عقود ومواصفات الأعمال الأنشائية

أستاذ دكتور مهندس

السيد عبد الفتاح القصبى



الطبعة الثالثة

Preview sample - page 1 of 4 - Soran University Academic Digital Library



٦٤٠
٦٤٤ق

زانکۆی سۆران
کتێبخانەی گشتی
بەش:
ڕێکەوتی تۆمارکردن:
ژمارەی تۆماری کتێب
٥٠٩٩٦

Preview sample - page 2 of 4 - Soran University Academic Digital Library

المحتويات

- مقدمة ٥
- مقدمة الطبعة الثالثة ٧

الباب الأول : مراحل مشروع التشييد ٩

الباب الثانى : المناقصات والعطاءات ٢٧

الباب الثالث : عقود مقاولات التشييد ٤٧

الباب الرابع : صياغة المواصفات الفنية للأعمال الإنشائية ٦٩

الباب الخامس : مواصفات الأعمال الإعتيادية ١١٥

- **الفصل الأول :** مواصفات المواد فى الأعمال الإعتيادية ١١٩
- **الفصل الثانى :** أعمال الحفر والردم ١٢٩
- **الفصل الثالث :** أعمال الخرسانة العادية ١٤٨
- **الفصل الرابع :** أعمال الخرسانة المسلحة ١٥٠
- **الفصل الخامس :** أعمال البناء ١٨٥
- **الفصل السادس :** أعمال الطبقة العازلة ١٩٤
- **الفصل السابع :** أعمال البياض والتكسية ٢٠٢
- **الفصل الثامن :** أعمال التبليطات والأرضيات ٢٢٤
- **الفصل التاسع :** أعمال السلالم والطروفيات ٢٤١
- **الفصل العاشر :** أعمال الرخام ٢٤٧
- **الفصل الحادى عشر :** أعمال النجارة ٢٥١
- **الفصل الثانى عشر :** الأعمال المعدنية ٢٦٤
- **الفصل الثالث عشر :** أعمال الدهانات ٢٧٦

الباب السادس : مواصفات الأعمال الصحية ٢٨١

- **الفصل الأول :** اشتراطات وبيانات عامة ٢٨٤

Preview sample - page 3 of 4 - Soran University Academic Digital Library

• **الفصـــل الثانـــى** : الأجهزة الصحية ٢٨٧
• **الفصـــل الثـــالـــث** : أعمال الرخام..... ٣١٨
• **الفصـــل الرابـــع** : أعمال القيشانى..... ٣٢٠
• **الفصـــل الخامـــس** : أعمال الأمطار..... ٣٢١
• **الفصـــل الســـادس** : أعمال المطافئ ٣٢٢
• **الفصـــل السابـــع** : أعمال الصرف..... ٣٢٦
• **الفصـــل الثامـــن** : أعمال المياه الباردة والصهاريج والطلمبات ٣٤٤
• **الفصـــل التاســع** : أعمال المياه الساخنة..... ٣٥٣
• **الفصـــل العاشـــر** : أعمال الحنفيات والمحابس والخلاطات والأدشاش. ٣٥٦
• **الفصل الحـــادى عشر** : أعمال الأفران والغلايات..... ٣٦٠
• **الفصل الثانـــى عشـــر** : خزانات الوقود السائل وطلمباتها..... ٣٦٤
• **الفصل الثالث عشـــر** : أعمال المعامل..... ٣٦٩

الباب السابع : **مواصفات أعمال إنشائية خاصة ومتنوعة** ٣٧٣

• **الفصـــل الأول** : استكشاف تربة الموقـــع (مواصفـــات تنفيـــذ خوازيـــق الخرسانة المسلحة)..... ٣٧٥
• **الفصـــل الثانـــى** : استكشاف تربة الموقـــع(مواصفـــات تنفيـــذ الأساســـات الخازوقية في الكباري) ٣٨٩
• **الفصـــل الثـــالـــث** : مواصفات تنفيذ الخرسانة سابقة الاجهاد..... ٤٠٣
• **الفصـــل الرابـــع** : شروط تنفيذ المنشآت المعدنية..... ٤١٥
• **المراجع** ٤٣٧

Preview sample - page 4 of 4 - Soran University Academic Digital Library