصول الصناعة

يجب أن تكون كافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطابقة للمواصفات المحددة بمستندات العقد والمطابقة لتعليمات المهندس ويجب أن تخضع من وقت لأخر لأية اختبارات قد يرى المهندس إجرائها في مكان صنع تلك المواد أو في الموقع أو في جميع تلك الأماكن أو في أي مكان آخر. ولا يعفى فحص الأعمال في موقعها أو الورش أو المصانع التي يتم تنفيذها بها من قبل المهندس بأي حال المقاول من مسئولية في التأكد من صلاحيتها.

خطة ضمان الجودة :على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقدمة منه والمعتمدة من قبل المهندس للتأكد من الإلتزام بكافة التفاصيل المحددة في الصاقد، هذا ولن يعفى إلزام المقاول بخطة ضمان الجودة من أي من واجباته أو مسئولياته، ويقوم المقاول بتقديم كافة الإجراءات والمستندات التي توضح خطة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء أي مرحلة من مراحل التنفيذ، ويحق للمهندس التفتيش على أي جزء من الخطة وطلب تنفيذ أي إجراء تصحيحي.

فحص المواد :يجب الإلتزام بعدم إستعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات وإعتماد استعمالها بالموقع، وعلى المقاول أن يرفع من الموقع أي مواد أو أدوات لا يتم إعتماد استعمالها من قبل المهندس، ويمكن في أي وقت فحص المواد والأدوات التي يشتريها المقاول بقصد استعمالها في تنفيذ الأعمال الثابتة بطلب من المهندس، ويتحمل المقاول أية نفقات أو رسوم تتعلق بهذه الفحوصات بما في ذلك نقلها إلى/أو من أماكن الإختبار على أن يتم إجرائها في الأماكن التالية:

-معمل الموقع.

-المعامل المركزية للهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى في حالة عدم إمكان إجراء الفحص بمختبر الموقع أو كمراجعة لمعمل الموقع وتعد المعامل المركزية بالهيئة هي المرجع الوحيد لاختبارات توكيد الجودة.

-أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة يحددها المهندس وذلك في حال عدم إمكان الفحص في المعامل المركزية للهيئة إذا إقتضت الحاجة إلى ذلك.

محمد عبد الله

أعمال العدائيات لكاباتات الأشاره أسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخطة الأولى (العين المسجلة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

الشروط العامة

الزمني بحيث يتم البدء بالأعمال في الأجزاء المسجلة له أو بمقتضى الإقتراحات المناسبة التي يقوم بتقديمها إلى المهندسين وتقبل منه بموجب إشعار خطي.

وعلى المالك وحسب تقدم سير العمل أن يقوم بتنظيم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى يتمكن المقاول من الإستمرار في تنفيذ الأعمال وإنجازها في الوقت المناسب سواء كان ذلك وفقاً للبرنامج الزمني أو وفقاً للإقتراحات المقدمة من قبل المقاول ويعتمدها المهندس.

ثانياً: تماشياً ما نص على خلافه تكون حدود الموقع وفقاً لما هو مبين في مخططات العقد، وإذا احتاج المقاول لأعماله المتعلقة بالمشروع إلى أرض تتجاوز حدود الموقع فعليه أن يحصل عليها على نفقته الخاصة.

ثالثاً: على المقاول أن يجهز على نفقته الخاصة سيارات مؤقتة مناسبة للموقع أو جزء منه عندما يكون ذلك ضرورياً لسلامة العمال أو الجمهور أو مستخدمي الطريق أو عندما يكون ذلك ضرورياً لحماية الأعمال.

رابعاً: تعتبر أجزاء الموقع المسجلة للمقاول في حيازته لحين إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد، ويكون المقاول مسؤولاً عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وإصلاح كافة الأضرار الناجمة عن عدم إتخاذ كافة الاحتياطات وعوامل السلامة اللازمة لتأمين حركة المرور عليها أثناء التنفيذ.

المادة رقم ٢٨: (غرامات التأخير والأضرار الناتجة عنه)

في حال تأخر المقاول عن إتمام العمل وتسليمه في المواعيد المحددة بشروط العقد يتم تطبيق غرامات التأخير طبقاً للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ، كما لا يتم صرف فروق أسعار عن أية أعمال تأخر المقاول في تنفيذها طبقاً للبرنامج الزمني للمشروع ، هذا ويتحمل المقاول أتعاب ومصاريف جهاز الإشراف على تنفيذ المشروع خلال فترة خضوع المقاول للغرامة ، وتحسب هذه الأتعاب على أساس ما يقضي به عقد المهندس مع الهيئة وتعميلاته، ويكون من حق المالك خصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الهيئة.

وللهيئة الحق في سحب العمل من المقاول ووضع اليد على الموقع في الحالات الآتية :

أ- إذا تأخر المقاول عن البدء في العمل أو أظهر بطأ في سيره أو وقفه كلياً لدرجة يرى معها المالك أنه لا يمكن معه إتمام العمل في المدة المحددة لإنهائه.

ب- إذا انسحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو تنازل عنه أو تعادلت لتفويضه من الباطن بدون إذن خطي مسبق من صاحب العمل.

ج- إذا أخل المقاول بأي شرط من شروط العقد أو امتنع عن تنفيذ أي من التزاماته التعاقدية ولم يصلح ذلك رغم اقتضاء خمسة عشر يوماً على إخطاره كتابياً بإجراء هذا الإصلاح .

د- إذا أخطس المقاول أو طلب شهر إطلاسه أو إذا ثبت إعساره أو صدر أمر بوضعه تحت الحراسة أو إذا كان المقاول شركة تمت تسفيتها.

ويكون سحب العمل من المقاول بإخطار كتابي دون حاجة لإتخاذ أية إجراءات قضائية أو خلافها.

ويحق للمالك إذا توافرت أحد الحالات المنصوص عليها عاليه أن يحجز على المواد والألات الموجودة بالموقع لاستعمالها في تنفيذ العمل دون أن يدفع أي مبلغ مقابل ذلك للمقاول أو غيره ودون أن يكون مسؤولاً عن أي تلف أو نقص يلحق بهما من جراء هذا الإستعمال كما يحق للمالك أن يسند الأعمال المتبقية بالأمر المباشر إلى شركة أخرى مهما كانت الأسعار والتكاليف وأن يرجع على المقاول بجميع ما تسببه من خسائر أو أضرار من جراء سحب العمل وإذا لم يكف الضمان النهائي لتغطية تلك الخسائر والأضرار فيجب على المقاول أن يدفع لصاحب العمل بداء على طلبه مقدار الفرق المترتب بذمة المقاول ويحق لصاحب العمل في حال امتناع المقاول عن دفع هذا الفرق رغم إخطاره كتابياً أن يبيع تلك المواد والمعدات والألات المحجوزة كما يحق له اتخاذ كافة الإجراءات اللازمة لاستيفاء حقه قبل المقاول.

المادة رقم ٢٩: (الإستلام الابتدائي والنهائي والحساب الختامي)

الإستلام الابتدائي :

عند إستلام الأعمال يقوم المالك والمهندسين أو من ينوب عنهما بمعاينة الأعمال وإستلامها إستلاماً ابتدائياً بحضور المقاول أو مندوبه المفوض ويحرر محضر عن عملية الإستلام الإبتدائي من هذه نسخ حسب الحاجة ويتسلم المقاول نسخة منه ، هذا ويتم توفير محمولات المشروع حتى تاريخ استكمال جميع إجراءات الاستلام الإبتدائي.

وإذا كان الإستلام قد تم بدون حضور المقاول رغم إخطاره كتابياً يتم إثبات الغياب في المحضر، وإذا تبين من المعاينة أن الأعمال قد تمت على الوجه المطلوب اعتبر تاريخ إشعار المقاول للمالك بإستلامه للإستلام موعداً لإتمام إنجاز العمل وبدء فترة الضمان، وإذا ظهر من المعاينة أن الأعمال لم تنفذ على الوجه الأكمل

فيلتزم ذلك في المحضر ويؤجل الإستلام لحين إتمام الأعمال المطلوب تنفيذها أو إصلاحها ويخطر المقاول بذلك.

تقوم لجنة الاستلام الإبتدائي بتقييم النتائج العملية للعينات المأخوذة بمقراتها وكذا الأختبارات التي تمت أثناء التنفيذ وفقاً للبيانات المسجلة ويتم الالتزام بما جاء في تقرير اللجنة المعتمد من السيد المهندس / رئيس مجلس

الإدارة بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢٢ بخصوص تقييم الأعمال الخرسانية لمستلزمات الطرق .

محمد عبد الوهاب

أعمال الحدايات لكابلات الأشاره أسفل مسار القطر الكهربائي السريع
الحمد الأول (العين المسخرة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)

الشروط العامة

الحساب الختامي : بعد استلام الأعمال استلاماً ابتدائياً وقيام المقاول بتقديم ما يفيد سداده ما يستحق من تأمينات يتم تسوية الحساب الختامي، يقوم المالك بصرف النسبة الموجلة من قيمة جميع الأعمال التي تمت فعلاً ويخصم من هذه القيمة ما يسكون قد بقى من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على الحساب أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

- يتم صرف المستخلص الختامي بعد الانتهاء من اجراء الاختبارات المعملية وتقييم النتائج طبقاً لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديمه للمنطقة .

الإستلام النهائي : قبل إنتهاء فترة الضمان بوقت مناسب، يقوم المقاول بإرسال إشعاراً خطياً إلى المالك أو من يمثله وإلى المهندس لتحديد موعداً للمعاينة تمهيداً للإستلام النهائي، ومضى أسفرت هذه المعاينة عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات يتم إستلامها نهائياً بموجب محضر يقوم المالك أو من ينوب عنه والمهندس أو من ينوب عنه بتحريره من عدة نسخ حسب الحاجة ويجرى التوقيع عليه من قبل الطرفين أو من ينوب عنهما ويعطى للمقاول نسخة منه.

وإذا ظهر من المعاينة وجود نقص أو عيب أو خلل في بعض الأعمال ولو لم يتضمنه محضر الإستلام الإبتدائي يوجب الإستلام النهائي وتمتد بذلك فترة الضمان لحين إستكمال النقص أو إصلاح العيب أو الخلل من قبل المقاول خلال مدة معقولة تحددها اللجنة ، فإذا إنتهت المدة دون أن ينفذ المقاول الإصلاحات المطلوبة للمالك حق إجراء الإصلاحات اللازمة على نفقة المقاول وتحت مسؤوليته ويخصم قيمتها حسب التكلفة الفعلية مضافاً إليها ٢٥ % مصروفات إدارية لصالح الهيئة من الضمان المقدم من المقاول لحسن التنفيذ.

- عند استلام الأعمال استلاماً نهائياً بعد انتهاء فترة الضمان وتقديم المقاول المحضر الرسمي للهيئة لذلك يقوم المالك بالإفراج عن خطاب الضمان المقدم من المقاول والخاص بالتأمين النهائي.

المادة رقم ٣٠ : (فترة الضمان وإصلاح العيوب)

مدة فترة الضمان سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال وحتى الاستلام النهائي وعلى المقاول أن يقوم بتنفيذ أية أعمال إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عيوب حسبما يطلب منه المالك أو المهندس خطياً أثناء فترة الضمان أو عند الإستلام النهائي. وعلى المقاول عند إنتهاء فترة الضمان أو بأسرع وقت ممكن بعد انتهائهما أن يقوم بتسليم العمل للمالك وأن يكون هذا الإستلام وهي بحالة من الجودة والإتقان يرضى بها المالك ولانقل عن الحالة التي كانت عليها عند بدء فترة الضمان.

وهي حال إخفاق المقاول عن القيام بأي من الأعمال المبينة في هذه المادة والمطلوبة من قبل المالك أو المهندس فللمالك الحق في تنفيذ هذا العمل بمعرفته أو بواسطة مقاولين آخرين، ويستقطع من المقاول تكاليف العمل المذكور، وله أن يخصمها من المبالغ مستحقة الدفع للمقاول أو التي قد تصبح مستحقة الدفع له فيما بعد من هذه العملية أو أية عمليات أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى، علاوة على ٢٥ % مصاريف إدارية.

المادة رقم ٣١ : (التعديلات والإضافات والإلغاءات)

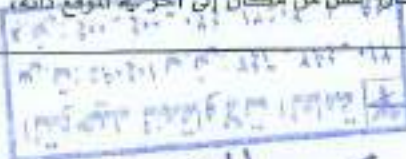
أولاً : يقوم المقاول بتنفيذ أي تغيير في الأعمال فور استلامه تعليمات بذلك التغيير من المهندس واعتماده من الهيئة.

ثانياً : للمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات المخولة له إجراء أي تغيير في شكل أو نوع أو كمية الأعمال أو أي جزء منها مما قد يراه مناسباً، على ألا يؤدي هذا إلى تغيير في محل العقد أو تجاوز الحدود المنصوص عليها بالمقد وفي حال موافقة الهيئة على تجاوز الكميات الفعلية لأي بند الحدود المنصوص عليها بالمقد فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند المحدد بالمقد، مهما بلغت تلك الكميات إلا في حال تطلب التغيير استحداث يتولد لايوجد مثيل لها بقائمة كميات العقد فيتم الاتفاق على سعرها بين الهيئة والمهندس والمقاول بعد أن يقدم المقاول تحليل تفصيلي للفتات والأسعار مدعم بمستندات مزیدة شاملاً التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والعدات وغيرهم من مصاريف إدارية وأرباح بالطريقة التي يطلبها المهندس وتعتبر فتات أسعار العقد هي الأساس في التقييم والتفاوض تطبيقاً لنص المادة رقم (٤٦) لأحكام القانون رقم ١٨٧ لسنة ٢٠١٨.

ثالثاً : على المقاول أن لا يجري أي تغيير من التغييرات المشار إليها بدون أمر مكتابي صادر من المهندس ومعتمد من الهيئة.

المادة رقم ٣٢ : (الخدمات والأعمال المؤقتة والمواد)

أولاً : تعتبر المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قام المقاول بتقديمها وجلبها للموقع مخصصة كلياً لإنشاء وإتمام الأعمال بهذا العقد وحدها دون غيرها، ولا يحق للمقاول بدون موافقة كتابية من المهندس ومعتمد من المالك أن ينقلها أو ينقل جزءاً منها من الموقع إلا إذا كان النقل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسوغ



محمد عبد الله

أعمال العدائيات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخط الأول (العين المسخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
الشروط العامة

للمهندس الإمتناع عن إعطاء الموافقة الكتابية لنير سبب معقول، ولن يصرح بالعمل في أى بند من بنود المشروع إلا بعد معيئة المعدات التي ستستخدم في هذا المادة والتصريح باستخدامها.
ثانياً: على المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكر من معدات الإنشاء والأعمال المؤقتة المثبتة وكل المواد غير المستعملة والتي قام بجليها وتطهير الموقع.

إن هذه المعدات والآلات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتنفيذ الأعمال حسب برنامج العمل المعتمد، وإذا تبين أن أى جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه فيجب على المقاول أن يستبدل بهذا الجزء بمعدة أو آلة أخرى معتمدة تقوم بذات العمل بنفس الشروط، وإذا تخلف المقاول عن ذلك يحق للمهندس اتخاذ الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك إستئجار معدات لإستكمال العمل وخصم كامل قيمة هذه الإجراءات من مستحقات المقاول مضافاً إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

كفاية المعدات والمواد : يجب على المقاول تقديم الحد الأدنى من المعدات المطلوب توفيرها للعمل بالمشروع بالحالة الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد، ومطلوب من المقاول تحديد تواريخ وصولها للموقع ضمن البرنامج الزمني التفصيلي المطلوب تقديمه طبقاً للمادة رقم (١٢) من هذه الشروط بما يتوافق مع خطة عمله، والمالك حق تطبيق الغرامات التي يحددها في الشروط الخاصة في حال تخلف المقاول عن توفير هذه المعدات بالعدد والحالة الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد في اللوازم المحددة دون اعتراض من المقاول، ولا تعفي تلك الغرامات المقاول من مسؤولياته أو من الغرامات الأخرى المذكورة في مستندات العقد عند تأخر الأعمال، والمقاول مسئول عن زيادة هذه المعدات وتأمين ما لم يرد ذكره منها وفقاً لإحتياجات ومتطلبات العمل أو تكون لازمة لتغطية أى تأخير في معدلات الإنجاز.

وتكون معدات الإنشاء والمواد والأعمال المؤقتة ومعدات النقل وكافة الأشياء من أى نوع المزمع استخدامها في تنفيذ الأعمال طبقاً للوجبة والسعة والقوة والكمية والتصميم والإنشاء والتشغيل المحددين في التعاقد أو اللازمة لتنفيذ بنود العمل وفقاً لأصول الصناعة.

ويكون المقاول مسئولاً عن المحافظة وحماية كافة الأعمال والمواد وأى أشياء أخرى قام بتوريدها إلى الموقع ولحين إنتهاء العقد، ولن يقوم المقاول بنقل هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المهندس المسيقة.

المادة ٢٢ : (تقييم الأسعار)

تقوم الهيئة بالتنسيق مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية بنود يلزم إستبدالها نتيجة أية مستجدات لم تكن منطوية عند إعداد مستندات العطاء بما يتوافق مع رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨، ويجرى تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندس ومن ثم يتم تحديد الأسعار العادلة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد المدة المطلوبة لتنفيذه.

ومن أجل تقييم المهندس للكميات والأسعار المناسبة عند طلب ذلك منه سيقدم المقاول للمهندس تحليل تفصيلي للكميات والأسعار مدعم بمستندات مؤيدة شاملة التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرها وبالمطابقة التي يطلبها المهندس كما سيشمل التحليل التفصيلي أية تكاليف أخرى كالمصاريف الإدارية والأرباح.

المادة رقم ٢٤ : (الكميات)

حيث أن هذا العقد مبني على أساس الكميات المعاد قياسها فتعتبر الكميات المذكورة بقائمة الكميات هي كميات تقديرية، وسوف تتم محاسبة المقاول على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها ووفقاً لكميات السعر المحددة لكل بند من بنود الأعمال الموصفة بمستندات بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تنفيذ الكميات الفعلية المطلوبة التي يحددها المهندس وتوافق عليها الهيئة مهما بلغت تلك الكميات دون مفاوضة أو زيادة في سعر البند المحدد بالعقد تطبيقاً لنص المادة رقم (٤٦) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨

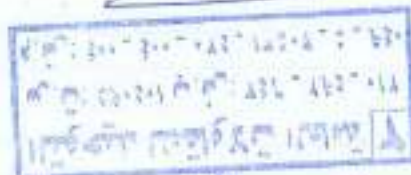
المادة رقم ٢٥ : (طريقة القياس)

يجرى قياس الأعمال واقع للمخططات المعتمدة وخمس طريقة القياس المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للمنفذ فعليا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أى من مستندات العقد.

وللمهندس الحق في أى وقت من الأوقات أن يتحقق من طريق القياس وأن يقرر بمقتضاه قيمة العمل الذي تم إنجازه، وإذا أراد المهندس قياس أى جزء من الأعمال فعلى المقاول إرسال شخصاً مفوضاً للإشتراك مع المهندس أو ممثله في إجراء تلك القياسات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو ممثله جميع المعلومات التي يطلبها منه أى منهما.

المادة رقم ٢٦ : (تسديدات الدفع الجارية (المستخلصات))

- ١- تقوم الهيئة بصرف إستحقاقات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مقبولة فنياً ومستوفاة بالحصر الجاري وحسب المستخلصات التي يصادق عليها المهندس ويتم الصرف تطبيقاً لنص
- ٢- المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ على أن يتم صرف المستحقات بنظام الدفع الإلكتروني وعلى الشركة أو المقاول التي يورس عليها العطاء تقديم رقم الحساب الخاص بها والذي



أعمال المتطلبات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطر الكهربائي السريع
الخطة الأولى (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
الشروط العامة

يتم التعامل على أساسه عند صرف المستحقات ويتم تقديم المستخلص من ست نسخ إلى المهندس على النموذج المعتمد من الهيئة يوضح بالتفصيل المبالغ التي يرى المقاول نفسه مستحقاً لها ومصححاً بالمستندات المؤيدة والتي يجب أن تتضمن التقرير الخاص بتقديم الأعمال خلال هذا الشهر ويقتصر الحصر المعتمد من المهندس ونتائج التجارب العملية.

ويكون للمهندس والمالك سلطة تخفيض قيمة أى مستخلصات جارية قام بإصدارها المقاول وتخفيض أو خصم قيمة أى من الأعمال التي قام المقاول بتنفيذها ولم يقبلها المهندس وذلك كله بعد موافقة قطاع التفتيش والمناطق واعتماد السلطة المختصة .

ويكون للهيئة سلطة الحجز أو التعلية أو الخصم حسب الحالة من قيمة أى مستخلص جاري أيضاً إذا رأى أن المقاول لا يقوم بأى من مسؤولياته التالية التي تتضمن ولا تقتصر على:

- استكمال التجهيزات الموقعية بما في ذلك مكاتب وانتقالات للمهندس ومعمل الموقع وتأمين الكوادر الفنية.

- التقصير في سداد التزامات العمال أو مقاولي الباطن.

- تقديم رسومات الورشة والعيات وغيرها وفقاً لما هو مطلوب بوثائق العقد.

- تقديم أو إعادة تحديث البرنامج الزمني للتنفيذ شاملاً جداول التوريدات وجدول التدفقات النقدية طبقاً للمادة رقم ١٢ من هذه الشروط.

- تقديم التقارير الشهرية أو ملحقاتها.

- الالتزام بإجراءات السلامة والأمان وحماية البيئة والنظافة.

- تقديم أو تجديد وثائق التأمين.

- التقيد بأنظمة السلامة والبرور أثناء التنفيذ.

- تصرف الشركة التي يرمو عليها العطاء قيمة رسوم الكارترات والموازين المحددة بلائحة الشركة الوطنية لإنشاء وتعمية وإدارة الطرق وطبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لأسعار الطرق.

المادة ٣٧: (شهادات الدفع لتوضيحات فروق الأسعار) (المادة غير مفعلة - مدة المشروع أقل من ٦ شهور)
تعديل قيمة العقد

بمراجعة المضمينته المادة (٤٧) من قانون تنظيم الضمانات التي تبرمجها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة ٨٧ من لائحة التنفيذية.

اشتراطات التعديل

- ١- أن يكون العقد مقاولاً عمالاً وأن يتضمن بند تعديل قيمة العقد.
- ٢- أن تكون مدة العملية (٦ أشهر) فأكثر.
- ٣- تمديد الهيئة للشود المتغيرة أو مكوناتها بكميات الشروط والمواصفات من واقع القائمة التي تصدرها وزارة الإسكان.

٤- وضع المقاول البيانات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للشود الخاصة بالتعديل وهي: الاسم - البيوترون - السور - الحديد في مقولته الفنى ويشترط في ذلك المعامل الإيسوى (مفر) - ويقل من مجموعها من (٧٥٪) بالنسبة لكل بند أو مشتقاته على أنه في حالة عدم تضمين عطاء المقاول تلك البيانات - أن يتم استيفاء العطاء.

قواعد الحسابية على التعديل

- ١- يتم تعديل قيمة العقد في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقبية - تحسب من التاريخ المحدد لنسخ المطاريف الفنية أو تاريخ المبنى على أمن الانشاد والاتفاق المباشر - بحسب الأحوال.
- ٢- يتم تعديل قيمة العقد في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقبية - على أساس الكميات المنفذة الواردة بالمستخلصات الجارية - طبقاً لبرنامج الزمن وتعديلاته.
- ٣- يتم تعديل قيمة العقد بالزيادة أو النقص في تكاليف شود العقد - من واقع نشره الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.
- ٤- يحاسب المقاول على التعديل رضا أو سخطاً خلال مئتين يوماً على الأكثر من تاريخ تقديم المطالبة - يتم خلالها مراجعة وحسب تلك الفروق - بمراجعة أحكام المادة (٩٢) من اللائحة التنفيذية للقانون (٢٠١٨/١٨٢) - عدم تعديل قيمة العقد لما يتم شراؤه من قيمة الخدمة المقصية).
- ٥- احتساب أولوية المتعاقدين في ترتيب عطاء.
- ٦- الكميات التي يتأخر المقاول في تنفيذها إلى ما بعد انتهاء مدة العقد الأصلية أو المدة الإضافية المتوقعة لا يتم بشأنها تعديل قيمة العقد.
- ٧- تصرف قيمة مستخلصات الأعمال المنفذة المعتمدة في المواصفات المحددة وفقاً لأسعار العقد دون الشطرن تطبيق معادلة تعديل قيمة العقد.

أعمال العدايات لكابات الاشارة اسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
الشروط العامة

٨- حقوق المقاولات التي تكون مدة تنفيذها اقل من ستة اشهر وبماخر تنفيذها لسبب يرجع الى الهيئة فيتم
معالجة المقاول على الكميات التي تم تنفيذها بعد الستة اشهر وفقا لمدلات التضخم الصادرة من
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء (نشرة الارحام القياسية لاسعار المستهلكين)
ملاحظة حساب التغير في الاسعار

قيمة التعويض او الخصم = قيمة الاعمال الخاصة للتعديل من واقع حساب المقاول عند التعاقد - الاعمال التي
لانسبة الزيادة او النقص في الاسعار

الرقم القياسي لسعر الهند او مكوناته عند المحاسبة (مطروحا منه) الرقم القياسي للسعر عند تاريخ فتح
المظاريف الفنية او الاسناد المباشر - بحسب الاحوال (مقسوما على) الرقم القياسي للسعر عند فتح
المظاريف الفنية او الاسناد المباشر - بحسب الاحوال

المادة ٢٨: (مسئولية عن اصلاح العيوب)

حتى تكون الاعمال ومستندات المقاول بالحالة التي يتطلبها العقد عند تاريخ إنقضاء فترة الإخطار بالعيوب
فيجب على المقاول القيام بامتثال أي عمل لا يزال ناقصا في التواريخ المحددة بشهادة الإستلام، وأن ينفذ
كل العمل المطلوب لإصلاح العيوب أو الضرر وفقا لما قد يخطر به من قبل المالك أو نيابة عنه وإذا أخفق
المقاول في إصلاح أي عيب أو خلل خلال فترة الضمان جاز للمالك أو من ينوبه تحديد تاريخ يتم فيه إصلاح
العيب أو الخلل ويجب إعطاء المقاول إخطاراً معقولا بهذا التاريخ.

وإذا أخفق المقاول في إصلاح العيب أو الخلل عند هذا التاريخ، وكان هذا الإصلاح واجب التنفيذ على نفقة
المقاول، جاز للمالك إصلاح العيب أو الخلل على حساب المقاول وأن يخصم تكاليفه من المبالغ المستحقة الدفع
للمقاول مضاف إليها ٢٥ % مصاريف ادارية.

المادة رقم ٢٩: (المواد البيتومينية والسولار)

في حال وجود نقص في منتجات المواد البيتومينية والسولار فإنه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول
المعاونة في تدبير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإنجاز أعمال العقد في موعدها المحدد وفي حال قبول الطرف الأول
وقيامه بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني بقدر امكانيات الطرف الأول فإن الطرف الثاني يلتزم بما يلي :

١. يقوم الطرف الثاني بسحب المواد البيتومينية والسولار بموجب كتاب معتمد من الطرف الأول إلى الهيئة
المصرية العامة للبترول أو شركاتها التابعة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني
عدم تجاوز الكميات التي يحتاجها العمل فعليا ويقوم الطرف الأول بمطابقة مسحوبات الطرف الثاني
بالكميات التي يتم تنفيذها فعليا على الطبيعة وفي حال وجود أي تجاوز من الطرف الثاني يسميه
لكميات زائدة عن حاجة العمل فإن الطرف الثاني يتحمل وحده أية أعباء مادية يحددها الطرف الأول
أو قانونية تترتب على سحبه لكميات زائدة عن حاجة العمل المؤسك له بموجب هذا العقد

٢. أن يستند الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني قيمة
مسحوباته من المواد البيتومينية والسولار مقدما التي يقوم الطرف الأول بدفعها إلى الهيئة المصرية
العامة للبترول وشركاتها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول وتشمل قيمة تلك المبالغ أية
مصاريف نقل أو أعباء مادية وقعت على الطرف الأول لقاء تدبير تلك الاحتياجات ويتحمل الطرف
الثاني مسئولية عدم سحب الكميات التي طلبها الطرف الأول لصالحه من المواد البيتومينية والسولار

٣. إضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد واشترائاته من غرامات تأخير وجزاءات تقع على الطرف الثاني
الثاني فإنه يتحمل الطرف الثاني أية أعباء مادية أو قانونية تترتب على تأخر تنفيذ أعمال العقد بسبب
يكون ناتج عن تقاعسه في سحب المواد البيتومينية والسولار اللازمة لإنجاز أعمال العقد في موعدها
حسب المدة المقررة للعقد والبرنامج الزمني المعتمد من الطرف الأول ، و في كل الاحوال فإن الطرف
الثاني مسئول مسئولية كاملة عن تدبير كافة احتياجاته و التنفيذ في الموعد المحدد والبرامج الزمنية
و الالتزام بمدة العقد.

المادة رقم ٤٠: (الضرائب والرسوم)

يلتزم المقاول بسداد جميع الضرائب والرسوم بما فيها ضريبة القيمة المضافة وذلك طبقا للقوانين المنبثقة من
الدولة، ويجب عليه وتحت مسئولية أن يقوم بتسديدها في آجالها المحددة ومقاديرها المستحقة للجهة صاحبة
الإختصاص.

المادة رقم ٤١: (تسجيل بيانات المقاول)

على المقاول (الشركة المنفذة) تسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية و عنوانه
www.Etenders.Gov.eg

المادة رقم ٤٢: (مدة سريان العطاء)

تكون مدة سريان العطاء ٩٠ يوما من تاريخ فتح المظاريف الفنية .

أعمال العنايةات لكابلات الأشارة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
المواصفات الفنية

المواصفات الفنية

أولاً : أحكام عامة

١. الأكواد والمواصفات

كما ورد بالشروط العامة سوف تنفذ الأعمال الواردة بهذا العقد وفقاً لهذه المواصفات والإصدارات الأخيرة من الأكواد والمواصفات التالية والتي سيكون المقاول مسئولاً عن تأمين نسخة أصلية كاملة من آخر إصدار منها للمهندس قبل بدء العمل مع اعتبار أن المرجعية للأكود تكون في حدود المواصفات:

- الكود المصري لأعمال الطرق الحضرية والخطية ، والكود المصري لميكانيكا التربة وتصميم وتنفيذ الأسبانات ، والكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية (آخر إصدار).
- المواصفات القياسية الصادرة عن الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (٩ مجلد)
- المواصفات القياسية المصرية (الهيئة العامة للمواصفات والجودة).
- مواصفات الجمعية الأمريكية للطرق والنقل (AASHTO).
- أية أكواد أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأكواد والمواصفات المذكورة أعلاه.

٢. الأسعار

يتمتع سعر العقد شاملاً لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها الإقامة ومكاتب الإشراف وأجهزة الإتصال السلكية واللاسلكية والتحويلات والتجهيزات المروية وكافة الأعمال المؤقتة والدائمة وأعمال الدعاية والإعلان للمشروع والأعمال المساحية والتصميمات وجميع المواد والعمالة والمصنفات والأدوات والمهمات وكافة التسميات اللازمة لحماية الخدمات القائمة وإستصدار التصاريح والموافقات من الجهات الأمنية والجهات ذات العلاقة وإجراء الإختبارات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل وكذلك صيانتها والحفاظ عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وفترة الضمان وإلى أن يتم الإستلام النهائي للمشروع بالكامل كما يشمل سعر العقد كل ما ذكر يأتي من مستندات العقد أنه على نفقة المقاول .
كما يتضمن سعر العقد كافة أنواع التأمينات والتغطيات والضرائب بما في ذلك الضريبة المضافة المفروضة مثل هذه النوعية من المشروعات .

٣. الإضافات والتعديلات في العمل

يمكن من وقت إلى آخر أن يقدم المهندس المشرف معلومات أو رسومات إضافية لرسومات التعاقد وذلك لإيضاح تفاصيل معينة من العمل، ويجب مراجعتها واعتمادها من الهيئة وتعتبر هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية المعتمدة من الهيئة لها قوة رسومات التعاقد ذاته ، وتحتفظ الهيئة بحقها - وبما يتفق مع شروط التعاقد - في إجراء أية تعديلات خلال سير العمل من زيادة أو نقص في الكميات وتعديلات في تفاصيل الإنشاء بما في ذلك التعديلات في ميل الطريق أو الإنشاءات أو تغيير اتجاه أحدهما أو كليهما على الوجه الذي يعتبر لازماً أو مرغوباً فيه ، وهذه الزيادات أو التخفيضات والتعديلات لا تبطل العقد ولا تعفى من الضمان ويلتزم المقاول بقبول العمل بعد تغييره كما لو كان جزءاً من العقد الأصلي دون الرجوع على الهيئة بأية توضيحات.

٤. إزالة العوائق والإنشاءات والتخلص منها

على المقاول بعد التنسيق مع الجهات المعنية وبعد موافقة المهندس والهيئة أن يزيل جميع الأبنية أو المرافق أو المنشآت خاصة أو عامة يستوجب إزالتها عن حرم الطريق أو ترحيلها أو إعادة بنائها مع نقل المخلفات إلى الأماكن التي تحددها الهيئة ويتم الإتفاق على أسعار البتود المستحقة في حالة عدم وجودها بالتعاقد والقائمة الموحدة عن إزالة أو ترحيل تلك العوائق بين المهندس والمقاول والهيئة.

٥. التنظيف النهائي

بعد إتمام العمل وقبل أن يتم القبول والدفع النهائي (الاستلام الابتدائي) يقوم المقاول على نفقته الخاصة بتنظيف الموقع وتنظيف الطريق والمنشآت المجاورة التي تثيرت مملها أو شغلها بسبب العمل من جميع الأنقاض والمواد الزائدة والأعمال الشكلىة المؤقتة والمباني والمعدات ويجب ترك جميع أقسام العمل بأنواعه في حالة مرتبة لائقة وبالصورة التي يوافق عليها المهندس.

٦. صلاحيات المهندس

تأكيداً لما ورد بالمادة رقم (٢) من الشروط العامة فإن المهندس بوصفه ممثل المالك يقرر جميع المسائل التي قد تنشأ حول تسمية وقبول المواد المستخدمة والعمل للنجز ومعدلات سير العمل وجميع المسائل التي تنشأ حول تفسير الرسومات والمواصفات وجميع الوسائل المتبعة بتنفيذ العقد من جانب المقاول بصورة مقبولة.

محمد عبد الله

أعمال العدائيات لكابلات الاشارة أسفل مسار القطار الكهربائي المصري
الخط الأول (المين السفينة - العاصمة الادارية - الملمن - مطروح)
المواصفات الفنية

٧. التقيد بالمواصفات والرسومات:-

- للمقاول مسئول عن مراجعة التصميمات الهندسية (قطاع طولى - مسقط افقى) بكامل تفاصيلها وعلى حسابه و للهيئة المراجعة والاعتماد وعليه تعيين الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وإيلاغ المهندس بأية أخطاء أو ملاحظات يكتشفها في الرسومات أثناء التنفيذ.
 - على المقاول القيام بأبحاث التربة التأكيدية وفقاً لما هو محدد بمستندات العقد في مواقع الكبارى والممرات السفلية والمنشآت للتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لطبقات التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والعمل والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى المقاول إعادة الشئ إلى أصله بعد الإنتهاء من عمل الجسات والأبحاث التأكيدية مع التأكيد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة التأكيدية مبكراً للتحقق من تصميم أساسات الكبارى قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ أعمال الكبارى.
 - على المقاول استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأبحاث التربة التأكيدية المطلوبة، ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتجارب الموقعية والتجارب العملية والأعمال المكثفة والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات.
- في حالة ما إذا وجد المهندس أن المواد أو العمل المنجز الذي استعملت فيه هذه المواد غير مطابقة للرسومات والمواصفات وأنها أدت إلى عمل غير مقبول فعندها يجب إزالة العمل وإبدالها أو تصحيحها من قبل المقاول وعلى نفقته.

٨. تعاون المقاول:-

من أجل تسويق جهود العمل أو المقاولين المعتمدين مع جهود المهندس وتسهيل حركة المرور وضمان إنجاز جميع مراحل العمل في تاريخ مبكر يجب على المقاول قبل بدء العمل في أى مرحلة التشاور مع المهندس لترتيب برنامج عمل مقبول لإنجاز هذه المرحلة ضمن البرنامج العام المعتمد للتنفيذ.

٩. رسومات الإنشاء والخطوط والمناسيب

على المقاول إنشاء نقاط ثابتة حول المشروع محددة المنسوب والموقع على أن يتم ربطها بالشبكات المساحية (الأفقية ، الرأسية) الحديثة الموحدة المتاحة لدى الهيئة المصرية العامة للمساحة وإنشاء وتثبيت روبييرات ميزانية مؤقتة (التي يحددها المهندس وممثل الهيئة) ، وعليه تقديم مكرور من هذه النقاط المرجعية للمهندس للاعتماد من الهيئة ، وعليه بالإشتراك مع المهندس في إعداد الميزانيات الابتدائية والرفع المساحي لأجزاء المسار بالمسافات التي يقررها المهندس لضمان تغطية مناطق التمرجات والمقاول مسئول عن تحديد وتخطيط محور الطريق وعليه مراجعة جميع اللوحات التصميمية واعتمادها من الهيئة أو من تكلفه الهيئة والقيام بتشكيل القطاعات الطولية والعرضية الابتدائية وتحديد زوايا الانحراف الموضحة بالمسقط الأفقي وتحديد المنحنيات الأفقية والارائيك التصميمية .

ويتم وضع المنسوب التصميمي وتوصيف العمل على قطاعات عرضية وفقاً للقطاع النموذجي على مسافات مناسبة يقررها المهندس ، وتكون تمثل هذه القطاعات الأساس لحساب كميات الأعمال الترابية وطبقات الرصف، ويتم اعتماد هذه القطاعات والميزانية الشبكية من المهندس وممثل الهيئة قبل البدء في التنفيذ ، ويتم الاحتفاظ بنسخة أصلية بالموقع من هذه البيانات في سجلات موقعه ومختومة مع المهندس ، والمقاول ملزم بتدوير مهندس المساحة والفنيين اللازمين لذلك طوال مدة التنفيذ وبذلك الأجهزة المساحية والبرامج (Software) ذات العلاقة والأدوات الهندسية والكتابية اللازمة.

وعلى المقاول استلام الروبييرات من الاستشاري المصمم بحضور المهندس وممثل الهيئة وعلى المقاول استكمال وضع الروبييرات وتحديد الخطوط والميول ومناسيب المقاطع الطولية المتتالية للمحور ونقاط الريمك وفقاً للتخطيط العام للموقع والإحداثيات المعطاة لإنشاء الكبارى والعبارات والإنشاءات والملحقات التي يراها ضرورية، وعليه تزويد المهندس بالنسخة الأصلية من ملاحظات الموقع مع جميع المعلومات المتعلقة بالخطوط والميول والمناسيب، وهذه الروبييرات والعلامات تشكل ضوابط الموقع التي بها ويموجها يضع المقاول ضوابط أخرى ضرورية ويقوم بالأعمال المطلوبة.

ولا يجوز القيام بأي عمل قبل التسميق وموافقة المهندس على خطة المقاول لتثبيت هذه الروبييرات، ويكون المقاول مسئولا عن المحافظة على جميع الروبييرات والعلامات وفي حالة العبث بها فعلى المقاول أن يعيد إنشائها وتثبيتها على نفقته الخاصة.

١٠. التفاتت المسموح به في أعمال الإنشاءات والترافرسات

ما لم يتم النص على توصيف منابر لذلك فإن نسب التفاتت المسموح بها ستكون كالاتي:

- فرق الرأسية في خيط الشاغول لا يزيد عن ٢ مم للجائمل أو المموذ بإرتفاع ٢ متر ولا يحسب الفرق تراكميا في السوائيل التي ترتفع عن ٣ أمتار.
- فروقات الزوايا لا تزيد عن ± 10 ثانية.
- الفروقات في الخطوط المستقيمة لا تزيد عن ١ مم لكل ٢ متر.

محمد اله

- فروقات قتل الترافرس للمناسيب لا تزيد عن $\pm 12\text{V/K}$ هي محيط الترافرس المسافة بالكيلومتر، وفرق الإحداثيات لا يزيد عن ٢٠٠٠٠٠.

١١. تحديد واختيار مصادر المواد

على المقاول تقديم عينات من المواد المزعم استخدامها للتحقق من مطابقتها للمواصفات الفنية ، وفي حالة توافر مواد محلية بالموقع طبيعية ناتج مزارات وتفي بالمواصفات الفنية والخصائص الهندسية المطلوبة يمكن للمقاول تقديم العينات من تلك المواد المتاحة بالموقع للهيئة لإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتقييمها والهيئة الحق في الموافقة من عدمه دون اعتراض المقاول ، ويتحمل المقاول تكاليف إجراء الاختبارات أو التحاليل المطلوبة على هذه العينات طبقاً للمواصفات، وتجرى على جميع المواد الاختبارات التي يقررها المهندس، ويتم أخذ العينات لإجراء الاختبارات بحضور المهندس وطبقاً للطرق القياسية، وتؤخذ العينات عادة من المواد الموردة للموقع، وإذا رأى المهندس لأسباب عملية أو فنية أن تؤخذ العينات من مصادر التوريد فلا يمنع هذا من حق المهندس في رفض أية مواد يتم نقلها إلى الموقع وتكون غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تقديم عينات من المواد التي سيتم إستخدامها قبل البدء في تنفيذ الأعمال بوقت كاف ويكفي مناسبة بما يسمح بإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتشمل ثبات وأسمار بنود الأعمال المختلفة لتكاليف إجراء هذه الاختبارات قبل البدء في أعمال الرصف يجب على المقاول إجراء الاختبارات الآتية كحد أدنى على مواد الرصف المزعم إستخدامها:

- ١- تحديد العلاقة بين نسبة الرطوبة والكثافة لثربة (تجربة بروكتور) وتحديد أفضل محتوى للمياه والمقابل لأقصى كثافة وكذلك مواد طبقة التأسيس والأساس.
 - ٢- تحديد نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR) لعينات الثربة المدموكة في الموقع ومواد الأساس.
 - ٣- التحليل للتخلي للركام المستخدم في طبقات الأساس والبلاطات الخرسانية.
 - ٤- تحديد نسبة التآكل للمواد الصلبة (لوس أنجلوس) المستخدمة في الأساس والمطبات الأسفلتية والبلاطات الخرسانية وسكافة الاختبارات الأساسية الأخرى كالترشح والوزن النوعي والإمتصاص .. الخ.
 - ٥- تصميم الخلطة الأسفلتية لمطبقات الرابطة والمسطحة حسب ما سيجرى ذكره في هذه المواصفات.
 - ٦- عمل معايرة لجميع المعدات المستخدمة من خلطات أسفلتية وخرسانية وموازين ومعدات مساحية .. الخ
- يجب تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عينات من المواد المستخدمة بحد كافي لإعتبارها من المهندس قبل البدء في تنفيذ الأعمال لتحديد صلاحية المواد وإقرار نسب الخلط والدمك وإعطاء التعليمات الخاصة بالتنفيذ والتي يتم تحديدها على ضوء نتائج الاختبارات على القطاع التجريبي خارج أو داخل مناطق العمل بالمطريق وبطول لا يقل عن ١٠٠ م، وعلى المقاول التحقق من السماكات الافتراضية لمطبقات الرصف الموجودة بالرسومات، علماً بأن جميع هذه الاختبارات يجب أن تتم في معمل الموقع أو في أحد المعامل المعتمدة التي يوافق عليها المهندس وعلى نفقة المقاول إذا لم يكن قد تم تجهيز معمل الموقع بعد وكذلك تعتبر تكلفة إعداد وتجهيز القطاع التجريبي محمل على بنود العقد. وللمهندس الحق في إجراء أية اختبارات أخرى يراها لازمة أو أية اختبارات تأكيدية وذلك على نفقة المقاول.

١٢. الصيانة خلال الإنشاء

على المقاول الحفاظ على الموقع وكافة مشتملاته والذي أصبح في حوزته بموجب محضر استلام الموقع وكذلك صيانة كافة الأعمال المنجزة خلال فترة الإنشاء وحتى الإستلام النهائي للمشروع، ويجب إجراء هذه الصيانة بمعدات وأيدي عاملة كافية بهدف المحافظة على العمل المنجز من طرق وإنشاءات في حالة مرضية في جميع الأوقات جميع تكاليف أعمال الصيانة خلال الإنشاء وقبل قبول المشروع يجب أن تدخل في أسعار وحدات العطاء بشأن بنود الدفع المختلفة في جدول الكميات ولن يدفع إلى المقاول أي مبلغ إضافي عن هذه الأعمال.

١٣. لوحات المشروع

خلال أسبوعين من تاريخ أمر الإسناد على المقاول إصدار وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس وبالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ وتكون مزودة في حال رأت الهيئة ضرورة لذلك بلوحة إلكترونية للحد التنازلي للأيام المتبقية وكافة البيانات الأخرى وفقاً لتصميم الإعلان الذي مستقوم بإعداده وزارة النقل والمطوب الحصول عليه من الهيئة قبل التصنيع ، وعلى المقاول الحصول على موافقة الهيئة والجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس.

١٤. العينات

- على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيداً به:
- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ.
- كفاءة المعدة ومدة الصنع وحالتها الراهنه.
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول.

محمد عبد الله

أعمال العدائيات لكابلات الاشارة اسفل مسار القطار الكهربائي السريع
المخط الأول (العين الصفنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
المواصفات الفنية

وعلى المقاول استبعاد أي معدة قورا من موقع العمل يرى جهاز الاشراف بالهيئة أنها غير مناسبة لتحقيق جودة الأعمال

١٥. أعمال السلامة والأمان أثناء التنفيذ -

في مناطق التقاطعات والمواقع التي يتم التعامل فيها مع طرق مفتوحة للمرور يجب على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات الأمنية الخاصة بسلامة العمل على الطريق وأن يلتزم بكافة التعليمات الصادرة من الجهات الأمنية المختصة. وعلى المقاول الالتزام بتطبيق ما جاء بشروط الوقاية والسلامة أثناء التنفيذ والمنصوص عليها في الشروط الخاصة ودليل وسائل التحكم المروري الصادر من الهيئة، ويجب أن تتوافر التعليمات المرورية بالعدد المطلوب لدى المقاول ككحد أدنى وفقاً للتماذج القياسية المعتمدة ويجب على المقاول أن يضع في جميع الأحوال الحواجز واللافتات والإشارات الضوئية والأضواء الكاشفة التي تكفل عدم وقوع حوادث لمستخدمي الطريق أو أضرار للممتلكات على أن يقوم المقاول بتقديم المخطط المقترح للاعتماد من المهندس وجهه المرور المختصة دون أي مسئولية على الهيئة ، وعليه وضع سياج حول الحفر للسلامة وعلى أن تزود القوائم بأعلام حمراء نهاراً وتكون الأسبجة والإنارة الليلية عبارة عن أضواء كهربائية فردية صفراء في صفوف وذلك لبيان أماكن الحفر والأماكن الأخرى الخطرة التي فيه تشويين موك وذلك أثناء الليل من الغروب وحتى صباح اليوم التالي.

كما يتم وضع إشارة "عمال يشتغلون" على حامل ثلاثي قابل للتطبيق بمواقع العمل مختلفة وتثبيت سياج حماية مع لوحات تحذير مدهونة بالأحمر والأبيض لحماية غرف التفريش المفتوحة، وكذلك يتم استخدام أضواء صفراء متقطعة (وميضية) بحيث تبين الحواجز المستخدمة لإرشاد السير في الطرق المظلمة جزئياً وذلك على درجات بحيث توجه السير بسهولة وبمسافات تدريجية، ويجب أن تضام هذه الحواجز أثناء الليل بضوء آخر عادي مع أضواء وميضية على جانب خط السير وذلك للفتية، ويجب أن يوضع الضوء بشكل يظهر الحواجز دون استعمال ضوء السيارة كما يجب أن تضام حواجز المرور المستخدمة في إغلاق الطرق باللون الأحمر.

إذا كان هناك قطع طريق قائم عمودي على اتجاه السير فيجب أن يتم على مرحلتين (نصفين) لتجنب إيقاف حركة المرور، فإن تعذر ذلك فعلى المقاول قبل المباشرة فيه وبالإتفاق مع المهندس وجهه المرور المختصة إنشاء طريق مؤقت صالح للسير باستمرار طيلة مدة قطع الطريق، وأن يتم القطع في أقل الأوقات لإزعاجاً بحركة المرور، أما في المناطق التي تشتت فيها حركة المرور فيتم القطع خلال الليل.

وعلى المقاول أن يضع في جميع الأحوال الأسبجة واللافتات والإشارات الضوئية والأضواء الكاشفة التي تكفل عدم وقوع حوادث أو أضرار للممتلكات على أن يقوم المقاول بتقديم المخطط المقترح للاعتماد من جهاز الاشراف وجهه المرور المختصة دون أي مسئولية على الهيئة ، وعلى المقاول أن يعيد الحالة لأصلها بأسرع وقت ممكن بعد الإنتهاء من الأعمال.

١٦. المسئولية عن المرافق والخدمات

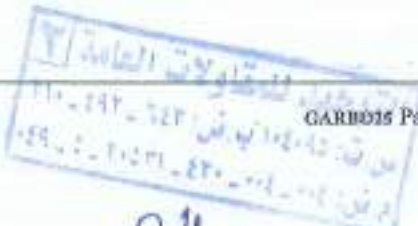
المقاول مسئول مسئولية كاملة عن كافة الأعمال الموجودة بنطاق العملية وحماية المرافق وخطوط الخدمات في المواقع التي تكون فيه عملياته قريبة من هذه المرافق وعلى نفقته، ويشمل ذلك خدمات القوات المسلحة أو خطوط الهاتف أو الطلقة الكهربائية (الكابلات) أو المياه أو الموارد المائية التابعة لوزارة الري أو أية مرافق أخرى قد يؤدي الإضرار بها إلى تكبد الكثير من النفقة أو الخسارة أو الإزعاج، ولا يجوز بدء العمل إلا بعد إجراء جميع الترتيبات اللازمة لإنشائها أو حمايتها أو ترحيلها وفقاً لمواصفات الجهة صاحبة الخدمة وموافقة المهندس.

وعلى المقاول التنسيق وبسهولة مع الهيئة والتعاون مع أصحاب أية خطوط مرافق قائمة (أرضية أو هوائية أو مياه أو بتروى أو غاز...) للحصول على التصاريح اللازمة في عمليات إزالتها أو ترحيلها أو إعادة ترتيبها من أجل سير هذه العمليات بسهولة مقبولة والتقليل من الإزواج في أعمال إعادة الترتيب إلى أبسط حد والحيولة دون حدوث أي توقف في الخدمات التي تؤديها هذه المرافق وكذلك التنسيق مع مديرية المساحة لاستكمال أعمال نزع الملكية، ويقتصر دور الهيئة على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات، وتكاليف الترحيل أو الإزالة أو إعادة إنشاء المرافق أو المنشآت تكون على نفقة الهيئة ما لم يكن المقاول متسبباً في إتلاف أي من تلك المرافق أو المنشآت.

وفي حالة توقف خدمات المرافق نتيجة لعكس طارئ أو نتيجة لإنكشافها أو زوال ركائزها، فعلى المقاول أن يبادر بإبلاغ الجهة المختصة بالتعاون معها في إعادة الخدمة، وفي حالة توقف خدمات أحد المرافق العامة الضرورية فيجب أن تغل أعمال الإصلاح متواصلة وعلى نفقة المقاول حتى إعادة الخدمة.

١٧. حماية الممتلكات القائمة والمواقع الطبيعية

المقاول مسئول مسئولية كاملة عن المحافظة على الممتلكات والمواقع الطبيعية وإعادة تأهيلها إلى حالتها الأصلية وذلك لجميع الممتلكات العامة والخاصة وعليه أن يحفظ بكل عناية - من العبث أو الضرر - جميع علامات حدود الأرض وعلامات حدود الأملاك إلى أن يشاهدها المهندس أو يأخذ عليها بموافقتها، ولا يجوز لمقاول دفعها من أماكنها حتى يأخذ تعليمات بذلك.



أعمال العدائيات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
المواصفات الفنية

ويكون المقاول مسؤولاً بكامله عن كل ضرر أو أذى يحصل للممتلكات من أي صفة كانت في أثناء تنفيذ العمل من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في كيفية أو طريقة تنفيذ العمل أو في أي وقت بسبب أي عيب في العمل أو المواد، ولا يعفى من هذه المسؤولية إلا بعد إتمام المشروع وقبوله.

عند حدوث أي ضرر أو أذى للممتلكات العامة أو الخاصة بسبب أو من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في تنفيذ العمل أو نتيجة لعدم تنفيذه من قبل المقاول، فعلى المقاول أن يقوم وعلى نفقته الخاصة بإعادة هذه الممتلكات إلى حالة مماثلة أو معادلة لتلك التي كانت عليها قبل إلحاق ذلك الضرر أو الأذى بها، وذلك بأن يقوم بإصلاحها أو إعادة بنائها من جديد، أو أن يموض صاحبها من هذا الضرر أو الأذى بصورة مقبولة.

١٨. تجهيزات الموقع

فيما يخص التجهيزات الموقعية الخاصة بالمقاول وتجهيزات المكاتب الخاصة بممثل المالك والمهندسين وجهازه المشرف وممثل الموقع وتجهيزاته والمركبات فيتم الرجوع فيها إلى البند الخاص بها في الشروط الخاصة من مستندات العقد.

١٩. تقديمات المقاول للإعتماد من الجهة

تضمن التقديمات كافة المعلومات الخاصة بالمدات والمواد ورسومات الورشة التفصيلية وأية أعمال تصميمية (إن وجد) بما في ذلك الحسابات التصميمية وكذلك إعداد الرسومات حسب لتنفيذ وأدلة التشغيل لأية أجهزة مبردة والعيّنات ونتائج الاختبارات والتقارير الشهرية والدورية والصور وأفلام الفيديو الخاصة بتوثيق المشروع لمراحل العمل المختلفة وشهادات الضمان وأية معلومات أخرى تمثل جزءاً من الأعمال أو تكون لازمة لإستكمال الأعمال.

وعلى المقاول تقديم أسلوب التنفيذ لكل بند واعتماده من المنطقة المشرفة قبل البدء في العمل لتكتمل بند على حدى ويشمل المعدات والأفراد وخطة الجودة وتأمين السلامة.

تقدم بكافة التقديمات بالعدد المطلوب معتمدة ومختومة من المقاول على أن تكون مصاحبة لتسليم الموافقة عليها من قبل المهندس وعلى المقاول خلال ٢٠ (عشرين يوماً) من بدء العمل لإعداد قائمة بهذه التقديمات ومواعيدها والتي يجب أن تتفق مع البرنامج العام للتنفيذ.

٢٠. رسومات الورشة التفصيلية

على المقاول توفير مكتب فنى استشاري مع فريق فنى متخصص لإعداد رسومات الورشة التفصيلية اللازمة لبيان الأبعاد والتفاصيل التنفيذية لعناصر العمل المختلفة بالطريق والأعمال الصناعية والإنشاءات وتفاصيل قوالب الإنشاء وتقديمها للمهندس للمراجعة والإعتماد وفقاً للمواعيد التي يتم تحديدها في برنامج العمل المفصل اخذاً في الإعتبار فترات المراجعة.

ويقوم المقاول بتقديم عدد ٣ نسخ من هذه الرسومات للمهندس للمراجعة والإعتماد، والذي بدوره يقوم بالمراجعة خلال ١٠ يوماً من تاريخ إستلام هذه الرسومات، وفي حالة إعادة الرسومات مؤشراً عليها بالرفض أو التصحيح فعلى المقاول خلال ٥ أيام عمل التصحيح اللازم وإعادة تسليمها للإعتماد، وعلى المقاول إظهار تاريخ التسليم الأصلي وتاريخ إعادته للتصحيح من قبل المهندس وذلك بخطاب إعادة التسليم.

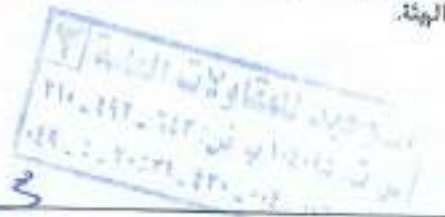
وفي حال تم إعادة هذه الرسومات مؤشراً عليها (بالقبول) أو (القبول مع استيفاء الملاحظات) فيمكن للمقاول العمل بموجبها مع استيفاء هذه الملاحظات أثناء التنفيذ وعلى أن يقوم بتصحيح الرسومات ومن ثم تقديم ٣ نسخ من الرسومات النهائية المصححة هذا ولا تعفى مراجعة المهندس المقاول من مسؤولية عن أية أخطاء أو حذف أو اختلاف يرد برسومات الورشة التفصيلية عن ما هو موجود بمستندات العقد، كما يتحمل المقاول مسؤولية التأخير الناتج عن تكرار إعادة الرسومات للتصحيح.

٢١. المعدات والمواد المشونة بالموقع

جميع المعدات والمواد المشونة والأدوات والمهمات المخزنة والأكشاك الموقتة وإنتاج الخلالطات وغيرها الموجودة بموقع العمل أو المستخدمة في المشروع وتم أخذ موافقة عليها يجب إستعمالها كلها في الأعمال الخاصة بالمشروع، ولا يجوز نقل أي جزء منها إلى الخارج بعيداً عن موقع العمل بدون تصريح كتابي من المهندس.

٢٢. ملصقة التصميمات الهندسية

يمود إلى الجهة حق الانتفاع والملكية الحصرية لكل التصميمات واللوحات التي يتم إعدادها لصالح المشروع ويمنح على المقاول أو إستشاريه استخدام أي جزء من التصميمات أو اللوحات الخاصة بالمشروع لمشاريع أخرى إلا بموافقة كتابية من الجهة.



م. م. م. م.

أعمال المدايات تكاملات الإشارة أسفل مسار القطر الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
المواصفات الفنية

ثانياً: المواصفات الفنية لأعمال الحسب

الباب الأول الأعمال الأولية

تتضمن الأعمال الأولية الأعمال المطلوبة لتجهيز الموقع (Mobilization) ونقل المعدات وإعداد المكاتب الموقعية للمقاول والمهندسين وإنشاء وتجهيز الورش والمخازن وتركيب الخلاطات وتزويد الموقع بكافة التجهيزات وإخلاء مواقع التنفيذ من أية عوائق وترحيل للخدمات القائمة والمتأثرة بأعمال التنفيذ وإزالة الموجودات وعمل كافة التسيقات اللازمة بهذا الخصوص مع أصحاب الخدمات والجهات المعنية والتنسيق مع الجهات الأمنية والمرور لإستصدار التصاريح المتعلقة بإستلام الموقع والبدء في التنفيذ. وكذلك تتضمن الأعمال الأولية تنظيف وإطهير التحويلات المؤقتة وتنفيذ الجسات التأكيدية وكل ما يلزم لبدء العمل دون عوائق، وفيما يلي توصيف العمل ومتطلبات الإنشاء وطريقة القياس والدفع لبنود الأعمال.

1.1 إعداد وتجهيز الموقع

• وصف العمل

تشمل الأعمال إعداد وتجهيز الموقع الذي يشمل إنشاء المكاتب الموقعية لمثل المالك والمهندس والمقاول وإنشاء المخازن والورش ومحطات الخلط (الخرسانة والأسفلت) ونقل المعدات وإنشاء وتجهيز معمل الموقع وتأمين الإسترخاء والمركبات بالتفصيل الوارد بالشروط الخاصة، وكذلك تسوية وتسويق المكان. والتزويد بالمياه والكهرباء والإنارة والإتصالات السلكية واللاسلكية والخدمات الصحية والإسعافات الأولية، وتأمين معدات إطفاء الحريق بإستخدام طفايات لا تقل سعتها عن 5.4 كجم تعلق على حوائط المكاتب والمخازن بأماكن بارزة بالمعد وبالتوزيع الذي يعمده المهندس كما تتضمن أعمال التجهيز إعداد وتثبيت لافتات المشروع (عدد ٢) بالمواصفات الموضحة بملحق هذا المجلد وتأمين الحراسة لكافة التجهيزات الموقعية والمعدات خلال فترات العمل وأيضاً وتأمين وصيانة طرق مؤقتة لزوم حركة الدخول من وإلى مواقع العمل المختلفة وكذلك الكميات المتأخرة للطريق والتي تنال مداخلة بأعمال التنفيذ، وتأمين المركبات لإنتقالات ممثلي المالك وأفراد جهاز الإشراف، وتأمين مواقع لإنتظار السيارات تكون مظلة ولعدد مكاف من السيارات كما هو محدد بالشروط الخاصة، والمقاول مسئول عن الحصول على الأراضى اللازمة لمثل هذه التجهيزات. ويجب على المقاول خلال الفترة المحددة بالعقد إعداد وتقديم مخطط عام (LAYOUT) يتضمن كافة التجهيزات الموقعية والموقع المقترح لإعتماد من المهندس والهيئة قبل التنفيذ.

وقبل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال المدة المحددة بمسندات العقد، وبعد الإنتهاء من الأعمال يجب إزالة محطات الخلط أية مباني أو أسوار أو منشآت مؤقتة غير ضرورية لاستمرار بقائها بموقع العمل وفقاً لما يراه المهندس ورد النشر لأصله وإخلاء طرف المقاول من صاحب الأرض المقام عليها التجهيزات، وتؤول ملكية كافة التجهيزات الموقعية للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع إذا لم يذكر خلاف ذلك بالشروط الخاصة، وعلى أن تكون كافة التجهيزات التي تؤول ملكيتها للهيئة بحالة ممتازة وإعتماد المهندس والهيئة أو من يظوب عنها.

• القياس والدفع

لا يتم المحاسبة عن هذا البند باعتباره محملاً علي باقي بنود المشروع.

2.1 تنظيف وإطهير مسار الطريق (إن وجد)

• وصف العمل

يشتمل هذا العمل تنظيف وإزالة الحشائش والأشجار والجذور ورفع والتخلص من جميع النباتات الأشجار والمزروعات والمخلفات داخل حدود الطرق، والطرق بمناطق التقاطعات ومواقع جلب المواد بإستثناء الأشياء المقرر الإبقاء عليها أو رفضها وفقاً لأحكام البنود الأخرى من هذه المواصفات، ويجب على المقاول وقاية جميع النباتات والأشياء المقرر الإبقاء عليها وحمايتها من الضرر أو التشويه أثناء عمليات التنظيف والتطهير.

• متطلبات الإنشاء

على المقاول أن يضع حدود الإنشاء ويحدد المهندس المشرف جميع الأشجار وغيرها من الأشياء المراد الإبقاء عليها ويجب إزالة جميع جذور الأشجار وعميق حتى ٢٠ سم تحت سطح التسوية وكذلك كافة العوائق البارزة غير المقرر الإبقاء عليها أو تلك التي لم تشملها قوائم الكميات يجب أن تزال أو تقطع ويتم ردم الحفر الناتجة من اقتلاع بقايا الجذور والحفر التي ترفع منها العوائق بمواد ردم ملائمة أو الرمل التنظيف ودكها لنسبة دمك لا تقل عن ٩٥٪ من أقصى كثافة جافة، مع نقل المخلفات إلى المقالب العمومية دون أدنى مسئولية على الهيئة.

بعد ذلك يتم إعداد وتجهيز السطح لإستقبال طبقات الردم التالفة أو طبقات الأساس وفقاً للمناسيب التصميمية، وذلك من خلال حرق الطبقة العلوية (تجهيز الفرمة) بمساحة لا تقل عن ٢٠ مم مع الرش والتسوية والدمك حتى نسبة ٩٥ ٪ من أقصى كثافة جافة وأخذ ١ في الإعتبار إجراء الإختبارات اللازمة وإستبدال أية مواد غير ملائمة.

• القياس والدفع

• يتم المحاسبة هندسياً.

الباب الثاني الأعمال الترابية

١.٢ أعمال الحفر

• وصف العمل

هذا العمل يتكون من الحفر والتسوية بالطريق ويشمل حفر وإزالة المواد الغير ملائمة التي قد تكون أسفل الجسر مثل (رمل المكشبان - المواد ذات التصنيف ٦١ أو ٧١ بتصنيف الأشتر - المواد غير المستقرة التي لا يمكن دكها حتى الكثافة المحددة عند الحد الأمثل لحصى الرطوية - المواد الرطوية للحد الذي لا يمكن معه دكها والتي لا تسمح لها الأحوال الجوية بالجفاف مثل السبخة) ويتضمن حفر المجاري المائية وسواقي الانتظار والتقاطعات والمداخل واستدارة الميول والمصاطب تحت الللال طبقاً للمناسيب التصميمية والميول والأبعاد بالرسومات وتعليمات المهندسين.

عندما لا تكفي كميات المواد الملائمة الناتجة من الحفر بالطريق لأعمال الردم فإن الأمر يستدعي الحصول على مواد إضافية بالحفر في المنابر التي يوافق عليها المهندس ولا تستخدم أية مواد ناتجة من المنابر في إنشاء الجسر في أي قطاع إلى أن يثبت بالحساب أن جميع مواد الحفر الناتج من القطاع بطول ٥٠٠ متر قد استخدمت في ردم الجسر ، ويمكن استبدال المنابر إذا وجد المهندس أن الحالة تفي بأخذ أثرية من توسيع مناطق الحفر .

• البنود

- حفر في تربة عادية : وهي جميع أنواع التربة عدا المتماسكة والصخر والسعر وتشمل تشغيل وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق.
 - حفر في تربة متماسكة وهي التي يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها باللودر ويمكن حفرها باستخدام البلدوزر والسعر يشمل تشغيل وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق .
 - حفر في تربة صخرية : وهو حفر المكشك الحجرية بالطريق ذات حجم لا يقل عن متر مكعب و يرى المهندس أنه يمكن حفرها باستخدام جاك الحفار والسعر يشمل الحفر حتى عمق لا يقل عن ٢٥ سم أسفل طبقة التأسيس مع توريد وتشغيل ودمك طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وفي حال تطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند .
 - حفر الصخر وهو حفر طبقات الصخر من الترسيب المائي أو من الترسيب الكتلي المتناسك جيداً والذي يكتسب مابوك الصخر الصلب ويرى المهندس أنه لا يمكن ردها إلا بأعمال التصف والسعر يشمل توريد وتشغيل ودمك طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وفي حال تطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند .
- ويستخدم المقاول ما يراه المهندس مناسباً من معدات ميكانيكية نوعاً وكمية بالبنود المذكورة أعلاه الالتزام بالبرنامج الزمني للمشروع .

• القياس والدفع

يتم قياس وحساب هذا البند بالتر المكعب من واقع القطاعات العرضية التفصيلية والسعر يشمل توريد وتشغيل وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق والأكتاف والاختبارات وإزالة المخلفات ونواتج التسوية إلى المقالب العمومية وتشوين المواد الملائمة الصالحة للردم على جانبي القطاع.

٢.٢ أعمال الردم

• وصف العمل

- مصدر مواد الردم يكون من ناتج الحفر الصالح للشون بالطريق أو من المنابر المجاورة بعد اختبارها والتأكد من جودتها وموافقة المهندس على استخدامها في الردم.
- ويشمل هذا العمل تنفيذ أعمال الردم وتشكيل جسر الطريق والأكتاف باستخدام مواد ملائمة يوافق عليها المهندس قبل الاستخدام ويجب أن تكون هذه المواد نظيفة خالية من جذور الأشجار والأشباب أو أي مواد ضارة ويتبع في اختبارها ودمكها المواصفات القياسية للهئية ويلزم أن تكون مواد الردم ذات تصنيف (١ - ١) أو (١ - ٢) أو (١ - ٣) حسب تصنيف الأشتر.
- تتم أعمال الردم على طبقات كالتالي:
- بالنسبة للمتر الأول من تشغيل الجسر الترابي مع الطيان تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم مع الدمك لأقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٥٪ من أقصى كثافة جافة بحيث لا يزيد أقصى حجم في الأحجار المتدرجة عن ٣ بوصة .
 - بالنسبة للردم بعد المتر الأول من تشغيل الجسر الترابي مع الطيان تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم مع الدمك لأقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٥٪ من أقصى كثافة جافة بحيث لا يزيد أقصى حجم في الأحجار المتدرجة عن ٤ بوصة .

أعمال المدايات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطر الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العينين - مطروح)
المواصفات الفنية

ويجوز للمهيئة الموافقة على الفرش بسمك أكبر من ذلك بعد قيام المقاول بطلب ذلك وإجراء القمطع التجريبي بالمعدات الفعلية التي ستستخدم في هذا المشروع على أن تحقق كافة الخصائص المطلوبة وتلبية متطلبات الجودة ويتم إجراء كثافة الاختبارات عليه للتأكد من نتائجها قبل المباشرة في التنفيذ موقعيًا .

بعد الوصول بالردم إلى المنسوب التصميمي أسفل طبقة الأساس (bottom of base) يتم تسوية السطح النهائي حسب المناسيب والأبعاد الموضحة بالرسومات باستخدام معدات التسوية الملائمة، ويجب ألا يترك السطح النهائي مدة تزيد عن ثلاثة أيام بدون تغطيته بطبقة الأساس التالية .

أعمال طبقة الجودة لأعمال الردم تؤخذ عينات من طبقات الردم لإختبارها للتأكد من نسبة الرطوبة ودرجة الدمك وسمك الطبقة وذلك قبل مرور ٢٤ ساعة من إنتهاء عملية الدمك ، ويجب ألا تزيد نسبة الرطوبة بأكثر من ٢ % عن نسبة المياه الأصلية المقابلة لأقصى كثافة جافة ، و التفاوت المسموح به في منسوب طبقة الردم النهائية لا يتعدى ± 3 سم مقارنة بالمنسوب التصميمي المحدد بالرسومات التنفيذية ولا يزيد عن ١٠ % من مساحة الطبقة ، ولا تقل نسبة تجعل كاليفورنيا عن ١٠ % ، كما يجب ألا يتعدى الفرق بين منسوب أي نقطتين على سطح الجسر الترابي عن ± 1.5 سم ، وفي حالة عدم مطابقة النتائج للمواصفات المطلوبة تؤخذ عينات أخرى متقاربة لتحديد المنطقة المخالفة لهذه المواصفات والتي يجب على المقاول إعادة حركتها ودمكها.

إختبارات الجودة : يتكون القيام بكثافة الإختبارات المشار إليها في هذا البند من مسئولية المقاول ، ولا يتم حسابها كبند منفصل حيث تتضمن أسعار الوحدات تكلفة مثل هذه الإختبارات والتي يجب إجراؤها كلما تفرقت مصادر أو نوعية المواد المستخدمة، وتشتمل إختبارات الجودة على الآتي:

- التحليل المنخلي للمواد الغليظة والرفيعة بالتربة
- حدود Atterberg للجزء المار من منخل رقم ٤٠
- نسبة المار من منخل رقم ٢٠٠
- إختبار بركتور المعدل
- قياس الكثافة بالموقع بعد الدمك
- إختبار نسبة تحمل كاليفورنيا CBR
- أي إختبارات أخرى للتحكم في جودة العمل وكما يحددها المهندسين المشرف
- وعلى أن يجري قياس الكثافة بالموقع بعد الدمك والفرج كل ١٥٠٠ متر مربع.
- القياس والدفن

يتم قياس وحساب هذا البند بالمتر المكعب من واقع القمطاعات المرشحة للتصليبة والمعر يشمل تحميل ونقل المواد إلى موقع الردم وأعمال الفرد والدمك وتهذيب المنول والتسوية والإختبارات وإزالة نواتج التسوية إلى المقالب العمومية .

الباب الثالث طبقات الأساس

٢- طبقة الأساس ناتج تكسير كسارات

- وصف العمل

يشمل هذا العمل على نقل وتوريد و تنفيذ مواد طبقة أساس ناتج تكسير كسارات من الأحجار الصلبة المنتجة .

- المواد

يجب أن تكون المواد المستعملة لطبقة الأساس ناتج تكسير كسارات (ونسبة الأوجه المكسرة لا تقل عن ٩٠ %) ويتكون من قطع نظيفة قوية ذات زوايا حادة وخالية من الحجارة اللينة أو المكسكة أو المواد العضوية أو غيرها من المواد الضارة، ويجب أن يتطابق الرصام مع المتطلبات الطبيعية التالية :

- انقلابية للتفتيت في الماء بالنسبة للمواد المحجورة على المنخل رقم ٤ لا تزيد عن ٥ % من وزنها.
- لا يزيد الشاهد بالتأكل على جهاز لوس أنجلوس بعد ٥٠٠ لفة عن نسبة ٤٠ % .
- يجب أن تكون مواد طبقة الأساس ناتج تكسير كسارات وفي حال توافر مواد محجورة بالموقع تتفق مع مواصفات مواد ناتج التكسير فإنه يجوز للمهيئة السماح للمقاول باستخدام تلك المواد بعد إجراء إختبارات الصلابة والتدرج والتأكد من تحقيقها الخصائص الهندسية اللازمة على أن يخصص على المقاول في هذه الحالة النسبة التي تراها اللجنة المشكلة من قبل الهيئة في هذا الخصوص .
- نسبة تحمل كاليفورنيا بعد الغمر لا تقل عن ٨٠
- مجال اللدونة لا يزيد عن ٨
- حد السيولة لا يزيد عن ٢٠
- عديمة الانتفاش

أعمال المدايات تكابلات الإشارة أسفل مسار القطر الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
المواصفات الفنية

هذا ولن يسمح بنقل المواد من المحجر إلا بعد اعتماد المحجر من المهندس المشرف مع متابعة صلاحية المواد من المحجر بصفة دائمة، ويجب أن تكون مواد طبقة الأساس طبقاً لإحدى التدرجات الآتية والمهينة بالجدول التالي وفقاً لما يقرره المهندس، مع التأكيد أن قبول المهندس للمواد لا يشكل قبولاً لطبقة الأساس ويعنى فقط الموافقة على استعمال المواد.

تدرج مواد طبقة الأساس

حجم المنخل	النسبة المئوية للمار (ب)	النسبة المئوية للمار (ج)	النسبة المئوية للمار (د)
٢.٠٠	١٠٠		
١.٥٠	١٠٠-٧٠	١٠٠	١٠٠
١.٠٠	٨٥-٥٥	٩٥/٧٥	١٠٠-٧٠
٣/٤	٨٠-٥٠		٩٠-٦٠
٣/٨	٧٠-٤٠	٧٠/٤٠	٧٥-٤٥
رقم ٤	٦٠-٣٠	٦٠/٣٠	٦٠-٣٠
رقم ١٠	٥٠-٢٠	٤٥/٢٠	٥٠-٢٠
رقم ٤٠	٣٠-١٠	٣٠/١٥	٣٠-١٠
رقم ٢٠٠	١٥-٥	٢٠/٥	١٥-٥

ويمكن أن يطابق الركام المخلوط أي تدرج آخر لطبقة الأساس طبقاً لما ورد بالكود المصري والمواصفات القياسية لهيئة الطرق والكبارى طبقاً لتدرجات المواد المتاحة للموقع على أن تقي بالخصائص المطلوبة للخليط التصميمي وذلك بعد اعتماد المهندس وأخذ موافقة الهيئة.

• متطلبات الإنشاء

بعد اعتماد مصادر المواد و الخلط التصميمي فيجب على المقاول إعداد منهجية تنفيذ طبقة الأساس بحيث يتم خلط مواد طبقة الأساس بالماء خارج الطريق واستكمال الطبقات ثم يتم نقل خليط طبقات الأساس المرطب للدرجة المطلوبة إلى سطح طبقة الفرمة كخليط متجانس يتم فرده باستخدام الجريد المزود بحساسات طبقاً للوحات ويتم الدمك على طبقات بسبك في حدود ٥ سم أخذاً في الاعتبار الإنضغاط المطلوب للدمك والذي يتم تحديده من خلال قضاة تجريبية ويجوز للهيئة الموافقة على الفرش بسبك أكبر من ذلك بعد قيام المقاول بطلب ذلك وإجراء القضاة التجريبية بالمعدات الفعلية التي ستستخدم في هذا المشروع على أن تحقق كافة الخصائص المطلوبة وتلبية متطلبات الجودة ويتم إجراء كافة الاختبارات عليه للتأكد من نتائجها قبل المباشرة في التنفيذ موقعيًا، ويتم فرد الخليط على طبقات وبالمرش المطلوب بالقضاة العرضية المعتمدة بما في ذلك العرض الإضافي للتشغيل بحد أدنى ٢٥ سم من طرف الأسفلت في كل جانب، ويجب دمك مواد طبقة الأساس فور فردها بحيث لا تقل نسبة الدمك عن ٩٨ % من أقصى كثافته معملية.

ويستمر الدمك حتى يصبح السبك المكامل للطبقة مدمكة دسكاً تاماً متساوياً إلى أن يبلغ الكثافة المحددة ومن ثم يقوم المهندس بتدقيق منسوب سطح الطبقة وفحص نسبة الدمك في مواقع مفترقة. ويجوز للمهندس فحص طبقات الأساس المنفذة بواسطة قدة مستقيمة طولها أربعة أمتار في مواقع مختارة ويجب ألا يزيد فرق الإنطلاق عن ١ سم في الاتجاه الطولي والعرضي وطبقاً للمناسيب التصميمية.

ويجب على المقاول التأكد من جفاف الطبقة المنتهية وبلوغها درجة كافية من الثبات قبل السماح لمریات النقل التي تنقل مواد الطبقة التالية أو غيرها من المعدات الثقيلة بأن تمر على طبقة الأساس المنتهية، ويجب ألا تترك طبقة الأساس مدة تزيد عن اسبوعين قبل فرد الطبقة التالية، ويجب جعل سطح الطبقة العلوى رطب إلى درجة كافية لتأمين الربط بين الطبقتين بعد إنشاء طبقة الأساس يجب على المقاول أن يقوم على ثقته بصيانة طبقة الأساس بحيث تبقى خالية من التشقق والعيوب إلى أن يتم رش طبقة التشريب البيتومينية

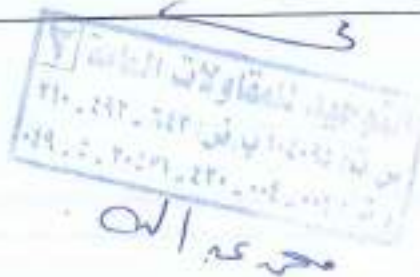
• حدود السماحية :

يتم الرجوع فيما يخص حدود السماحية في المناسيب وفروق الانطلاق ودمك الطبقات الى المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى والكود المصري للطرق.

• أعمال ضبط الجودة

يرجع إلى الشروط الخاصة لمعرفة الأجهزة اللازمة للمعمل وتجرى التجارب طبقاً لتعليمات المهندس (كل ٥.٠٠٠ متر مكعب أو تغيير المصدر) علي أن تشمل الآتي:

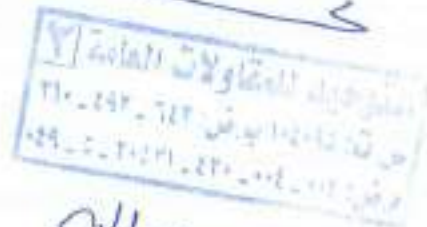
• التحليل المنخلى للمواد الناعمة والرقيقة (يجب أن يتوافق مع التدرج العام لطبقة الأساس بالمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى والكود المصري للطرق .



أعمال العدائيات لكابلات الإشارة أسفل مسار القطار الكهربائي السريع
الخط الأول (العين السفلى - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
المواصفات الفنية

- تجربة لوس انجلوس (مقاومة البرق والاحتكاك) (ويجب أن لايزيد الفاقد بعد ٥٠٠ لفة عن ١٠٪)
 - تجربة برستور المعدلة
 - الوزن النوعي ونسبة الإمتصاص (يجب أن لا تزيد نسبة الإمتصاص بالمياه بعد ٢٤ ساعة عن ١٠٪)
 - حدود Atterberg للجزء المار من منخل رقم ٤٠ (ويجب أن لا يزيد مجال اللدونة عن ٨٪ وحد السيولة عن ٣٠٪).
 - نسبة تحمل كاتيفورنيا (ويجب أن لا تقل عن ٨٠٪)
 - تحديد نسبة الفاقد بالوزن نتيجة للتفتت ASTM C-142-78 بإختبار Claylumbs وذلك بنسبة لا تزيد عن ٥ ٪.
 - أي إختبارات أخرى واردة بالمواصفات وتراها الهيئة لازمة للتحكم في جودة العمل.
- وتكون قيم حدود القبول للنتائج التجارب كما هو وارد بالمواصفات القياسية وعلى أن يجرى قياس الكثافة بالموقع بعد الدمك و التدرج كل ١٥٠٠ متر مربع.
- القياس والدفع
- بعد التأكد من سمك الطبقة بعد الدمك من خلال الرقع المساحي التفصيلي يتم قياس وحساب كميات طبقة الأساس بالتر المكعب وفقاً للأبعاد الهندسية لطبقة الأساس المهيئة على الرسومات ووفقاً للقطاعات العرضية التفصيلية ، ويشمل السعر كافة الأعمال من توريد المواد والنقل والتفرد باستخدام الجريد المزود بأدوات التحكم في المنسوب والسطح النهائي، وأعمال الدمك والتسوية والإختبارات وإعادة أماكن الجسات إلى ما كانت عليه.
- ويتم عند تنفيذ طبقة الأساس مراعاة زيادة العرض عن طبقة الأسفلت بالزيادة اللازمة للتشغيل بحد أدنى ٢٥ سم من كل جانب .

الباب الرابع الأعمال الخرسانية (الباب غير مفعل)





وزارة النقل
 الهيئة العامة للطرق والكباري والإدارة المركزية لمجتمعات الطرق
 الاستشاريون العام / شركة سيجسترا
 المقاول / شركة توحيد المقاولات العامة
 المصروع / تنفيذ الدراسات لدراسة لسان مسلو القطار الكهربائي المربيع
 المذلة الأولى (السوكرية)

شماره ۱۰۰

٢	بيان الأعمال	الوقت	الكمية	القيمة	الإجمالي
	بالعمل المأجور وتركيب وتركيب من الزوايا المكونة من ١٠٠ قطعة من الحديد الثقيل (١٠٠ قطعة من الحديد الثقيل) لوزن عمل ملائمة كالمات الإشراف لعمال مساح القطر الكهربائي المرفوع طبقاً لتعليمات (١٠٠ قطعة من الحديد الثقيل) مع (١٠٠ قطعة من الحديد الثقيل) بدون معدات وقاية بشدة لوزن ثلاث من الموصير بأطوال (١٠٠ - ١٠٠) متر وفقاً لتعليمات المصنعة المطبوعة وشدة في طبقات الأساس حتى الوصول إلى طبقة الأرضية مع تركيب وتثبيت الموصير بسمك ١٠٠ ملم، فائدة طبقاً لتعليمات المراقبة وعمال لخدمات في الموصير هذه لتدخل والمخرج وإعادة الردم من طبقات الأرض على طبقات بسمك ١٠٠ ملم والقسم الجديد والمرفوع باستخدام (١٠٠ قطعة من الحديد الثقيل) حتى الوصول إلى المستوى المطلوب مع إجراء اختبار التورن وتركيب سبل لوزن شد كالمات الإشراف داخل المرفوع والبنيت بكمية طبقاً لمواصفة الهيئة العامة للطرق والكباري وإستشاري المشروع - مساح				
١	مرفوع من ١١٠ ملم	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠
	مرفوع من ١١٠ ملم	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠

الاحتياطي من صافي المبيعات ٢.١٪ ٥,٧٥٥,٠٠٦ ج.
(مقدار الخسائر مليون و سبعمائة ألف و مئتين و ستة فيهما)

کے لئے

المستودع: المستودعات العامة
من تاريخ: ١٠/١٠/٩٥
م. ق. ١٠٤. ٠٠٤. ٢٢٠

المقاول

۱۲۱ عمر و کبری



میدعام بشری
ک
جور

سید الرحال
۲۳/۳
رحمہ علی

طوبی و سعادت جزا

[illegible]

محضر إستلام الموقع

أعمال العدايات لكابلات الإنارة أسفل مسار القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنه - العاصمه
الادارية - العلمين - مرسى مطروح) قطاع المركزية فى المسافة من كم ٩٠٠٠٠٠ وحتى الكم ٢٠٠٠٠٠٠ بطول ١١٠ كم

(إشراف المنطقة الاولى المركزية)

تنفيذ :- شركة التوحيد للمقاولات العامة

- أنه فى يوم الاحد الموافق ٢٠٢٥/٤/٢٧ إجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-
- ١- م/ أسماء على
 - ٢- م/ أيمن محمد
 - ٣- م/ محمد غاندى
 - ٤- م/ محمد صلاح
 - ٥- م/ محمد فتحى
- مدير أعمال المشروع " المنطقة الاولى المركزية "
- مدير المشروع " المنطقة الاولى المركزية "
- مهندس المشروع " المنطقة الاولى المركزية "
- عن المكتب الاستشارى العام (سيسترا)
- عن (الشركة المنفذه) .
- بناءا على العقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٨٠٢) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/٢٣ تمت المعاينة على الطبيعة
وتبين أن الموقع خالى من العوائق وعلية يكون تاريخ إستلام الموقع هو تاريخ ٢٠٢٥/٤/٢٧ .
- وأقفل المحضر على ذلك :-
- الحضور:-
- التوقيع :-



Handwritten signatures of the project manager and the client representative.

Handwritten signature of the project manager.

٥- محمد فتحى

٤- م/ محمد صلاح

٣- م/ محمد غاندى

٢- م/ أيمن السيد

١- م/ أسماء على

مدير عام المشروعات

مهندس / جهاد محمد سعد

التوقيع /



التوقيع : م/ طارق يوسف الجزار

رئيس الادارة المركزية

(المنطقة الاولى المركزية)

القاهرة والجيزة والقليوبية

[illegible]



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى	10-8-2024_10-9-2024	11-9-2024_12-10-2024	13-10-2024_28-10-2024	القيمة الإجمالية
1	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار مواسير H.D.P.E ذات ضغط تشغيل 10 بار بجميع مشتملاتها وملحقاتها اللازمة لتركيب وطبقا للشروط الحاكمة والقرارات الوزارية المنظمة لذلك								
1-1	قطر 110 مم بطول 50 متر للفة الواحدة	م.ط	8,050	714.91	5,755,026	1200	1300	550	3050
						قيمة الأعمال	929,383	393,201	2,180,476
	إجمالى الصفحة				5,755,026	857,892	929,383	393,201	2,180,476
	الإجمالى التراكمى					857,892	1,787,275	2,180,476	2,180,476
	نسبة التنفيذ الشهرى					39.34%	42.62%	18.03%	
	نسبة التنفيذ التراكمية					39.34%	81.97%	100.00%	



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى	10-8-2024_ 25-8-2024	26-8-2024_ 10-9-2024	11-9-2024_ 26-9-2024	27-9-2024_ 12-10-2024	13-10-2024_ 28-10-2024	القيمة الإجمالية
1	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار مواسير H.D.P.E ذات ضغط تشغيل 10 بار بجميع مشتملاتها وملحقاتها اللازمة لتكيب وطبقا للشروط الحاكمة والقرارات الوزارية المنظمة لذلك										
1-1	قطر 110 مم بطول 50 متر للفة الواحدة	م.ط	8,050	714.91	5,755,026	الكمية المنفذة	600	600	700	550	3050
						قيمة الأعمال	428,946	428,946	500,437	393,201	2,180,476
	إجمالى الصفحة						428,946	428,946	500,437	393,201	2,180,476
	الإجمالى التراكمى						428,946	857,892	1,286,838	2,180,476	2,180,476
	نسبة التنفيذ النصف شهرى						19.67%	19.67%	22.95%	18.03%	
	نسبة التنفيذ التراكمية						19.67%	39.34%	59.02%	100.00%	