

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢

أعمال صيانة وترميم ورفع كفاءة الجزر والحواجز الخرسانية
والميول الجانبية للطريق ورفع المخلفات في المسافة من القطامية
حتى تقاطع التسعين (اتجاه التسعين)
(المنطقة الرابعة عشر)

تاريخ المفاوضة: / / ٢٠٢٢

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة
للطرق والكبارى لسنة
١٩٩٠ يعتبر مترمماً لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس /

" حسام بدر الدين ابراهيم "

مدير عام التنفيذ

مهندس /

" منار عبد الهادي "

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الرابعة عشر

مهندس /

" ضياء الدين مصطفى "

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /

" سامي احمد فرج "

رئيس الإدارة المركزية

للمشتون المالية و الإدارية

عميد /

" أبو بكر أحمد حسن عساف "



ملحوظات هامة :-

- المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

شيف ١١٤٣ هـ

(کثیرہ اقسام کے انجیل)

(۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰) (۱۱) (۱۲) (۱۳) (۱۴) (۱۵) (۱۶) (۱۷) (۱۸) (۱۹) (۲۰) (۲۱) (۲۲) (۲۳) (۲۴) (۲۵) (۲۶) (۲۷) (۲۸) (۲۹) (۳۰) (۳۱) (۳۲) (۳۳) (۳۴) (۳۵) (۳۶) (۳۷) (۳۸) (۳۹) (۴۰) (۴۱) (۴۲) (۴۳) (۴۴) (۴۵) (۴۶) (۴۷) (۴۸) (۴۹) (۵۰) (۵۱) (۵۲) (۵۳) (۵۴) (۵۵) (۵۶) (۵۷) (۵۸) (۵۹) (۶۰) (۶۱) (۶۲) (۶۳) (۶۴) (۶۵) (۶۶) (۶۷) (۶۸) (۶۹) (۷۰) (۷۱) (۷۲) (۷۳) (۷۴) (۷۵) (۷۶) (۷۷) (۷۸) (۷۹) (۸۰) (۸۱) (۸۲) (۸۳) (۸۴) (۸۵) (۸۶) (۸۷) (۸۸) (۸۹) (۹۰) (۹۱) (۹۲) (۹۳) (۹۴) (۹۵) (۹۶) (۹۷) (۹۸) (۹۹) (۱۰۰)

المسألة في الإجماعات ورفع الخيرية والقبول والخير والجزء كماله ورفع ويرى من أجل هذا : إجمالاً

(הַיְיטִיטָה פֿאַר)

Handwritten signature

[illegible]

(کتاب طہارت و نجاست)

(التحقيق) الخ (التحقيق) الخ

المسألة في الأجزاء ورقع الخيرية والمقول الخيرية والجزر والخزف ورقع الخيرية ورقع الخيرية : احصل

(ה'תש"ח)



پیشہ و کار



Page 2 of 16

Page 2 of 16

يتم اعتماد معايير الخلطات و أجهزة المعمل بالموثق من قبل المعامل المركزية بالهيئة .
مستقلة متخصصة ومعتمدة لتحديد الهيئة في حال عدم إمكان الحصول في المراكز الحكومية في مصر او خارجها . هذا و
الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن اجرائها بموافقة الهيئة بآلية حكومية تحدد الهيئة او أية جهة أخرى
وسيتم اجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة واما المرجع الوحيد لاختبارات

AGGREGATES		AASHTO/ ASTM
-	Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
-	Unit Weight of Aggregate	T 19
-	Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
-	Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
-	Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
-	Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96
-	Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112

CONCRETE (IF CONCRETE WORKS EXIST)		AASHTO/ ASTM
-	Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES 1658
-	Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test	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

الاختبارات :
يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بفتح نتائج الاختبارات القياسية وآلية الاختبارات الأخرى
ورد ذكرها بالموثقات :

المساحة :
المنطقة التي تقام عليها (المنطقة) (المنطقة) (المنطقة)
المنطقة التي تقام عليها (المنطقة) (المنطقة) (المنطقة)
المنطقة التي تقام عليها (المنطقة) (المنطقة) (المنطقة)

[illegible]



پتہ جی ۱۶۹ (پتہ ۱۱)



Handwritten signature in blue ink.

تحت إشراف اللجنة المختصة في مجال التعليم العالي والبحث العلمي، وذلك في إطار التعاون المشترك بين المؤسسات التعليمية والبحثية في المملكة العربية السعودية.

المادة ١٠ - منسوبة

المادة ١٠ منسوبة إلى اللجنة المختصة في مجال التعليم العالي والبحث العلمي، وذلك في إطار التعاون المشترك بين المؤسسات التعليمية والبحثية في المملكة العربية السعودية.

المادة ١١ - منسوبة

المادة ١١ منسوبة إلى اللجنة المختصة في مجال التعليم العالي والبحث العلمي، وذلك في إطار التعاون المشترك بين المؤسسات التعليمية والبحثية في المملكة العربية السعودية.

المادة ١٢ - منسوبة

المادة ١٢ منسوبة إلى اللجنة المختصة في مجال التعليم العالي والبحث العلمي، وذلك في إطار التعاون المشترك بين المؤسسات التعليمية والبحثية في المملكة العربية السعودية.

المادة ١٣ - منسوبة

المادة ١٣ منسوبة إلى اللجنة المختصة في مجال التعليم العالي والبحث العلمي، وذلك في إطار التعاون المشترك بين المؤسسات التعليمية والبحثية في المملكة العربية السعودية.

المادة ١٤ - منسوبة

المادة ١٤ منسوبة إلى اللجنة المختصة في مجال التعليم العالي والبحث العلمي، وذلك في إطار التعاون المشترك بين المؤسسات التعليمية والبحثية في المملكة العربية السعودية.

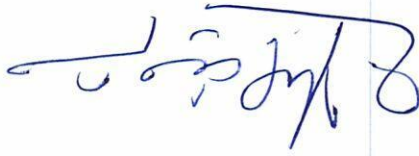
المادة ١٥ - منسوبة

المادة ١٥ منسوبة إلى اللجنة المختصة في مجال التعليم العالي والبحث العلمي، وذلك في إطار التعاون المشترك بين المؤسسات التعليمية والبحثية في المملكة العربية السعودية.

المادة ١٦ - منسوبة

المادة ١٦ منسوبة إلى اللجنة المختصة في مجال التعليم العالي والبحث العلمي، وذلك في إطار التعاون المشترك بين المؤسسات التعليمية والبحثية في المملكة العربية السعودية.

المادة ١٧ - منسوبة



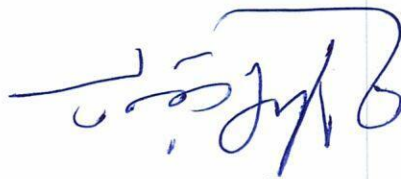
لنوم تامين وسلامة وامان الجمهور ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتقاد منه ويتم
بالتزم الممول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتامين اعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات الضرورية

والمقالة السادسة من الكتاب في بيان ما كان عليه حال العرب في الجاهلية من الضلال والظلم والفساد في الدين والدنيا والآخر من الكتاب في بيان ما كان عليه حال العرب في الإسلام من الهدى والرشاد والعدل والبر والنجاة من النار والآخر من الكتاب في بيان ما كان عليه حال العرب في الدنيا من الفقر والغنى والمرض والشفاء والنجاة من الموت والآخر من الكتاب في بيان ما كان عليه حال العرب في الآخرة من الجنة والنار والجزاء والجزاء والآخر من الكتاب في بيان ما كان عليه حال العرب في الدنيا والآخرة من كل شيء.

[illegible][illegible][illegible]

المسألة الأولى في معرفة الطبيعة والكمية والجوهر والحيز والخبر والعدد والقوة والموت

میتھ (Math)



- تقديم الأعمال المتعلقة بالثقافة والفنون
- جميع الأعمال المتعلقة بالثقافة والفنون.

يقوم المؤلف بإعداد وتقديم عدد (2) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (توفير عن توفير) الأصلية يتم إرسالها للمهندس

المؤمنين المؤمنين فليقتلوا يوم كان بينه من جنه ٥٠٠٠٠ ما خرج امره قتلها فليقتلوا المؤمنين المؤمنين و

بِطَائِفِ مَنَازِلِ جَنَّاتٍ وَأَوْقَاتِ مَحْدَدٍ قَدْ لَمَّ بِهَا الْمُسْلِمُونَ وَالْمُسْلِمَاتُ الْمَهْدِيَّةُ كَقَائِلِ الْإِسْلَامِ

[illegible][illegible]

निम्न : प्रति । १५५५ :

• إنشاء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

[illegible]

١٥٥٠. مومس السندس واختيار

[illegible]

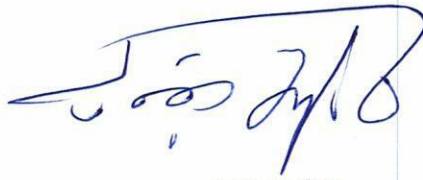
ننفيذ تلك خطة لخطبة لامين المروور المقتدعة، ويحمل المفقول مسؤولية تأمين المصادر الكبرياء اللازمة لتسهيل نظام

[illegible]

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ (१००) ॥

[illegible]

مجلسه





١٠٢٤

[illegible]

بجانبه
المشروع : توثيق المخطوطات

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ (१००) ॥

[illegible]

Handwritten signature in blue ink.



أو جزيئاً إلى المقاول بموجب محضر مكتبي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول
تاريخ تسليم الموقع كالتالي

تأمينات : مدة العقد

- يوافق التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون ونصوص العقد.
 - إصدار الرسومات حسب المبنى (AS Built) لنموذج العمل.
 - حماية المرافق والخدمات العامة.
 - تكاليف استصدار التراخيص.
 - أعمال ومهمات مستلزمات العمل (تكاليف الإسوار والحراس والمقاولين والمهندسين والمهندسين المعماريين)
 - أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.
 - معالجة غير المتوقعة واستبدال المواد غير المتوقعة (المركبة من المهندسين أو الهيئة أو المقاول)
 - أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتجهيز الموقع.
 - اختيار المواد والأعمال المتكاملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- المقاول مسئول وحلي كافة التكاليف الإضافية:

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول عن كافة تكاليف العمل والمواد والمعدات وقطع الغيار والعمالة المتكاملة والمهندسين والمهندسين المعماريين والمهندسين
المقاول مسئول عن كافة تكاليف العمل والمواد والمعدات وقطع الغيار والعمالة المتكاملة والمهندسين والمهندسين المعماريين والمهندسين

هـ - تكاليف العمل والمواد والمعدات

المقاول مسئول عن كافة تكاليف العمل والمواد والمعدات وقطع الغيار والعمالة المتكاملة والمهندسين والمهندسين المعماريين والمهندسين
المقاول مسئول عن كافة تكاليف العمل والمواد والمعدات وقطع الغيار والعمالة المتكاملة والمهندسين والمهندسين المعماريين والمهندسين

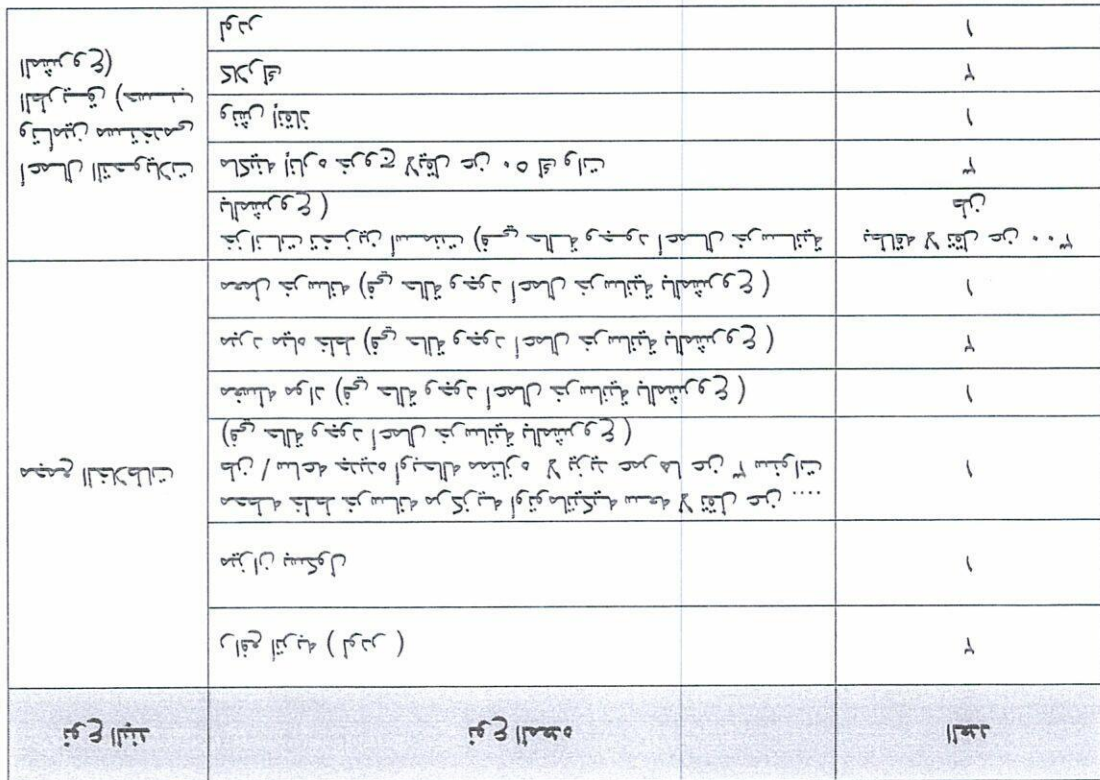
و - تكاليف العمل والمواد والمعدات

المقاول مسئول عن كافة تكاليف العمل والمواد والمعدات وقطع الغيار والعمالة المتكاملة والمهندسين والمهندسين المعماريين والمهندسين
المقاول مسئول عن كافة تكاليف العمل والمواد والمعدات وقطع الغيار والعمالة المتكاملة والمهندسين والمهندسين المعماريين والمهندسين

(المهندس)

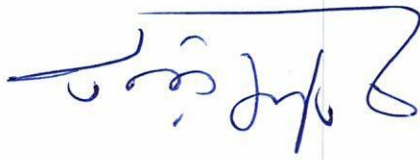
(المهندس)

المقاول مسئول عن كافة تكاليف العمل والمواد والمعدات وقطع الغيار والعمالة المتكاملة والمهندسين والمهندسين المعماريين والمهندسين
المقاول مسئول عن كافة تكاليف العمل والمواد والمعدات وقطع الغيار والعمالة المتكاملة والمهندسين والمهندسين المعماريين والمهندسين



١ رقم
الاعطيات من الألف إلى (١): الحد رقم ١

المستطاب في الجارية والرجل المستطاب في الجارية والرجل المستطاب في الجارية
 المستطاب في الجارية والرجل المستطاب في الجارية والرجل المستطاب في الجارية
 المستطاب في الجارية والرجل المستطاب في الجارية والرجل المستطاب في الجارية

[illegible]

१ - द्वाविंशति - २२

[illegible]

(सुप्रसन्नं चित्तं ॥ १ ॥)

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

١٠

١٥٦٦



العدد	البيان	نوع البند
١	(لوير)	
٢	مركز لوير	
٣	مركز لوير	
٤	مركز لوير	
٥	مركز لوير	
٦	مركز لوير	
٧	مركز لوير	
٨	مركز لوير	
٩	مركز لوير	
١٠	مركز لوير	
١١	مركز لوير	
١٢	مركز لوير	
١٣	مركز لوير	
١٤	مركز لوير	
١٥	مركز لوير	
١٦	مركز لوير	
١٧	مركز لوير	
١٨	مركز لوير	
١٩	مركز لوير	
٢٠	مركز لوير	
٢١	مركز لوير	
٢٢	مركز لوير	
٢٣	مركز لوير	
٢٤	مركز لوير	
٢٥	مركز لوير	
٢٦	مركز لوير	
٢٧	مركز لوير	
٢٨	مركز لوير	
٢٩	مركز لوير	
٣٠	مركز لوير	
٣١	مركز لوير	
٣٢	مركز لوير	
٣٣	مركز لوير	
٣٤	مركز لوير	
٣٥	مركز لوير	
٣٦	مركز لوير	
٣٧	مركز لوير	
٣٨	مركز لوير	
٣٩	مركز لوير	
٤٠	مركز لوير	
٤١	مركز لوير	
٤٢	مركز لوير	
٤٣	مركز لوير	
٤٤	مركز لوير	
٤٥	مركز لوير	
٤٦	مركز لوير	
٤٧	مركز لوير	
٤٨	مركز لوير	
٤٩	مركز لوير	
٥٠	مركز لوير	
٥١	مركز لوير	
٥٢	مركز لوير	
٥٣	مركز لوير	
٥٤	مركز لوير	
٥٥	مركز لوير	
٥٦	مركز لوير	
٥٧	مركز لوير	
٥٨	مركز لوير	
٥٩	مركز لوير	
٦٠	مركز لوير	
٦١	مركز لوير	
٦٢	مركز لوير	
٦٣	مركز لوير	
٦٤	مركز لوير	
٦٥	مركز لوير	
٦٦	مركز لوير	
٦٧	مركز لوير	
٦٨	مركز لوير	
٦٩	مركز لوير	
٧٠	مركز لوير	
٧١	مركز لوير	
٧٢	مركز لوير	
٧٣	مركز لوير	
٧٤	مركز لوير	
٧٥	مركز لوير	
٧٦	مركز لوير	
٧٧	مركز لوير	
٧٨	مركز لوير	
٧٩	مركز لوير	
٨٠	مركز لوير	
٨١	مركز لوير	
٨٢	مركز لوير	
٨٣	مركز لوير	
٨٤	مركز لوير	
٨٥	مركز لوير	
٨٦	مركز لوير	
٨٧	مركز لوير	
٨٨	مركز لوير	
٨٩	مركز لوير	
٩٠	مركز لوير	
٩١	مركز لوير	
٩٢	مركز لوير	
٩٣	مركز لوير	
٩٤	مركز لوير	
٩٥	مركز لوير	
٩٦	مركز لوير	
٩٧	مركز لوير	
٩٨	مركز لوير	
٩٩	مركز لوير	
١٠٠	مركز لوير	

[illegible]

ملحق رقم ١
اللائحة المستعارة من الأمانة العامة
رقم ١ : (١) : الأمانة العامة
ملحق رقم ١
اللائحة المستعارة من الأمانة العامة
رقم ١ : (١) : الأمانة العامة

(॥ गङ्गा नमः ॥ ॐ नमः ॥)

[illegible]

المسألة الأولى في معرفة الطريق إلى الجنة والنجاة من النار
والجنة والنار هما داران للعباد في الآخرة. والجنة هي دار
السلامة والسعادة، والنار هي دار العذاب والمصير.

20/05/2024

العدد	نوع المادة	نوع البند
٢	لوح	
٣	عربة قلاب	
١	تلك مياه	
١	مزود محسب ليزر جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
١	جديد أو حتى حدود ٢٤ طن حقل وزنه في سنوالات ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
١	جرار زراعي مزود بمكنسة	
١	صناعة هواة	



- ١- المقيرون
 ٢- المقيرون
 ٣- المقيرون
 ٤- المقيرون
 ٥- المقيرون
 ٦- المقيرون
 ٧- المقيرون
 ٨- المقيرون
 ٩- المقيرون
 ١٠- المقيرون

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

الحمد لله الذي هدانا لهذا

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

[illegible]