

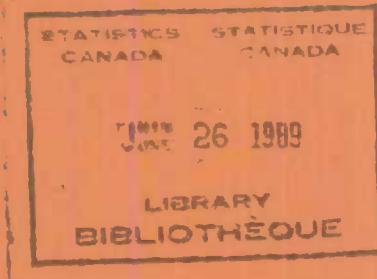
NOT FOR LOAN  
NE S'EMPRUNTE PAS

# Construction in Canada

1987-1989

# La construction au Canada

1987-1989



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,  
Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations,  
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Edouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Commandez: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

## **Statistics Canada**

Science, Technology and  
Capital Stock Division

# **Construction in Canada**

1987-1989

## **Statistique Canada**

Division de la science, de la  
technologie et du stock de capital

# **La construction au Canada**

1987-1989

Published under the authority of the Minister  
of Regional Industrial Expansion and the  
Minister of State for Science and Technology

© Minister of Supply  
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced  
for individual use without permission provided the  
source is fully acknowledged. However, reproduction  
of this publication in whole or in part for purposes  
of resale or redistribution requires written permission  
from the Programs and Publishing Products Group,  
Acting Permissions Officer, Crown Copyright  
Administration, Canadian Government Publishing  
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

June 1989

Price: Canada, \$37.00  
Other Countries, \$44.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de  
l'Expansion industrielle régionale et ministre  
d'État chargé des Sciences et de la Technologie

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des  
extraits de cette publication à des fins d'utilisation  
personnelle à condition d'indiquer la source en  
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication  
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de  
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une  
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits  
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration  
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition  
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Juin 1989

Prix: Canada, \$37.00  
Autres pays, \$44.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- ... figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- R revised figures.
- X confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- ... nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- R nombres rectifiés.
- X confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTE ON CANSIM†

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as historical data are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form.

†CANSIM is an Official Mark of Statistics Canada

## NOTE CONCERNANT CANSIM†

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisées et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication ainsi que des données historiques contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimées d'ordinateur ou sous forme lisible par machine.

†CANSIM est une marque officielle de Statistique Canada

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Science, Technology and Capital Stock Division
- **F.D. Gault**, Acting Chief, Capital Expenditures Section
- **J. Foley**, Capital Expenditures Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, Directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- **F.D. Gault**, Chef intérimaire, Section des dépenses en immobilisations
- **J. Foley**, Section des dépenses en immobilisations

## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Definitions</b>	<b>7</b>
 <b>Text Table</b>	
I. Producers of Construction Activity in Canada, 1986	10
Total Value of Construction Work Purchased:	
II. Percentage Variation from Year to Year in Current and Constant Dollars, 1980-1989	11
III. Capital and Repair Expenditures, 1987-1989	12

## Table

Total Value of Construction Work Purchased:	
1. Current and Constant Dollars by New and Repair, 1980-1989	13
2. By Contractors and Others by New and Repair, 1985-1989	14
3. By Principal Type of Construction, 1985-1989	14
4. By Principal Type of Construction by Industry, 1987-1989	15
5. Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction by Industry, 1987-1989	15
6. By Type of Structure, 1978-1989	16
Total Value of Construction Work Purchased - Labour Content and Cost of Materials Used, 1986-1989:	
7. By Province and Year	20
8. By Contractors and Others	21

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Définitions</b>	<b>7</b>
 <b>Tableau explicatif</b>	
I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1986	10
Valeur globale des travaux de construction achetés:	
II. Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1980-1989	11
III. Immobilisations et réparations, 1987-1989	12
 <b>Tableau</b>	
Valeur globale des travaux de construction achetés:	
1. Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1980-1989	13
2. Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1985-1989	14
3. Genre principal de construction, 1985-1989	14
4. Genre principal de construction, par branche d'activité, 1987-1989	15
5. Variation en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité, 1987-1989	15
6. Genre de construction, 1978-1989	16
Valeur globale des travaux de construction achetés - Coût de la main-d'œuvre et des matériaux utilisés, 1986-1989:	
7. Par province et par année	20
8. Selon l'activité principale des constructeurs	21

**TABLE OF CONTENTS – Concluded**

<b>Table</b>	<b>Page</b>
Total Value of Construction Work Purchased – Canada, 1986-1989	
9. By Type of Structure and By New and Repair	22
Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure, by Industry, 1986-1989:	
10. Primary Industries	26
11. Manufacturing	30
12. Utilities	34
13. Trade, Finance, and Commercial Services	38
14. Federal Government Departments	42
15. Provincial Government Departments	44
16. Municipal Government Departments	46
17. Residential and Institutional Services	46
Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure, by Province, 1986-1989:	
18. Newfoundland	48
19. Prince Edward Island	48
20. Nova Scotia	50
21. New Brunswick	54
22. Quebec	58
23. Ontario	62
24. Manitoba	66
25. Saskatchewan	70
26. Alberta	74
27. British Columbia	78
Statistical Notes	84
Selected Publications Dealing with Construction Activity	86

**TABLE DES MATIÈRES – fin**

<b>Tableau</b>	<b>Page</b>
Valeur globale des travaux de construction achetés – Canada, 1986-1989	
9. Selon le genre de construction et selon la construction neuve et les réparations	22
Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par branche d'activité, 1986-1989:	
10. Industries primaires	26
11. Industries manufacturières	30
12. Services d'utilité publique	34
13. Commerce, finances et services commerciaux	38
14. Administrations fédérales	42
15. Administrations provinciales	44
16. Administrations municipales	46
17. Habitation et services institutionnels	46
Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par province, 1986-1989:	
18. Terre-Neuve	48
19. Île-du-Prince-Édouard	48
20. Nouvelle-Écosse	50
21. Nouveau-Brunswick	54
22. Québec	58
23. Ontario	62
24. Manitoba	66
25. Saskatchewan	70
26. Alberta	74
27. Colombie-Britannique	78
Renseignements statistiques	84
Publications choisies sur les travaux de construction	86

## Highlights

### CONSTRUCTION IN CANADA, 1987-1989

Intended capital expenditures on new construction in Canada, released in March, are expected to reach \$81.8 billion in 1989, up 4.9% from the latest estimate for 1988. Details of the Construction data are now available.

Highlights of the intentions by type of structure for 1989 are as follows:

#### Building Structures

- Total expenditures on new building construction are expected to rise in 1989 by 3.5% (\$1.9 billion) due mainly to expected increases in commercial buildings (5.1%, \$602 million), institutional buildings (12.3%, \$420 million) and in the residential sector (1.1%, \$420 million).
- The spending on new commercial buildings is accounted for by the anticipated increase in office building construction of \$542 million (9.5%).
- Increased expenditures on residential construction in 1989 result from an expected increase in other residential construction (6.6%, \$1.0 billion) which represents estimates for alterations and improvements to existing housing. In contrast, there is an anticipated decline in the construction of new single detached homes (-4.2%, \$580 million).

#### Engineering Structures

- Expenditures on new engineering construction are expected to increase by 8.0% (\$1.9 billion) as the result of anticipated increases in new construction for electric power facilities (16.8%, \$742 million), for rail, telephone and cable television lines (19.9%, \$397 million) and for waterworks and sewage systems (15.1%, \$388 million) while gas and oil facilities are expected to decrease by (-1.1%, -\$78 million).
- The anticipated increase in new construction for electric power structures is led by increases for 1989 in electric power generating plants (19.9%, \$445 million) and for additional transmission and distribution lines (13.7%, \$297 million).

## Faits saillants

### LA CONSTRUCTION AU CANADA, 1987-1989

Selon les perspectives diffusées en mars, les dépenses en immobilisations dans le secteur de la construction d'ouvrages neufs au Canada atteindront \$81.8 milliards en 1989, soit une augmentation de 4.9% par rapport aux dernières estimations pour 1988. Le détail des données sur la construction est maintenant fourni.

En ce qui a trait aux perspectives selon le genre de construction pour 1989, les faits saillants sont les suivants:

#### Construction de bâtiments

- En ce qui concerne la construction de bâtiments neufs, on s'attend, en 1989, à une augmentation de 3.5% (\$1.9 milliard) des dépenses totales surtout en raison des hausses prévues dans la construction d'édifices commerciaux (5.1%, \$602 millions), d'édifices institutionnels (12.3%, \$420 millions) et d'habitations (1.1%, \$420 millions).
- Les dépenses au chapitre des nouveaux édifices commerciaux s'expliquent par l'augmentation de \$542 millions (9.5%) prévue dans la construction d'édifices à bureaux.
- L'accroissement des dépenses dans le secteur de la construction domiciliaire en 1989 est attribuable à une hausse prévue dans le secteur "autre constructions domiciliaires" (6.6%, \$1.0 milliard) qui est constitué principalement des travaux de rénovations et de modifications à des habitations existantes. Par ailleurs, on prévoit un recul dans la construction de nouvelles maisons simples détachées (-4.2%, \$580 millions).

#### Travaux de génie

- Selon les prévisions, les dépenses en ce qui touche les nouveaux travaux de génie augmenteront de 8.0% (\$1.9 milliard) à cause des hausses prévues pour les nouvelles constructions de réseaux électriques (16.8%, \$742 millions), de voies ferrées, de lignes de téléphone et de télédistribution (19.9%, \$397 millions) et de canalisations et de systèmes d'égouts (15.1%, \$388 millions). D'autre part, on s'attend à une diminution des dépenses dans le cas des installations de gaz et de pétrole (-1.1%, -\$78 millions).
- Les augmentations des dépenses en 1989 pour ce qui est de la construction de centrales électriques (19.9%, \$445 millions) et de lignes supplémentaires de transmission et de distribution (13.7%, \$297 millions) contribuent le plus à l'accroissement prévu de nouvelles constructions de réseaux électriques.

- For gas and oil engineering structures the expected decreased spending is due to a \$606 million (-12%) decrease in anticipated spending for oil and gas wells which is only partially offset by expected increased new construction expenditures for gas pipelines (54.5%, \$309 million), for natural gas processing plants (50.8%) and for oil refineries (28.2%).

## PROVINCIAL

### Building Structures

- All provinces except Prince Edward Island and Quebec share in the increase in new construction for building structures in 1989. British Columbia shows the largest increase (9.3%) due to an anticipated 12.7% gain in residential construction.

### Engineering Structures

- Manitoba shows the largest increase (20.9%) for 1989 for new construction in engineering structures due to expected increased spending for electric power generating plants and gas pipelines.
- Four other provinces also exceed the national rate for increased spending of 8.0%: New Brunswick (19.5%), Quebec (15.3%), Ontario (13.1%) and Prince Edward Island (10.1%).

Available on CANSIM: matricies 2849, 2850, 2855-2857, 3721-3774.

- Pour ce qui est des installations de gaz et de pétrole, la diminution prévue des dépenses est attribuable à une baisse de \$606 millions (-12%) des dépenses prévues pour les puits de pétrole et de gaz; ce recul est en partie compensé par une augmentation prévue des dépenses pour les nouvelles constructions de pipe-lines de gaz (54.5%, \$309 millions), d'usines de traitement du gaz naturel (50.8%) et de raffineries de pétrole (28.2%).

## NIVEAU PROVINCIAL

### Construction de bâtiments

- Toutes les provinces, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard et du Québec, contribuent à la progression de la construction de nouveaux bâtiments en 1989. C'est en Colombie-Britannique que l'accroissement est le plus marqué (9.3%) en raison d'une hausse prévue de 12.7% dans la construction domiciliaire.

### Travaux de génie

- En 1989, le Manitoba affiche l'augmentation la plus importante (20.9%) quant aux nouveaux travaux de génie, ce qui s'explique par la hausse prévue des dépenses relatives aux centrales électriques et aux pipe-lines de gaz.
- Quatre autres provinces dépassent également le taux national de 8.0% en ce qui concerne l'augmentation des dépenses. Il s'agit du Nouveau-Brunswick (19.5%), du Québec (15.3%), de l'Ontario (13.1%) et de l'Île-du-Prince-Édouard (10.1%).

Données stockées dans CANSIM: matrices 2849, 2850, 2855-2857, 3721-3774.

## Introduction

This report contains data on the total value of construction put in place during 1986 to 1989. The preliminary and forecast data by structure, for the most part, were derived by applying a series of historical coefficients of structure by industry and province to aggregate data obtained from the survey for these same industries by province. An analysis of historical data revealed that in many industries the spending patterns by structure type were stable enough over time to permit the use of the data in this manner. An average of the previous three years of actual data (i.e., 1985, 1986 and 1987) were used to create the ratios. In only a few industries is a preliminary/forecast survey actually carried out. These include the following: air, water and motor transport, urban transit, transportation equipment, primary metals, petroleum and coal products, chemicals, electric power, petroleum and natural gas, federal, provincial and municipal government departments.

For the larger part, the contents of *Construction in Canada*, are based on the Statistics Canada capital expenditure survey. From the same source an earlier report *Private and Public Investment in Canada, Intentions 1989* is published. *Private and Public Investment* reports the total capital outlays program including machinery and equipment, whereas *Construction in Canada* emphasizes construction activity and reports a further detail of construction performed by 70 different types of structure. Additionally, statistics on labour and materials input are based on the Statistics Canada censuses of mechanical, electrical and other special trade contractors, and highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

## Definitions

**Construction.** Is defined as the creation, renovation, repair and demolition of immobile structures including any alteration to the natural topography of the ground.

**Construction activity.** Consists of the output of the construction industry plus the output of the construction labour forces in other industries. Also included are related construction costs which are capitalized during the creation of a structure. Examples include pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, etc.

This publication reports 'dollar value' of construction work purchased (or put in place) for construction activity in Canada, as estimated on the basis of surveys (see Statistical Notes, Sources). Included is work purchased and services provided on contract by the construction industry and other producers such as oil and gas well drillers, surveyors, caterers, etc., as well as property constructed for lease, rent and sale by real estate operators. This work is designated as 'contract construction' (Table 2), or 'contractors' (Table 8). Work performed on own account by construction labour forces in other than the construction industry, is also included in construction activity and is designated as 'other construction' (Table 2) or 'utilities-gouvernements-miscellaneous' (Table 8). Own account

## Introduction

Ce bulletin renferme des renseignements sur la valeur totale des travaux de construction exécutés au cours des années 1986-1989. Pour obtenir les chiffres provisoires et prévisionnels selon le genre de construction par secteur et par province l'on s'est surtout servi d'une série de coefficients de la construction par activité économique et par province pour agréger les résultats de l'enquête effectuée sur ces mêmes activités économiques par province. Une analyse des données historiques a révélé que les schémas de dépenses par genre de construction dans nombre de secteurs étaient assez stables pour permettre de procéder de cette façon. La moyenne des données réelles des trois années précédentes (1985, 1986 et 1987) a permis de déterminer les ratios. Seulement les branches suivantes font l'objet d'une enquête directe en vue d'obtenir des chiffres provisoires et prévisionnels: transport aérien, transport par eau, camionnage, transport urbain, matériel de transport, métaux primaires, dérivés du pétrole et du charbon, produits chimiques, énergie électrique, pétrole et gaz naturel, administrations fédérales, provinciales et municipales.

La plupart des renseignements publiés ici ont été recueillis dans le cadre d'une enquête de Statistique Canada sur les investissements. Le bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1989* est tiré de la même enquête; il porte sur la valeur totale des immobilisations, y compris les machines et l'outillage, tandis que *La construction au Canada* met l'accent sur l'activité de l'industrie de la construction et donne plus de détails sur les travaux de construction exécutés selon le genre de construction (on en distingue environ 70). Cette publication renferme de plus des données supplémentaires sur la main-d'œuvre et les matériaux utilisés; ces données sont tirées de recensements que Statistique Canada mène auprès de certains entrepreneurs spécialisés dans les domaines de la mécanique, de l'électricité et de métiers spécialisés et d'entrepreneurs généraux dans les travaux de grande route, rue, chemin et pont, de construction lourde et de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

## Définitions

**Construction.** Crédit, rénovation, réparation ou démolition de constructions fixes et modification de la topographie naturelle du terrain.

**Travaux de construction.** Résultat de l'activité de l'industrie de la construction et de l'activité dans la construction par la main-d'œuvre appartenant à d'autres branches d'activités. S'appliquent également aux frais de construction connexes qui sont capitalisés au cours de la création de la construction. Par exemple, cela comprend la planification et la conception préliminaires à une construction, les frais de gestion, les honoraires et les commissions immobilières ainsi que l'intérêt versé au cours de la construction.

Ce bulletin renferme des données sur la 'valeur en dollars' estimative des travaux de construction achetés (ou mis en place) au Canada (voir Renseignements statistique, Sources); il comprend les travaux achetés et les services fournis à contrat par l'industrie de la construction ou par d'autres entrepreneurs comme des entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz, des arpenteurs, des traiteurs, etc., ainsi que les biens construits pour être loués à bail, loués ou vendus par des exploitants immobiliers. Ces travaux sont désignés par l'expression 'construction sous contrat' (tableau 2), ou 'entrepreneurs' (tableau 8). Les travaux exécutés pour compte propre par une main-d'œuvre n'appartenant pas à l'industrie de la construction sont inclus dans l'activité de construction et désignés comme 'autre construction' (tableau 2) ou 'services d'utilité publique-gouvernements-divers' (tableau 8). La construction pour

construction also includes related construction costs such as preconstruction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, materials purchased for contractors, etc.

In 1975, the Construction Census Section of the Construction Division, in co-operation with contractors and their associations, completed the first census of the construction industry. This has become an annual census and data concerning all segments of the industry have been published for the years 1975 to 1986. Data for 1987 will become available in early summer 1989. The census covers some 40 sub-industry groups and the results are published in a series of seven publications as follows:

#### Catalogue

64-208	Residential General Contractors
64-207	Non-residential General Contractors
64-206	Highway, Road and Bridge General Contractors
64-209	Heavy Engineering General Contractors
64-204	Mechanical Trade Contractors
64-205	Electrical Trade Contractors
64-210	Other Special Trade Contractors.

As noted previously, the 'contract construction' or 'contractors' data as published in *Construction in Canada* includes work done by real estate developers, contract work related to the exploration and development of oil and gas wells and other mining, mobile house construction, etc. As such, it is not a pure measure of work done by the construction industry. A much more accurate and detailed source of information on the industry is contained within the census publications mentioned above. In 1985, for example, census data showed that the construction industry performed slightly more than \$34 billion of work. This is in sharp contrast to the \$44.9 billion as reported in *Construction in Canada* for the same period (see Tables 2 and 8).

Text Table I outlines a reconciliation between the census publications and *Construction in Canada*. The reconciliation is not yet available by province as special problems exist in the allocation of work done by developers. It should also be noted that the reconciliation has been done at the aggregate level by the three main types of construction, namely residential, non-residential and engineering construction.

Some explanation regarding the nature, source and methods of the reconciliation have been provided in the footnotes. A more comprehensive document outlining the methodology is available upon request, from the Construction Census Section.

**New construction.** Comprises all new work put in place, as well as additions and major renovations, conversions and alterations where either a structural change takes place or the life of an existing asset is extended beyond its normal life expectancy.

**Repair construction.** Consists of minor renovations and alterations made to maintain the operating efficiency of the existing structures.

compte propre comprend également les frais de construction connexes comme les frais de planification et de conception préliminaires, les frais de gestion, les honoraires juridiques et les commissions immobilières, l'intérêt versé au cours de la construction, les matériaux achetés pour les entrepreneurs et le reste.

En 1975, la Section du recensement de la construction de la Division de la construction, en collaboration avec les entrepreneurs et leurs associations, réalisait le premier recensement de l'industrie de la construction. Depuis, ce recensement s'effectue tous les ans et les données qui s'appliquent à tous les segments de l'industrie ont paru pour les années 1975 à 1986. Les renseignements pour 1987 sortiront au début de l'été 1989. Le recensement porte sur environ 40 groupes secondaires et les chiffres paraissent dans une série de sept publications:

#### Catalogue

64-208	L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire
64-207	L'industrie des entreprises générales en construction non-domiciliaire
64-206	Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont
64-209	L'industrie des entrepreneurs généraux de construction lourde
64-204	Les entrepreneurs d'installations mécaniques
64-205	Les entrepreneurs d'installations électriques
64-210	Autres entrepreneurs spécialisés.

Comme nous l'avons fait remarquer précédemment, les données sur la 'construction sous contrat' ou 'entrepreneurs' paraissant dans *La construction au Canada* comprennent les travaux exécutés par les exploitants immobiliers, le travail à forfait lié à l'exploration et à l'exploitation de puits de pétrole et de gaz et à d'autres exploitations minières, la construction d'habitations mobiles, etc. En tant que telle il ne s'agit pas d'une mesure pure des travaux effectués par l'industrie de la construction. Une source de renseignements beaucoup plus précise et plus détaillée sur l'industrie est présentée dans les publications de recensement susmentionnées. En 1985, les données de recensement indiquaient que l'industrie de la construction était intervenue pour un peu plus de \$34 milliards de ces travaux. Cette situation ressort nettement par rapport aux \$44.9 milliards figurant dans la publication *La construction au Canada pour la même période* (voir les tableaux 2 et 8).

Le tableau explicatif I présente un rapprochement entre les publications du recensement et *La construction au Canada*. Le rapprochement n'est pas encore disponible par province puisque nous devons faire face à des problèmes spéciaux pour répartir le travail effectué par les exploitants. Il convient cependant de remarquer que le rapprochement a été fait à un niveau agrégé pour les trois genres de construction, c'est-à-dire la construction domiciliaire, non-domiciliaire et la construction lourde.

Les renvois renferment quelques explications au sujet de la nature, des sources et des méthodes de rapprochement. On peut obtenir un document plus complet sur la méthodologie en faisant la demande auprès de la Section du recensement de la construction.

**Construction neuve.** Ouvrages neufs et rajouts ou rénovations, transformations et réfections importantes, si une modification est apportée à une construction ou si la vie utile d'une immobilisation est prolongée au-delà de sa vie utile probable.

**Réparations.** Rénovations et réfections de moindre importance propres à conserver une construction en état d'exploitation.

**Structures.** The construction value, and the structures that this is broken down into, includes all costs incurred directly or indirectly in the construction of the structure. In the independently recognizable structures the value of all permanently built-in equipment forming an integral part of the structure is included, as well as the cost of site preparation and land improvement. The purchase value of land and existing buildings is excluded.

**Labour content.** The data on labour content (i.e., number) published in Table 8 of *Construction in Canada* are derived by dividing total estimated salaries and wages paid (including earnings and withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses) by average annual earnings. The average annual earnings are derived in multiplying by 52 the average weekly wages and salaries paid in the construction industry in that year (data obtained from Labour Division).

The data on estimates of employees by industry (i.e., construction) produced by Labour Division of Statistics Canada are derived directly from survey results. All employees, whether casual, part time or full time who have worked one day or the equivalent of same in the last week of any month are counted. As such, the data resulting from the two series are quite dissimilar, and it is suggested that the user choose the series most appropriate to his requirement.

The numbers are presented for (a) **contract work** which includes work put in place by construction contractors, real estate operators and developers, manufacturers of mobile homes as well as for contractual services in the mining sector capitalized during the creation of fixed assets in the form of construction, and (b) **own account** consisting of construction work done by the utilities, governments, manufacturing, etc., sectors and also including pre-construction planning and design costs (i.e., architectural and engineering, soil testing, etc.), interest capitalized during construction, etc.

**Materials content.** Is the cost of materials installed portion of the value of work purchased. The residual difference between value of work purchased and cost of labour and materials is all other costs and profit.

**Constructions.** Le montant des travaux et sa ventilation suivant le genre de construction comprend l'ensemble des dépenses engagées directement ou indirectement dans le cadre des travaux de construction. Dans le cas de constructions reconnaissable comme telles, le montant des travaux comprend le matériel installé à demeure et constituant une partie intégrante de la construction, ainsi que le coût du terrassement et de l'aménagement du terrain; toutefois, la valeur du terrain et des bâtiments existants n'est pas comprise.

**Main-d'oeuvre.** Les données sur la main-d'oeuvre (c.-à-d., les effectifs) figurant au tableau 8 de la publication intitulée *La construction au Canada* sont calculées en divisant les estimations totales des traitements et salaires versés (y compris les gains et retenues des propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées) par les gains annuels moyens. La moyenne annuelle des salaires et des rémunérations est obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail).

Les estimations des salariés par industrie (c'est-à-dire la construction) produites par la Division du travail de Statistique Canada proviennent directement des chiffres déclarés à l'enquête. Tous les salariés, qu'ils soient occasionnels, à temps partiel ou à plein temps, qui ont travaillé une journée ou l'équivalent au cours de la dernière semaine d'un mois quelconque sont pris en compte. Aussi, les données provenant des deux séries divergent quelque peu; pour cette raison, nous recommandons à l'usager de choisir la série convenant le plus à ses besoins.

Les chiffres sont présentés pour a) **le travail à forfait** qui comprend les constructions mises en place par les entrepreneurs en construction, les exploitants et lotisseurs immobiliers, les fabricants d'habitations mobiles ainsi que pour les services à forfait dans le secteur minier qui ont été capitalisés pendant la création des immobilisations sous la forme de constructions, et b) **les travaux pour compte propre** qui comprennent les travaux de construction effectués par les services d'utilité publique, les administrations publiques, le secteur manufacturier, etc., et les frais de conception et de planification préalables à la construction (par exemple, architecture et services techniques, essais des sols), l'intérêt capitalisé pendant la construction, etc.

**Matériaux.** Les données sur les matériaux portent sur le coût des matériaux entrant dans la construction mise en place. La différence entre la valeur totale des travaux achetés et le coût combiné de la main-d'oeuvre et des matériaux représente l'ensemble des autres coûts et le bénéfice.

TEXT TABLE I. Producers of Construction Activity in Canada, 1985

TABLEAU EXPLICATIF I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1985

	Type of construction - Genre de construction					Total
	Residential	Non-residential building	Highway, road and bridge	Other engineering		
	Domiciliary	Construction non-domiciliary	Grandes routes, chemins et ponts	Autres grands travaux et génie		
millions of dollars - millions de dollars						
1 Total activity <sup>1</sup> - Activité totale <sup>1</sup>	24,145	17,314	5,781	20,743		67,983
2 Portion of total activity (1 above) done on own account by - Portion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:						
Utilities <sup>1</sup> - Services d'utilité publique <sup>1</sup>	-	615	146	4,712		5,473
Governments <sup>1</sup> - Administrations publiques <sup>1</sup>	-	525	1,817	1,033		3,175
Miscellaneous <sup>1,2</sup> - Divers <sup>1,2</sup>	8,583	1,594	191	6,182		16,550
3 Portion of total activity representing "contract" construction <sup>1</sup> - Portion de l'activité totale représentant la sous-traitance <sup>1</sup>	15,562	14,580	3,827	8,816		42,785
4 Portion of contract construction (3 above) representing contractual services for non-construction work <sup>3</sup> - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction <sup>3</sup>	-	-	-	4,207		4,207
5 Portion of contract construction (3 above) done on own account by - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte propre par:						
Real estate operators <sup>4</sup> - Exploitants immobiliers <sup>4</sup>	933	1,600	13	54		2,290
6 Portion of contract construction (3 above) done by the construction industry (3 + 4 + 5) - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3 + 4 + 5)	14,629	12,980	3,814	4,555		35,378
7 Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups - Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants:						
(a) Residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction domiciliaire	3,270	224	3	3		3,500
(b) Non-residential general contractors - Entrepreneurs généraux de construction non-domiciliaire	96	2,625	25	35		2,781
(c) Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	33	46	2,760	451		3,290
(d) Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construction lourde	5	77	266	3,225		3,573
(e) Special trade contractors - Entrepreneurs spécialisés	8,745	10,202	910	1,111		20,968
(f) Total(a) - (e)	12,149	13,174	3,964	4,825		34,112
8 Residual error of estimate (7(f) - 6) - Erreur résiduelle de l'estimation (7(f) - 6)	(2,480)	194	150	270		(1,866)

1 Construction in Canada, Catalogue 64-201. - La construction au Canada, n° 64-201 au catalogue.

2 Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial, housing (including mobile homes) and institutions sectors. - Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux, de logement (comprend maisons mobiles) et institutionnels.

3 Total construction activity, as published in Construction in Canada, includes expenditures made on contractual services for non-construction work. - L'activité totale de construction, paraissant dans La construction au Canada, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour du travail n'appartenant au domaine de la construction.

4 Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts. - La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.

5 The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting. - Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées numérotées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état de sous-traitants afin d'éviter tout double compte.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Purchased - Percentage Variation from Year to Year in Current and Constant  
1 Dollars, 1980-1989<sup>1,2,12</sup>

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction achetés - Variation en pourcentage, en dollars courants  
et en dollars constants, 1980-1989<sup>1,2,12</sup>

Year Année	Current dollars Dollars courants		Constant 1981 dollars Dollars constants, 1981	
	Amount Montant	Variation	Amount Montant	Variation
	\$'000,000	%	\$'000,000	%
1980	48,327	12.3	53,696	2.3
1981	56,884	17.7	56,884	5.9
1982	56,065	-1.4	52,878	-7.0
1983	55,948	-0.2	51,342	-2.9
1984	56,574	1.1	50,099	-2.5
1985	67,983	20.2	58,708	17.2
1986	71,701	5.5	60,053	2.3
1987	81,971	14.3	64,946	8.1
1988	90,715	10.7	68,959	6.2
1989	95,197	4.9	-	-

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TEXT TABLE III. Capital and Repair Expenditures – Summary by Sectors, Canada, 1987-1989<sup>1,3,4</sup>**

**TABLEAU EXPLICATIF III. Immobilisations et réparations – Sommaire par secteurs, Canada, 1987-1989<sup>1,3,4</sup>**

Sector Secteur	Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations			Total
	Construction activity Travaux de construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Construction activity Travaux de construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Sub-total Total partiel	Construction activity Travaux de construction	Machinery and equipment Machines et outillage		
millions of dollars – millions de dollars										
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1987	1,037.1	1,885.2	2,922.3	430.4	1,342.9	1,773.3	1,467.5	3,228.1	4,695.6
	1988	1,148.0	1,988.8	3,136.8	452.2	1,375.7	1,827.9	1,600.2	3,364.5	4,964.7
	1989	1,202.3	2,121.4	3,323.7	482.0	1,497.4	1,979.4	1,684.3	3,618.8	5,303.1
Forestry – Forêts	1987	104.3	142.9	247.2	60.7	255.2	315.9	165.0	398.1	563.1
	1988	130.5	143.6	274.1	84.9	249.5	334.4	215.4	393.1	608.5
	1989	163.5	171.9	335.4	91.1	247.8	338.9	254.6	419.7	674.3
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1987	5,845.9	1,130.3	6,976.2	440.0	2,163.5	2,603.5	6,285.9	3,293.8	9,579.7
	1988	7,048.1	1,435.3	8,483.4	392.2	2,362.1	2,754.3	7,440.3	3,797.4	11,237.7
	1989	6,329.9	1,150.3	7,480.2	436.9	2,459.3	2,896.2	6,766.8	3,609.6	10,378.4
Manufacturing – Fabrication	1987	2,812.4	12,519.2	15,331.6	949.3	6,339.5	7,288.8	3,761.7	18,858.7	22,620.4
	1988	3,079.4	14,536.6	17,616.0	1,013.8	6,616.8	7,630.6	4,093.2	21,153.4	25,246.6
	1989	3,353.3	17,915.6	21,268.9	1,083.3	6,956.0	8,093.3	4,436.6	24,871.6	29,308.2
Utilities – Services d'utilité publique	1987	6,815.2	7,532.8	14,348.0	2,055.6	5,550.7	7,606.3	8,870.8	13,083.5	21,954.3
	1988	8,518.6	9,594.3	18,112.9	2,129.4	5,608.5	7,737.9	10,648.0	15,202.8	25,850.8
	1989	10,183.8	10,483.7	20,667.5	2,248.4	5,864.5	8,112.9	12,432.2	16,348.2	28,780.4
Construction industry – Industrie de la construction	1987	313.8	1,269.4	1,583.0	59.9	919.8	979.7	373.5	2,189.2	2,562.7
	1988	350.8	1,488.5	1,839.3	64.4	1,072.1	1,136.5	415.2	2,560.6	2,975.8
	1989	375.5	1,592.9	1,968.4	69.0	1,147.4	1,216.4	444.5	2,740.3	3,184.8
Housing(11) – Habitation(11)	1987	32,519.4	–	32,519.4	3,305.9	–	3,305.9	35,825.3	–	35,825.3
	1988	35,244.2	–	35,244.2	3,415.4	–	3,415.4	38,659.6	–	38,659.6
	1989	35,664.1	–	35,664.1	3,631.0	–	3,631.0	39,295.1	–	39,295.1
Trade – Commerce	1987	875.3	2,032.2	2,907.5	343.3	455.1	798.4	1,218.6	2,487.3	3,705.9
	1988	938.1	2,184.0	3,122.1	343.5	465.7	809.2	1,281.6	2,649.7	3,931.3
	1989	1,070.8	2,334.1	3,404.9	363.7	475.7	839.4	1,434.5	2,809.8	4,244.3
Finance, insurance and real estate – Finances, assurances et immeubles	1987	7,179.0	1,666.0	8,845.0	807.4	347.8	1,155.2	7,986.4	2,013.8	10,000.2
	1988	8,322.9	1,577.9	9,900.8	940.9	389.6	1,230.5	9,163.8	1,967.5	11,131.3
	1989	8,426.8	1,833.5	10,260.3	889.3	429.4	1,318.7	9,316.1	2,262.9	11,579.0
Commercial services – Services commerciaux	1987	1,495.8	7,759.3	9,255.1	339.5	745.7	1,085.2	1,835.3	8,505.0	10,340.3
	1988	1,601.9	8,674.7	10,276.6	364.7	758.3	1,123.0	1,966.6	9,433.0	11,399.6
	1989	1,676.2	10,044.0	11,720.2	382.7	799.5	1,172.2	2,058.9	10,833.5	12,892.4
Institutions	1987	2,688.4	1,186.5	3,874.9	886.0	310.5	1,196.5	3,574.4	1,497.0	5,071.4
	1988	2,713.9	1,160.3	3,874.2	1,026.1	323.4	1,349.5	3,740.0	1,483.7	5,223.7
	1989	2,907.0	1,133.9	4,040.9	1,058.7	336.6	1,395.3	3,965.7	1,470.5	5,436.2
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gouvernementaux <sup>4</sup>	1987	8,234.6	2,117.6	10,352.2	2,371.4	542.5	2,913.9	10,606.0	2,660.1	13,266.1
	1988	8,955.6	2,327.6	11,283.2	2,533.8	543.3	3,077.1	11,489.4	2,870.9	14,360.3
	1989	10,492.6	2,628.8	13,121.4	2,614.0	551.0	3,165.0	13,106.6	3,179.8	16,286.4
Total	1987	69,921.0	39,241.4	109,162.4	12,049.4	18,973.2	31,022.6	81,970.4	58,214.6	140,185.0
	1988	78,052.0	45,111.6	123,163.6	12,661.3	19,765.0	32,426.3	90,713.3	64,876.6	155,589.9
	1989	81,845.8	51,410.1	133,255.9	13,350.1	20,754.6	34,104.7	95,195.9	72,164.7	167,360.6

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 1. Total Value of Construction Work Purchased - Current and Constant Dollars by New and Repair, 1980-1989<sup>1,12</sup>

TABLEAU 1. Valeur globale des travaux de construction achetés - Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1980-1989<sup>1,12</sup>

Year Année	New Neuve		Repair Réparations		Total		Total construction as percentage of Gross Domestic Expenditure Valeur totale de la construction en pourcentage de la dépense intérieure brute	
	Current dollars	Constant 1981 dollars	Current dollars	Constant 1981 dollars	Current dollars	Constant 1981 dollars	Current dollars	Constant 1981 dollars
	Dollars courants	Dollars constants 1981	Dollars courants	Dollars constants 1981	Dollars courants	Dollars constants 1981	Dollars courants	Dollars constants 1981
millions of dollars - millions de dollars								
1980	40,153	44,714	8,174	8,982	48,327	53,696	15.6	15.6
1981	47,859	47,859	9,025	9,025	56,884	56,884	16.0	16.0
1982	46,516	43,759	9,548	9,119	56,065	52,878	15.0	15.3
1983	45,678	42,412	10,270	8,930	55,948	51,342	13.8	14.4
1984	45,770	41,012	10,804	9,087	56,574	50,099	12.7	13.3
1985	58,090	50,645	9,893	8,063	67,983	58,708	14.2	14.9
1986	61,117	51,706	10,584	8,347	71,701	60,053	14.2	14.7
1987	69,920	55,669	12,051	9,277	81,971	64,946	14.9	15.3
1988	78,052	59,445	12,663	9,514	90,715	68,959	15.2	15.6
1989	81,846	-	13,351	-	95,197	-	-	-

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 2. Total Value of Construction Work Purchased - Contractors and Others by New and Repair, 1985-1989<sup>1,5,12</sup>

TABLEAU 2. Valeur globale des travaux de construction achetés - Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1985-1989<sup>1,5,12</sup>

Year Année	Contract construction			Other construction			Total construction		
	Travaux à forfait			Autres travaux			Total, travaux de construction		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
millions of dollars - millions de dollars									
1985	40,289	4,632	44,921	17,801	5,261	23,062	58,090	9,893	67,983
1986	44,488	5,154	49,642	16,829	5,430	22,058	61,117	10,584	71,701
1987	52,883	5,885	58,748	17,057	6,166	23,223	69,920	12,051	81,971
1988	58,295	6,231	64,526	19,757	6,432	26,189	78,052	12,663	90,715
1989	60,772	6,584	67,356	21,074	6,766	27,840	81,846	13,350	95,196

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 3. Total Value of Construction Work Purchased - Principal Type of Construction, 1985-1989<sup>1,12</sup>

TABLEAU 3. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre principal de construction, 1985-1989<sup>1,12</sup>

No.	Type of construction Genre de construction	1985		1986		1987		1988		1989	
		Value Valeur	Per- cent of total Pour- centage du total								
1	Construction - Total - Travaux de construction	67,983	100.0	71,701	100.0	69,920	100.0	78,052	100.0	81,846	100.0
2	Building construction - Total - Construction de bâtiments	41,459	61.0	47,427	66.2	50,298	71.9	54,658	70.0	56,571	69.1
3	Residential - Habitations	24,145	35.5	28,885	40.3	32,519	46.5	35,244	45.1	35,664	43.6
8	Industrial - Bâtiments industriels	3,470	5.1	3,201	4.5	2,362	3.4	2,627	3.4	2,701	3.3
13	Commercial - Bâtiments commerciaux	8,697	12.8	10,119	14.1	10,486	15.0	11,583	14.8	12,184	14.9
22	Institutional - Édifices institutionnels	3,119	4.8	3,565	5.0	3,350	4.8	3,401	4.4	3,821	4.6
27	Other building - Autres bâtiments	2,028	3.0	1,656	2.3	1,581	2.2	1,803	2.3	2,201	2.7
36	Engineering - Total - Travaux de génie	26,524	39.0	24,274	33.8	19,622	28.1	23,394	30.0	25,275	30.9
37	Marine - Génie maritime	379	0.6	335	0.5	231	0.3	384	0.5	528	0.7
45	Road, highway and airport runways - Construction de routes et de pistes d'envoi	5,179	7.6	5,192	7.2	4,075	5.8	4,214	5.4	4,524	5.5
50	Waterworks and sewage systems - Canalisations d'eau et systèmes d'égoûts	2,481	3.6	2,377	3.3	1,947	2.8	2,561	3.3	2,949	3.6
56	Dams and irrigation - Barrages et irrigation	283	0.4	243	0.3	260	0.4	261	0.3	316	0.4
59	Electric power construction - Réseaux électriques	3,314	4.9	3,370	4.7	3,215	4.6	4,393	5.6	5,136	6.3
64	Railway, telephone and telegraph construction - Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	2,787	4.1	2,753	3.8	1,848	2.7	1,987	2.6	2,383	2.9
68	Gas and oil facilities - Installations de gaz et de pétrole	9,207	13.5	8,728	9.4	5,385	7.7	6,795	8.7	6,717	8.2
79	Other engineering construction - Autres travaux de génie	2,894	4.3	3,275	4.6	2,663	3.8	2,799	3.6	2,722	3.3

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 4. Total Value of Construction Work Purchased - Principal Type of Construction, by Industry, 1987-1989<sup>1,4</sup>

TABLEAU 4. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre principal de construction, par branche d'activité, 1987-1989<sup>1,4</sup>

Industry Industrie	1987			1988			1989		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
	thousands of dollars - milliers de dollars								
Total	57,907,711	24,063,746	81,971,457	62,726,622	27,988,526	90,715,148	65,078,219	30,118,538	95,196,757
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	949,717	518,008	1,467,725	1,035,870	564,739	1,600,809	1,090,172	594,436	1,684,608
Forestry - Forêts	10,817	154,161	164,978	14,811	200,712	215,523	18,705	235,915	254,620
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	337,944	5,948,766	6,286,710	325,570	7,115,502	7,441,072	292,489	6,474,384	6,766,873
Construction	371,703	1,797	373,500	413,268	1,932	415,200	442,430	2,070	444,500
Manufacturing - Fabrication	2,920,751	840,260	3,761,011	3,169,410	923,684	4,093,094	3,436,686	998,875	4,435,561
Utilities - Services d'utilité publique	1,112,489	7,758,715	8,871,204	1,269,49	9,379,178	10,648,669	1,524,103	10,909,009	12,433,112
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	1,188,867	29,890	1,218,757	1,246,279	35,300	1,281,579	1,397,467	37,154	1,434,621
Finance, insurance and real estate - Finances, assurances et affaires immobilières	7,526,751	459,763	7,986,514	8,444,162	719,295	9,163,457	8,580,901	735,199	9,316,100
Commercial services - Services commerciaux	1,746,363	89,166	1,835,549	1,867,970	98,292	1,966,262	1,954,255	104,688	2,058,943
Housing - Logement	35,825,306	-	35,825,306	38,659,781	-	38,659,781	39,295,220	-	39,295,220
Institutional services - Services institutionnels	3,545,118	29,183	3,574,301	3,712,109	28,645	3,740,754	3,936,624	29,714	3,966,338
Government departments <sup>4</sup> - Ministères gouvernementaux <sup>4</sup>	2,371,885	8,234,017	10,605,902	2,567,901	8,921,247	11,489,148	3,109,167	9,997,094	13,106,261

See footnote(s) at end of statistical tables.

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 5. Total Value of Construction Work Purchased - Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction, by Industry, 1987-1989<sup>1,4</sup>

TABLEAU 5. Valeur globale des travaux de construction achetés - Variations en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité, 1987-1989<sup>1,4</sup>

Industry Industrie	Variation 1987-88						Variation 1988-89					
	Variation de 1987-88						Variation de 1988-89					
	Building Bâtiment		Engineering Travaux de génie		Total		Building Bâtiment		Engineering Travaux de génie		Total	
	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%
Total	4,819	8.3	3,925	16.3	8,744	10.7	2,352	3.7	2,130	7.6	4,482	4.9
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	86	9.1	47	9.0	133	9.1	54	5.2	30	5.3	84	5.2
Forestry - Forêts	4	36.9	47	30.2	51	30.6	4	26.3	35	17.5	39	18.1
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	- 12	- 3.7	1,167	19.6	1,154	18.4	- 33	- 10.2	- 641	- 9.0	- 674	- 9.1
Construction	42	11.2	-	7.5	42	11.2	29	7.1	-	7.1	29	7.1
Manufacturing - Fabrication	249	8.5	83	9.9	332	8.8	267	8.4	75	8.1	342	8.4
Utilities - Services d'utilité publique	157	14.1	1,620	20.9	1,777	20.0	255	20.1	1,530	16.3	1,784	16.8
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	57	4.8	5	18.1	63	5.2	151	12.1	2	5.3	153	11.9
Finance, insurance and real estate - Finances, assurances et affaires immobilières	917	12.2	260	56.4	1,177	14.7	137	1.6	16	2.2	153	1.7
Commercial services - Services commerciaux	122	7.0	9	10.2	131	7.1	86	4.6	6	6.5	93	4.7
Housing - Logement	2,834	7.9	-	-	2,834	7.9	635	1.6	-	635	1.6	
Institutional services - Services institutionnels	167	4.7	- 1	- 1.8	166	4.7	225	6.0	1	3.7	226	6.0
Government departments <sup>4</sup> - Ministères gouvernementaux <sup>4</sup>	196	8.3	587	9.3	883	8.3	541	21.1	1,076	12.1	1,617	14.1

See footnote(s) at end of statistical tables.

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1978-1989(1,6,12,13)

No.	Type of structure	1978	1979	1980	1981	1982	1983
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	<b>35,803,418</b>	<b>38,190,182</b>	<b>43,022,866</b>	<b>48,326,806</b>	<b>56,883,932</b>	<b>56,065,389</b>
2	<b>Total building construction</b>	<b>21,306,775</b>	<b>22,233,997</b>	<b>24,705,907</b>	<b>26,540,115</b>	<b>31,537,256</b>	<b>28,843,500</b>
3	<b>Residential</b>	<b>13,125,598</b>	<b>13,779,958</b>	<b>14,266,803</b>	<b>13,872,008</b>	<b>16,364,781</b>	<b>13,581,144</b>
4	Single detached	4,660,075	4,732,732	5,533,212	5,016,267	6,100,522	3,201,856
5	Semi-detached including duplexes	586,056	683,925	629,589	568,739	611,443	343,109
6	Apartments including row housing	3,239,406	3,254,777	2,394,921	2,431,849	3,086,021	3,650,549
7	Other(6)	4,640,061	5,108,524	5,709,081	5,855,153	6,566,795	6,385,630
8	<b>Industrial</b>	<b>1,757,953</b>	<b>1,586,351</b>	<b>2,096,274</b>	<b>3,025,370</b>	<b>3,610,794</b>	<b>3,044,399</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	1,419,368	1,365,147	1,774,055	2,499,961	2,913,003	2,410,956
10	Mine and mine mill buildings	251,787	133,930	204,181	408,297	582,315	519,130
11	Railway stations, roadway buildings	56,104	52,977	66,696	54,078	65,572	50,421
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	30,694	34,297	51,342	63,034	49,904	62,892
13	<b>Commercial</b>	<b>3,638,683</b>	<b>3,875,798</b>	<b>5,097,722</b>	<b>5,912,239</b>	<b>6,989,330</b>	<b>7,063,482</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	419,735	337,119	602,020	653,451	805,881	683,074
15	Grain elevators	54,885	72,830	80,842	68,464	78,843	106,556
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	224,832	272,477	417,011	474,599	586,945	574,291
17	Office buildings	1,668,273	1,763,953	1,989,013	2,610,213	3,204,581	3,515,159
18	Stores, retail and wholesale	756,244	910,311	1,369,759	1,409,705	1,543,606	1,268,445
19	Garages and service stations	209,470	214,540	231,518	230,189	290,292	287,427
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	300,751	299,871	398,807	461,059	473,037	621,669
21	Laundries and dry cleaning establishments	4,493	4,697	8,752	4,559	6,145	6,861
22	<b>Institutional</b>	<b>1,661,686</b>	<b>1,681,657</b>	<b>1,831,263</b>	<b>2,170,711</b>	<b>2,593,224</b>	<b>3,092,116</b>
23	Schools and other educational buildings	912,077	876,871	908,479	942,417	1,156,981	1,390,436
24	Churches and other religious buildings	58,099	63,092	78,406	117,163	121,679	126,565
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	408,186	487,314	543,555	776,865	886,496	1,080,368
26	Other institutional buildings	283,324	254,380	300,823	334,266	428,068	494,747
27	<b>Other building construction</b>	<b>1,122,855</b>	<b>1,310,233</b>	<b>1,413,845</b>	<b>1,559,787</b>	<b>1,979,127</b>	<b>2,062,359</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings)	569,537	640,525	748,663	887,414	1,051,137	1,079,958
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	141,774	142,826	179,995	207,072	296,651	277,326
30	Aircraft hangars	35,743	33,689	32,621	61,648	65,871	73,103
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	108,193	80,094	59,854	87,652	105,548	131,306
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	20,467	29,221	27,477	26,916	37,949	42,853
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps	30,180	24,701	32,626	62,683	81,655	41,712
34	Laboratories	37,954	35,918	50,121	58,302	103,178	154,958
35	Other building construction	179,007	323,259	282,488	168,100	237,138	261,113

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés - Géne de construction, 1978-1989(1,6,12,13)

1984	1985	1986	1987	1988	1989	Genre de construction	No
\$'000							
<b>55,947,767</b>	<b>56,574,478</b>	<b>67,983,164</b>	<b>71,700,629</b>	<b>81,971,457</b>	<b>90,715,148</b>	<b>Total des travaux de construction</b>	<b>1</b>
<b>30,752,661</b>	<b>31,411,590</b>	<b>41,458,987</b>	<b>47,426,866</b>	<b>57,907,711</b>	<b>62,726,622</b>	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	<b>2</b>
<b>16,851,369</b>	<b>16,647,313</b>	<b>24,144,746</b>	<b>28,885,267</b>	<b>35,825,306</b>	<b>38,659,781</b>	<b>Habitations</b>	<b>3</b>
6,372,711 352,202 2,444,432 7,682,024	6,044,645 302,849 2,338,643 7,961,176	7,152,756 345,995 2,626,571 14,019,424	9,827,291 440,084 3,392,526 15,225,366	13,278,989 517,093 5,259,216 16,770,008	13,713,952 525,894 5,826,858 18,593,077	Simples détachées Semi-détachées et doubles Appartements et maisons en rangé Autres(6)	4 5 6 7
<b>2,449,780</b>	<b>2,708,007</b>	<b>3,470,128</b>	<b>3,201,324</b>	<b>3,243,853</b>	<b>3,559,958</b>	<b>Bâtiments industriels</b>	<b>8</b>
<b>1,792,655</b>	<b>2,251,780</b>	<b>2,934,558</b>	<b>2,848,930</b>	<b>2,869,584</b>	<b>3,178,996</b>	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	<b>9</b>
504,516 63,449 <del>39,120</del>	248,946 76,782 130,499	289,444 71,811 174,315	210,140 39,141 103,113	227,685 45,195 101,389	232,351 47,703 100,908	Mines (bâtiments et usines) Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	10 11 12
<b>6,482,429</b>	<b>7,129,075</b>	<b>8,697,088</b>	<b>10,119,112</b>	<b>12,377,950</b>	<b>13,579,328</b>	<b>Bâtiments commerciaux</b>	<b>13</b>
585,370 203,342 540,007 3,191,430 1,075,304 325,941 554,492 6,553	570,976 187,546 636,980 3,186,109 1,308,549 395,383 837,478 6,054	593,499 117,840 721,507 3,937,007 2,036,725 472,659 817,851	729,177 75,413 881,229 4,731,456 2,392,882 453,188 855,767	840,454 69,925 1,087,799 5,924,518 2,859,383 505,176 1,090,695	934,341 59,805 1,156,964 6,531,538 3,205,432 590,756 1,100,492	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. Silos à grain Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes Édifices à bureaux Magasins, vente de détail et de gros Garages et stations-service Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	14 15 16 17 18 19 20 21
<b>3,064,543</b>	<b>2,924,225</b>	<b>3,119,338</b>	<b>3,565,185</b>	<b>4,313,574</b>	<b>4,512,158</b>	<b>Édifices institutionnels</b>	<b>22</b>
1,275,232 140,513 1,114,324	1,202,524 152,494 1,010,694	1,292,374 151,258 1,009,044	1,513,405 159,119 1,055,319	2,080,143 150,802 1,169,878	2,274,107 162,885 1,184,839	Écoles et autres maisons d'enseignement Eglises et autres édifices religieux Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	23 24 25
534,474	558,513	666,662	837,342	912,751	890,327	Autres édifices institutionnels	26
<b>1,904,530</b>	<b>2,002,970</b>	<b>2,027,687</b>	<b>1,655,978</b>	<b>2,147,028</b>	<b>2,415,397</b>	<b>Autres bâtiments</b>	<b>27</b>
1,018,625 174,110	1,013,942 148,378	756,406 147,002	660,453 133,645	944,364 177,099	1,033,257 163,091	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	28 29
48,795 124,250 61,159 32,463	41,562 168,843 64,457 35,866	40,134 186,877 31,379 38,930	50,371 151,468 75,891 19,418	58,476 118,327 56,277 30,129	69,348 175,368 78,850 33,285	Hangars pour aéronefs Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc. Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	30 31 32 33
156,403 <del>398,725</del>	209,926 319,996	340,740 486,219	230,466 334,366	262,417 499,939	226,584 635,614	Laboratoires Autres bâtiments	34 35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1978-1989(1,6,12,13) - Concluded

No.	Type of structure	1978	1979	1980	1981	1982	1983
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	<b>14,496,643</b>	<b>15,956,185</b>	<b>18,316,959</b>	<b>21,786,691</b>	<b>25,346,676</b>	<b>27,221,889</b>
37	<b>Marine construction</b>	<b>242,123</b>	<b>223,168</b>	<b>234,488</b>	<b>269,218</b>	<b>376,782</b>	<b>479,828</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	136,721	130,594	137,449	149,197	239,809	268,573
39	Retaining walls, embankments, ripraping	17,859	17,956	17,977	17,590	26,266	10,338
40	Canals and waterways	27,486	19,272	23,020	28,298	35,908	40,805
41	Dredging and pile driving	23,357	21,805	19,010	34,784	34,432	56,081
42	Dyke construction	15,479	17,036	13,576	21,112	14,280	18,281
43	Logging booms	1,586	1,615	1,814	2,279	1,825	1,197
44	Other marine construction	19,635	14,890	21,642	15,958	24,262	84,553
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	<b>2,691,397</b>	<b>3,034,798</b>	<b>3,380,189</b>	<b>3,730,616</b>	<b>4,091,517</b>	<b>4,309,640</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	2,551,973	2,876,826	3,238,187	3,553,265	3,910,604	4,088,281
47	Parking lots	38,760	46,171	42,129	52,868	46,977	68,815
48	Sidewalks, paths	60,070	69,254	66,410	73,347	75,041	79,369
49	Runways, landing fields, tarmac	40,594	42,547	33,463	51,136	58,895	73,175
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	<b>1,668,841</b>	<b>1,803,884</b>	<b>1,863,309</b>	<b>1,996,450</b>	<b>2,144,648</b>	<b>2,244,065</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	355,113	427,385	450,407	504,246	580,401	513,232
52	Water mains, hydrants and services	439,023	515,948	501,178	542,779	606,480	604,927
53	Sewage systems, disposal plants and connections	725,843	615,360	639,285	663,970	664,530	754,078
54	Water pumping stations and filtration plants	132,636	224,148	251,964	261,071	268,908	340,450
55	Water storage tanks	16,226	21,043	20,475	24,384	24,329	31,378
56	<b>Dams and irrigation</b>	<b>153,902</b>	<b>148,304</b>	<b>174,094</b>	<b>202,160</b>	<b>307,185</b>	<b>314,549</b>
57	Dams and reservoirs	37,741	48,725	58,489	61,960	136,323	106,778
58	Irrigation and land reclamation projects	116,161	99,579	115,605	140,200	170,862	207,774
59	<b>Electric power construction</b>	<b>3,401,113</b>	<b>3,855,564</b>	<b>4,279,464</b>	<b>4,299,175</b>	<b>4,800,872</b>	<b>4,865,625</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	2,283,932	2,430,883	2,609,494	2,583,487	2,912,054	2,783,238
61	Electric transformer stations	8,414	9,157	7,871	17,547	16,636	18,189
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	1,069,605	1,372,111	1,622,689	1,658,504	1,819,077	2,014,787
63	Street lighting	39,162	43,413	39,410	39,637	53,105	49,413
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	<b>1,360,204</b>	<b>1,447,337</b>	<b>1,620,551</b>	<b>1,850,623</b>	<b>2,141,921</b>	<b>2,389,834</b>
65	Railway tracks and roadbeds	588,514	599,996	700,960	848,748	1,042,658	1,320,290
66	Signals and interlockers	63,271	63,261	71,373	72,590	80,408	77,692
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	708,419	784,080	848,218	929,285	1,018,855	991,852
68	<b>Gas and oil facilities</b>	<b>2,995,526</b>	<b>3,634,799</b>	<b>4,974,682</b>	<b>7,023,789</b>	<b>8,779,997</b>	<b>9,706,483</b>
69	Gas mains and services	154,384	169,013	198,297	249,837	306,101	361,518
70	Pumping stations, oil	20,224	1,027	1,118	5,453	5,833	27,086
71	Pumping stations, gas	13,937	2,129	3,777	3,934	22,358	16,727
72	Oil storage tanks	40,607	26,261	31,931	63,770	68,063	66,052
73	Gas storage tanks	10,705	20,611	8,764	6,838	10,859	11,310
74	Oil pipe lines	96,065	82,302	72,320	102,065	171,506	98,582
75	Gas pipe lines	254,393	229,120	194,313	428,523	1,442,527	1,861,885
76	Oil and gas wells	1,862,658	2,560,800	3,810,920	5,509,125	5,591,814	5,719,048
77	Oil refinery - processing units	324,038	268,830	294,461	305,380	756,591	1,019,360
78	Natural gas processing plants	218,515	274,716	358,781	348,864	404,345	524,915
79	<b>Other engineering construction</b>	<b>1,983,537</b>	<b>1,808,331</b>	<b>1,790,182</b>	<b>2,414,660</b>	<b>2,703,754</b>	<b>2,911,865</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	284,751	328,169	384,641	429,294	418,391	451,753
81	Tunnels and subways	87,975	71,481	62,785	73,378	77,588	107,620
82	Incinerators	4,662	4,275	7,253	8,892	4,113	8,542
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	151,546	167,113	167,596	206,562	224,248	273,036
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	39,157	57,419	61,897	60,980	80,568	67,849
85	Mine shafts and other below surface workings	472,922	423,180	549,122	761,660	904,291	1,002,085
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	146,263	166,284	191,219	229,902	236,579	251,512
87	Other engineering construction	796,261	590,410	365,669	643,992	757,976	749,468

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés – Genre de construction, 1978-1989(1,6,12,13) – fin

1984	1985	1986	1987	1988	1989	Genre de construction	No
\$'000							
<b>25,195,106</b>	<b>25,162,888</b>	<b>26,524,177</b>	<b>24,273,763</b>	<b>24,063,746</b>	<b>27,988,526</b>	<b>Total des travaux de génie</b>	36
425,883	474,072	379,370	335,052	316,508	488,596	Génie maritime	37
229,105	289,990	272,372	170,630	166,471	323,973	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
22,192	20,753	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, enrochements	39
36,466	51,418	34,944	106,556	76,212	57,786	Canaux et voies navigables	40
50,928	31,761	18,519	22,273	27,644	48,093	Dragage et battage de pieux	41
23,210	16,891	-	-	-	-	Construction de digues	42
1,183	860	-	-	-	-	Estacades	43
62,799	62,399	53,535	35,593	46,181	58,744	Autres constructions maritimes	44
<b>4,325,705</b>	<b>4,276,243</b>	<b>5,179,223</b>	<b>5,192,916</b>	<b>5,433,152</b>	<b>5,633,366</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>	45
4,104,369	4,028,894	4,981,790	5,029,513	5,236,094	5,440,626	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
57,642	67,900	107,655	98,268	109,366	92,377	Terrains de stationnement	47
74,261	86,078	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers	48
89,443	93,271	89,778	65,135	87,692	100,363	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
<b>2,229,580</b>	<b>2,170,123</b>	<b>2,481,193</b>	<b>2,377,329</b>	<b>2,303,958</b>	<b>2,920,254</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égoûts</b>	50
513,393	521,194	490,902	601,412	834,907	1,176,240	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux	51
570,646	577,139	774,460	589,759	654,587	1,078,006	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
742,702	689,152	799,867	739,411	584,594	407,133	Usines d'épuration, égouts et raccords	53
372,970	345,948	395,021	395,828	208,960	232,525	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
29,869	36,690	20,943	50,819	20,910	26,350	Réservoirs d'eau	55
<b>290,807</b>	<b>272,298</b>	<b>282,507</b>	<b>242,686</b>	<b>307,400</b>	<b>310,876</b>	<b>Barrages et irrigation</b>	56
56,599	54,531	74,411	122,882	100,345	66,705	Barrages et réservoirs	57
234,208	217,767	208,096	119,804	207,055	244,171	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
<b>4,396,760</b>	<b>3,663,376</b>	<b>3,314,165</b>	<b>3,370,312</b>	<b>3,615,686</b>	<b>4,824,424</b>	<b>Réseaux électriques</b>	59
1,611,304	1,802,064	1,515,316	1,505,893	1,498,993	2,396,873	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
17,693	14,961	-	-	-	-	Postes de transformateurs électriques	61
1,818,384	1,795,899	1,798,849	1,864,419	2,116,693	2,427,551	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
49,379	50,452	-	-	-	-	Éclairage (rues)	63
<b>2,468,968</b>	<b>2,723,891</b>	<b>2,787,050</b>	<b>2,752,850</b>	<b>2,922,368</b>	<b>3,050,582</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>	64
1,540,098	1,630,399	1,682,909	1,342,688	1,267,926	1,209,576	Rails et chaussées	65
73,245	108,933	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclanchement	66
855,625	984,559	1,104,141	1,410,162	1,654,442	1,841,006	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
<b>8,127,742</b>	<b>8,551,729</b>	<b>9,207,180</b>	<b>6,727,765</b>	<b>6,030,012</b>	<b>7,450,468</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>	68
392,821	473,448	425,511	430,190	425,181	370,784	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
34	935	6,643	568	477	574	Stations de pompage (pétrole)	70
10,957	15,808	5,045	6,426	8,728	8,728	Stations de pompage (gaz)	71
60,364	40,815	19,332	26,394	35,508	37,498	Réservoirs de pétrole	72
16,294	36,376	25,852	19,919	21,344	23,885	Réservoirs de gaz	73
140,271	363,898	321,779	322,199	187,706	166,784	Pipe-lines de pétrole	74
456,734	381,410	313,282	216,666	314,123	638,740	Pipe-lines de gaz	75
5,966,425	6,349,800	7,111,934	4,867,920	4,027,656	5,131,221	Puits de pétrole et de gaz	76
800,201	485,539	404,637	438,971	649,490	667,799	Raffineries de pétrole – Installations de traitement	77
283,641	403,700	573,165	398,512	359,805	404,455	Usines de traitement du gaz naturel	78
<b>2,929,661</b>	<b>3,031,156</b>	<b>2,893,489</b>	<b>3,274,853</b>	<b>3,134,662</b>	<b>3,309,960</b>	<b>Autres travaux de génie</b>	79
432,517	551,041	601,691	529,809	482,219	502,842	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
204,283	120,340	134,615	131,267	120,159	96,005	Tunnels et voies souterraines	81
5,878	8,302	-	-	-	-	Incinérateurs	82
260,335	301,922	-	-	-	-	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
92,162	134,397	332,216	672,552	465,407	528,634	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
146,763	1,165,581	1,125,368	1,226,829	1,441,906	1,434,277	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
257,380	233,308	117,301	102,284	146,773	160,063	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
760,343	516,265	582,298	612,112	478,198	588,139	Autres travaux de génie	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 7. Total Value of Construction Work Purchased – Labour Content and Cost of Materials Used by Province, 1986-1989(1,10)**

**TABLEAU 7. Valeur globale des travaux de construction achetés – Coût de la main-d'œuvre et des matériaux utilisés, par province, 1986-1989(1,10)**

Province and year Province et année	Labour content Main-d'œuvre		Cost of materials used Coût des matériaux utilisés	Value of work purchased Valeur des travaux achetés
	Number Effectifs	Value Valeur		
\$'000				
<b>Canada:</b>				
1986	795,295	21,710,083	27,642,657	71,700,629
1987	880,583	24,972,339	32,431,976	81,971,457
1988	914,485	27,126,721	36,112,506	90,715,148
1989	919,169	28,723,430	37,640,020	95,196,757
<b>Newfoundland – Terre-Neuve:</b>				
1986	16,464	414,519	647,940	1,611,595
1987	17,797	462,986	606,883	1,540,358
1988	16,377	458,632	631,023	1,589,703
1989	15,972	469,240	641,611	1,622,346
<b>Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard:</b>				
1986	4,682	90,022	111,373	293,651
1987	4,187	86,192	109,068	281,976
1988	4,779	102,612	128,479	332,656
1989	4,611	103,974	129,103	336,261
<b>Nova Scotia – Nouvelle-Écosse:</b>				
1986	28,568	700,132	916,139	2,365,484
1987	28,238	717,859	863,928	2,228,250
1988	27,629	733,331	921,726	2,364,304
1989	27,183	759,042	939,869	2,417,097
<b>New Brunswick – Nouveau-Brunswick:</b>				
1986	20,344	465,265	551,337	1,471,396
1987	21,551	525,684	656,046	1,670,585
1988	21,428	539,797	693,934	1,758,053
1989	22,217	588,439	752,992	1,918,546
<b>Québec:</b>				
1986	168,031	4,781,954	5,977,741	15,579,167
1987	191,985	5,711,942	7,468,097	18,800,096
1988	206,280	6,313,612	8,203,743	20,930,592
1989	201,267	6,498,953	8,271,293	21,274,319
<b>Ontario:</b>				
1986	286,237	7,812,614	9,642,861	25,304,784
1987	321,249	9,463,954	12,394,077	31,096,921
1988	331,268	10,346,628	13,748,948	34,402,626
1989	340,912	11,210,527	14,705,972	36,991,198
<b>Manitoba:</b>				
1986	32,905	890,253	1,036,838	2,798,191
1987	33,704	930,041	1,153,248	2,959,683
1988	32,912	952,094	1,174,130	3,060,415
1989	34,071	1,043,491	1,261,404	3,326,081
<b>Saskatchewan:</b>				
1986	38,367	929,301	1,121,989	2,960,108
1987	42,281	1,031,950	1,356,169	3,386,110
1988	45,054	1,142,955	1,472,483	3,757,018
1989	44,054	1,168,922	1,490,455	3,809,993
<b>Alberta:</b>				
1986	102,590	2,846,919	4,152,936	10,349,215
1987	110,101	2,988,080	4,146,709	10,490,387
1988	112,925	3,315,520	4,889,780	11,936,594
1989	109,658	3,388,006	4,867,831	12,002,879
<b>British Columbia(10) – Colombie-Britannique(10):</b>				
1986	97,107	2,779,104	3,483,503	8,967,038
1987	109,490	3,053,651	3,677,751	9,516,771
1988	115,833	3,221,540	4,248,260	10,593,701
1989	119,224	3,492,836	4,579,490	11,498,031

See footnote(s) at end of statistical tables. -- Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 8. Total Value of Work Purchased – Labour Content and Cost of Materials Used by Contractors, Utilities, Governments and Miscellaneous, 1986-1989(1,5,7)**

**TABLEAU 8. Valeur globale des travaux achetés – Coût de la main-d'œuvre et des matériaux utilisés, selon l'activité principale des constructeurs, 1986-1989(1,5,7)**

Employer and year Employeur et année	Labour content Main-d'œuvre		Cost of materials used Coût des matériaux utilisés	Value of work purchased Valeur des travaux achetés
	Number Effectifs	Value Valeur		
\$'000				
<b>Total:</b>				
1986	795,295	21,710,083	27,642,657	71,700,629
1987	880,583	24,972,339	32,431,976	81,971,457
1988	914,485	27,126,721	36,112,506	90,715,148
1989	919,169	28,723,430	37,640,020	95,196,757
<b>Contractors – Entrepreneurs:</b>				
1986	571,361	15,268,374	18,939,237	49,642,298
1987	634,646	17,696,949	23,435,152	58,748,468
1988	667,656	19,501,028	25,621,550	64,525,946
1989	665,829	20,471,076	26,661,999	67,355,806
<b>Utilities – Services d'utilité publique:</b>				
1986	70,609	2,291,651	1,711,828	5,501,601
1987	71,427	2,368,368	1,799,923	5,775,344
1988	79,115	2,718,549	2,132,443	6,962,037
1989	83,922	3,033,130	2,429,998	7,933,131
<b>Governments – Gouvernements:</b>				
1986	38,211	1,195,873	1,116,626	3,242,449
1987	40,754	1,300,726	1,189,042	3,448,718
1988	41,696	1,370,954	1,267,008	3,656,015
1989	43,466	1,506,638	1,410,562	4,062,700
<b>Miscellaneous(7) – Divers(7):</b>				
1986	115,114	2,954,685	5,874,966	13,314,281
1987	133,756	3,606,296	6,007,859	13,998,927
1988	126,018	3,536,190	7,091,505	15,571,150
1989	125,952	3,712,586	7,137,461	15,845,120

See footnote(s) at end of statistical tables. – Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Canada, 1986-1989(1,6,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	<b>61,116,712</b>	<b>10,583,917</b>	<b>71,700,629</b>	<b>69,920,316</b>	<b>12,051,141</b>	<b>81,971,457</b>
2	<b>Total building construction</b>	<b>40,896,603</b>	<b>6,530,263</b>	<b>47,426,866</b>	<b>50,298,222</b>	<b>7,609,489</b>	<b>57,907,711</b>
3	<b>Residential</b>	<b>25,764,267</b>	<b>3,121,000</b>	<b>28,885,267</b>	<b>32,519,406</b>	<b>3,305,900</b>	<b>35,825,306</b>
4	Single detached	9,827,291	-	9,827,291	13,278,989	-	13,278,989
5	Semi-detached including duplexes	440,084	-	440,084	517,093	-	517,093
6	Apartments including row housing	3,392,526	-	3,392,526	5,259,216	-	5,259,216
7	Other(6)	12,104,366	3,121,000	15,225,366	13,464,108	3,305,900	16,770,008
8	<b>Industrial</b>	<b>2,360,450</b>	<b>840,874</b>	<b>3,201,324</b>	<b>2,361,920</b>	<b>881,933</b>	<b>3,243,853</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	2,151,356	697,574	2,848,930	2,126,813	742,771	2,869,584
10	Mine and mine mill buildings	147,475	62,665	210,140	166,006	61,679	227,686
11	Railway stations, roadway buildings	3,303	35,838	39,141	10,758	34,437	45,196
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	58,316	44,797	103,113	58,343	43,046	101,389
13	<b>Commercial</b>	<b>8,566,904</b>	<b>1,552,208</b>	<b>10,119,112</b>	<b>10,485,605</b>	<b>1,892,345</b>	<b>12,377,950</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	596,366	132,811	729,177	696,901	143,553	840,454
15	Grain elevators	51,101	24,312	75,413	44,801	25,124	69,925
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	773,749	107,480	881,229	960,127	127,672	1,087,799
17	Office buildings	4,057,102	674,354	4,731,456	5,152,530	771,988	5,924,518
18	Stores, retail and wholesale	2,019,817	373,065	2,392,882	2,345,213	514,170	2,859,383
19	Garages and service stations	321,343	131,845	453,188	373,654	131,522	505,176
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	747,426	108,341	855,767	912,379	178,316	1,090,695
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	<b>2,979,827</b>	<b>585,358</b>	<b>3,565,185</b>	<b>3,350,196</b>	<b>963,378</b>	<b>4,313,574</b>
23	Schools and other educational buildings	1,188,724	324,681	1,513,405	1,400,792	679,351	2,080,143
24	Churches and other religious buildings	135,354	23,765	159,119	117,827	32,975	150,802
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	893,056	162,263	1,055,319	1,003,689	166,189	1,169,878
26	Other institutional buildings	762,693	74,649	837,342	827,888	84,863	912,751
27	<b>Other building construction</b>	<b>1,225,155</b>	<b>430,823</b>	<b>1,655,978</b>	<b>1,581,095</b>	<b>565,933</b>	<b>2,147,028</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings)	508,242	152,211	660,453	673,228	271,136	944,364
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	72,429	61,216	133,645	113,129	63,970	177,099
30	Aircraft hangars	17,789	32,582	50,371	25,800	32,676	58,476
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	134,943	16,525	151,468	101,999	16,328	118,327
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	45,076	30,815	75,891	25,931	30,346	56,277
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps	7,458	11,960	19,418	19,669	10,460	30,129
34	Laboratories	211,417	19,049	230,466	242,100	20,317	262,417
35	Other building construction	227,801	106,465	334,266	379,239	120,700	499,939

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Canada, 1986-1989(1,6,13)**

New – Neuve	Repair – Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
78,052,266	12,662,882	90,715,148	81,846,199	13,350,558	95,196,757	<b>Total des travaux de construction</b>	1
54,657,941	8,068,681	62,726,622	56,571,602	8,506,617	65,078,219	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	2
35,244,381	3,415,400	38,659,781	35,664,220	3,631,000	39,295,220	<b>Habitations</b>	3
13,713,952 525,894 5,826,858 15,177,677	- - - 3,415,400	13,713,952 525,894 5,826,858 18,593,077	13,134,204 554,894 5,794,211 16,180,911	- - - 3,631,000	13,134,204 554,894 5,794,211 19,811,911	Simples détachées Semi-détachées et doubles Appartements et maisons en rangé Autres(6)	4 5 6 7
2,626,703	933,255	3,559,958	2,700,933	976,877	3,677,810	<b>Bâtiments industriels</b>	8
2,377,104	801,892	3,178,996	2,491,248	837,681	3,328,929	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies	9
177,407 13,739 58,453	54,944 33,964 42,455	232,351 47,703 100,908	148,710 24,359 36,616	61,146 34,689 43,361	209,856 59,048 79,977	Mines (bâtiments et usines) Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	10 11 12
11,582,633	1,996,695	13,579,328	12,184,470	2,105,175	14,289,645	<b>Bâtiments commerciaux</b>	13
780,602 32,947 1,022,022 5,701,112 2,694,356 441,751 909,843	153,739 26,858 134,942 830,426 6,531,538 511,076 149,005	934,341 59,805 1,156,964 6,243,087 3,205,432 590,756 1,100,492	816,844 58,968 943,112 787,221 2,634,431 540,399 1,005,905	162,921 27,903 136,897 7,121,308 540,399 157,544 201,290	979,765 86,871 1,080,009 7,121,308 3,174,830 639,667 1,207,195	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. Silos à grain Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes Édifices à bureaux Magasins, vente de détail et de gros Garages et stations-service Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	14 15 16 17 18 19 20 21
3,400,919	1,111,239	4,512,158	3,821,140	1,146,304	4,967,444	<b>Édifices institutionnels</b>	22
1,454,135 132,653 1,014,014	819,972 30,232 170,825	2,274,107 162,885 1,184,839	1,570,721 91,472 1,135,855	846,141 31,004 176,957	2,416,862 122,476 1,312,812	Écoles et autres maisons d'enseignement Églises et autres édifices religieux Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	23 24 25
800,117	90,210	890,327	1,023,092	92,202	1,115,294	Autres édifices institutionnels	26
1,803,305	612,092	2,415,397	2,200,839	647,261	2,848,100	<b>Autres bâtiments</b>	27
748,223 99,506 31,378 156,947 40,228 21,270	285,034 63,585 37,970 18,421 38,622 12,015	1,033,257 163,091 69,348 175,368 78,850 33,285	779,834 140,377 69,295 203,947 44,705 20,108	303,674 65,909 39,123 18,797 39,675 13,043	1,083,508 206,286 108,418 222,744 84,380 33,151	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. Hangars pour aéronefs Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc. Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps	28 29 30 31 32 33
201,939 503,814	24,645 131,800	226,584 635,614	346,606 595,967	25,382 141,653	371,988 737,625	Laboratoires Autres bâtiments	34 35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Canada, 1986-1989(1,6,13) - Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	<b>20,220,109</b>	<b>4,053,654</b>	<b>24,273,763</b>	<b>19,622,094</b>	<b>4,441,652</b>	<b>24,063,746</b>
37	<b>Marine construction</b>	<b>246,002</b>	<b>89,050</b>	<b>335,052</b>	<b>230,865</b>	<b>85,643</b>	<b>316,508</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	105,550	65,080	170,630	103,752	62,719	166,471
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	101,421	5,135	106,556	71,155	5,057	76,212
41	Dredging and pile driving	5,843	16,430	22,273	11,596	16,048	27,644
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	33,188	2,405	35,593	44,362	1,819	46,181
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	<b>4,017,636</b>	<b>1,175,280</b>	<b>5,192,916</b>	<b>4,075,738</b>	<b>1,357,414</b>	<b>5,433,152</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	3,890,380	1,139,133	5,029,513	3,918,365	1,317,729	5,236,094
47	Parking lots	88,039	15,229	98,268	91,852	17,514	109,366
48	Sidewalks, paths	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	44,217	20,918	65,135	65,521	22,171	87,692
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	<b>2,118,056</b>	<b>259,273</b>	<b>2,377,329</b>	<b>1,946,760</b>	<b>357,198</b>	<b>2,303,958</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	534,637	66,775	601,412	742,613	92,294	834,907
52	Water mains, hydrants and services	491,697	98,062	589,759	516,826	137,761	654,587
53	Sewage systems, disposal plants and connections	675,299	64,112	739,411	499,153	85,441	584,594
54	Water pumping stations and filtration plants	368,021	27,907	395,928	171,561	37,399	208,960
55	Water storage tanks	48,402	2,417	50,819	16,807	4,303	20,910
56	<b>Dams and irrigation</b>	<b>211,761</b>	<b>30,925</b>	<b>242,686</b>	<b>259,990</b>	<b>47,410</b>	<b>307,400</b>
57	Dams and reservoirs	111,286	11,596	122,882	87,365	12,980	100,348
58	Irrigation and land reclamation projects	100,475	19,329	119,804	172,625	34,430	207,055
59	<b>Electric power construction</b>	<b>2,963,368</b>	<b>406,944</b>	<b>3,370,312</b>	<b>3,215,338</b>	<b>400,348</b>	<b>3,615,686</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	1,352,463	153,430	1,505,893	1,348,583	150,410	1,498,998
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	1,610,905	253,514	1,864,419	1,866,755	249,938	2,116,693
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	<b>1,664,523</b>	<b>1,088,327</b>	<b>2,752,850</b>	<b>1,845,961</b>	<b>1,076,407</b>	<b>2,922,368</b>
65	Railway tracks and roadbeds	625,182	717,506	1,342,688	576,580	691,346	1,267,926
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	1,039,341	370,821	1,410,162	1,269,381	385,061	1,654,442
68	<b>Gas and oil facilities</b>	<b>6,136,691</b>	<b>591,074</b>	<b>6,727,765</b>	<b>5,384,782</b>	<b>645,230</b>	<b>6,030,012</b>
69	Gas mains and services	377,847	52,343	430,190	367,959	57,222	425,181
70	Pumping stations, oil	-	568	568	-	477	477
71	Pumping stations, gas	2,450	3,976	6,426	4,377	4,345	8,722
72	Oil storage tanks	18,590	7,804	26,394	28,205	7,303	35,508
73	Gas storage tanks	9,689	10,230	19,919	12,750	8,594	21,344
74	Oil pipe lines	293,632	28,567	322,199	155,489	32,217	187,706
75	Gas pipe lines	202,880	13,786	216,666	281,590	32,533	314,123
76	Oil and gas wells	4,759,835	108,085	4,867,920	3,921,199	106,457	4,027,656
77	Oil refinery - processing units	261,909	177,062	438,971	439,169	210,321	649,490
78	Natural gas processing plants	209,859	188,653	398,512	174,044	185,761	359,805
79	<b>Other engineering construction</b>	<b>2,862,072</b>	<b>412,781</b>	<b>3,274,853</b>	<b>2,662,660</b>	<b>472,002</b>	<b>3,134,662</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	370,942	158,867	529,809	311,533	170,686	482,219
81	Tunnels and subways	123,438	7,829	131,267	111,627	8,532	120,159
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	614,212	58,340	672,552	388,192	77,215	465,407
85	Mine shafts and other below surface workings	1,217,876	8,953	1,226,829	1,433,094	8,812	1,441,906
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	78,123	24,161	102,284	103,735	43,038	146,773
87	Other engineering construction	457,481	154,631	612,112	314,479	163,719	478,198

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Canada, 1986-1989(1,6,13) – fin

New Neuve	Repair Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
23,394,325	4,594,201	27,988,526	25,274,597	4,843,941	30,118,538	<b>Total des travaux de génie</b>	36
384,396	104,200	488,596	527,792	109,186	636,978	<b>Génie maritime</b>	37
248,429	75,544	323,973	354,828	79,447	434,275	Bassins, quais, jetées, hrise-lames	38
51,348	6,438	57,786	60,400	6,612	67,012	Murs de soutènement, digues, enrochements	39
27,918	20,175	48,093	50,547	20,812	71,359	Canaux et voies navigables	40
-	-	-	-	-	-	Dragage et battage de pieux	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues	42
56,701	2,043	58,744	62,017	2,315	64,332	Estacades	43
-	-	-	-	-	-	Autres constructions maritimes	44
4,213,919	1,419,447	5,633,366	4,524,195	1,462,965	5,987,160	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>	45
4,066,101	1,374,525	5,440,626	4,337,594	1,416,380	5,753,974	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
72,862	19,515	92,377	123,757	20,712	144,469	Terrains de stationnement	47
74,956	25,407	100,363	62,844	25,873	88,717	Trottoirs et sentiers	48
-	-	-	-	-	-	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
2,560,942	359,312	2,920,254	2,948,683	383,897	3,332,580	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b>	50
1,081,231	95,009	1,176,240	1,093,946	100,047	1,193,993	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux	51
939,802	138,204	1,078,006	1,152,293	148,292	1,300,585	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
321,321	85,812	407,133	487,355	91,972	579,327	Usines d'épuration, égouts et raccords	53
196,760	35,765	232,525	187,526	38,767	226,293	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
21,828	4,522	26,350	27,563	4,819	32,382	Réervoirs d'eau	55
260,961	49,915	310,876	316,422	52,418	368,840	<b>Barrages et irrigation</b>	56
52,986	13,719	66,705	89,471	13,858	103,329	Barrages et réservoirs	57
207,975	36,196	244,171	226,951	38,560	265,511	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
4,393,639	430,785	4,824,424	5,135,724	480,453	5,616,177	<b>Réseaux électriques</b>	59
2,235,493	161,380	2,396,873	2,680,869	180,056	2,860,925	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
2,158,146	269,405	2,427,551	2,454,855	300,397	2,755,252	Postes de transformateurs électriques	61
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
-	-	-	-	-	-	Éclairage (rues)	63
1,986,545	1,064,037	3,050,582	2,383,459	1,092,009	3,475,468	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>	64
523,449	686,127	1,209,576	617,224	702,892	1,320,116	Rails et chaussées	65
1,463,096	377,910	1,841,006	1,766,235	389,117	2,155,352	Signaux et dispositifs d'enclanchement	66
-	-	-	-	-	-	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
6,794,831	655,637	7,450,468	6,716,587	729,945	7,446,532	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>	68
320,037	50,747	370,784	297,642	55,840	353,482	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
-	574	574	-	588	588	Stations de pompage (pétrole)	70
4,875	3,853	8,728	5,614	4,240	9,854	Stations de pompage (gaz)	71
29,147	8,351	37,498	21,530	8,918	30,448	Réservoirs de pétrole	72
13,550	10,335	23,885	12,221	10,596	22,817	Réservoirs de gaz	73
134,047	32,737	166,784	134,111	38,842	172,953	Pipe-lines de pétrole	74
566,704	72,036	638,740	876,011	71,279	947,290	Pipe-lines de gaz	75
5,036,393	94,828	5,131,221	4,430,489	105,526	4,536,015	Puits de pétrole et de gaz	76
451,094	216,705	667,799	578,445	249,976	828,421	Raffineries de pétrole – Installations de traitement	77
238,984	165,471	404,455	360,524	184,140	544,664	Usines de traitement du gaz naturel	78
2,799,092	510,868	3,309,960	2,721,735	533,068	3,254,803	<b>Autres travaux de génie</b>	79
323,943	178,899	502,842	372,770	186,202	558,972	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
86,032	9,973	96,005	20,113	10,804	30,917	Tunnels et voies souterraines	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs	82
445,737	82,897	528,634	480,971	86,951	567,922	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
-	-	-	-	-	-	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
1,426,428	7,849	1,434,277	1,251,575	8,737	1,260,312	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
114,818	45,245	160,063	120,258	48,202	168,460	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
402,134	186,005	588,139	476,048	192,172	668,220	Autres travaux de génie	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1986-1989(1,8,9,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	<b>7,803,656</b>	<b>827,085</b>	<b>8,630,741</b>	<b>7,301,374</b>	<b>991,539</b>	<b>8,292,913</b>
2	<b>Total building construction</b>	<b>992,407</b>	<b>317,515</b>	<b>1,309,922</b>	<b>1,234,252</b>	<b>435,929</b>	<b>1,670,181</b>
3	<b>Residential</b>	-	-	-	-	-	-
4	Single detached	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing	-	-	-	-	-	-
7	Other	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b>	<b>245,007</b>	<b>100,269</b>	<b>345,276</b>	<b>276,410</b>	<b>99,075</b>	<b>375,485</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	97,800	37,604	135,404	110,412	37,396	147,808
10	Mine and mine mill buildings	147,207	62,665	209,872	165,998	61,679	227,677
11	Railway stations, roadway buildings	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	-	-	-	-	-	-
13	<b>Commercial</b>	<b>202,434</b>	<b>48,009</b>	<b>250,443</b>	<b>218,379</b>	<b>50,253</b>	<b>268,632</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	94,063	21,920	115,983	97,347	24,070	121,417
15	Grain elevators	-	-	-	-	-	-
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	-	-	-	912	-	912
17	Office buildings	101,404	18,659	120,063	112,449	18,782	131,231
18	Stores, retail and wholesale	-	-	-	-	-	-
19	Garages and service stations	6,967	7,430	14,397	7,671	7,401	15,072
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	-	-	-	-	-	-
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	-	-	-	-	-	-
23	Schools and other educational buildings	-	-	-	-	-	-
24	Churches and other religious buildings	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	-	-	-	-	-	-
26	Other institutional buildings	-	-	-	-	-	-
27	<b>Other building construction</b>	<b>544,966</b>	<b>169,237</b>	<b>714,203</b>	<b>739,463</b>	<b>286,601</b>	<b>1,026,064</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings)	500,138	152,211	652,349	663,905	271,136	935,041
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	-	-	-	-	-	-
30	Aircraft hangars	-	-	-	-	-	-
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	-	-	-	881	-	881
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	7,424	11,960	19,384	19,129	10,460	29,589
34	Laboratories	-	-	-	97	-	97
35	Other building construction	37,404	5,066	42,470	55,451	5,005	60,456

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1986-1989(1,8,9,13)

1988			1989			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
8,678,095	994,309	9,672,404	8,071,660	1,078,941	9,150,601	Total des travaux de construction	1
1,343,504	446,015	1,789,519	1,364,077	479,719	1,843,796	Total de la construction de bâtiments	2
-	-	-	-	-	-	Habitations	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé	6
-	-	-	-	-	-	Autres	7
296,850	92,100	388,950	272,814	101,609	374,423	Bâtiments industriels	8
119,446	37,156	156,602	124,110	40,463	164,573	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
177,404	54,944	232,348	148,704	61,146	209,850	Mines (bâtiments et usines)	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
242,394	52,298	294,692	258,402	56,335	314,737	Bâtiments commerciaux	13
107,051	25,774	132,825	112,695	27,589	140,284	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.	14
1,115	-	1,115	1,214	-	1,214	Silos à grain	15
125,541	19,380	144,921	135,345	20,928	156,273	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes	16
8,687	7,144	15,831	9,148	7,818	16,966	Édifices à bureaux	17
-	-	-	-	-	-	Magasins, vente de détail et de gros	18
-	-	-	-	-	-	Garages et stations-service	19
-	-	-	-	-	-	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	21
-	-	-	-	-	-	Édifices institutionnels	22
-	-	-	-	-	-	Écoles et autres maisons d'enseignement	23
-	-	-	-	-	-	Eglises et autres édifices religieux	24
-	-	-	-	-	-	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
-	-	-	-	-	-	Autres édifices institutionnels	26
804,260	301,617	1,105,877	832,861	321,775	1,154,636	Autres bâtiments	27
734,831	285,034	1,019,865	769,654	303,674	1,073,328	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements)	28
-	-	-	-	-	-	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
1,171	-	1,171	1,317	-	1,317	Hangars pour aéronefs	30
50,479	12,015	32,494	18,733	13,043	31,776	Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc.	31
41,779	4,568	52,347	43,157	5,958	48,215	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.	32
-	-	-	-	-	-	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
-	-	-	-	-	-	Laboratoires	34
-	-	-	-	-	-	Autres bâtiments	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1986-1989(1,8,9,13) - Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	<b>6,811,249</b>	<b>509,570</b>	<b>7,320,819</b>	<b>6,067,122</b>	<b>555,610</b>	<b>6,622,732</b>
37	<b>Marine construction</b>	<b>10,806</b>	<b>3,993</b>	<b>14,799</b>	<b>14,496</b>	<b>5,517</b>	<b>20,013</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	10,578	3,205	13,783	13,303	4,910	18,213
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	-	-	-	-	-	-
41	Dredging and pile driving	-	-	-	1,001	-	1,001
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	228	788	1,016	192	607	799
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	<b>130,498</b>	<b>91,479</b>	<b>221,977</b>	<b>127,688</b>	<b>79,619</b>	<b>207,307</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	130,498	91,479	221,977	127,688	79,619	207,307
47	Parking lots	-	-	-	-	-	-
48	Sidewalks, paths	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	-	-	-	-	-	-
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	<b>119,079</b>	<b>45,189</b>	<b>164,268</b>	<b>165,141</b>	<b>73,369</b>	<b>238,510</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	54,905	16,911	71,816	74,873	30,127	105,000
52	Water mains, hydrants and services	54,846	21,386	76,232	77,334	34,533	111,867
53	Sewage systems, disposal plants and connections	369	-	369	1,422	-	1,422
54	Water pumping stations and filtration plants	425	4,475	4,900	1,022	4,406	5,428
55	Water storage tanks	8,534	2,417	10,951	10,490	4,303	14,793
56	<b>Dams and irrigation</b>	<b>54,686</b>	<b>19,329</b>	<b>74,015</b>	<b>72,614</b>	<b>34,430</b>	<b>107,044</b>
57	Dams and reservoirs	-	-	-	-	-	-
58	Irrigation and land reclamation projects	54,686	19,329	74,015	72,614	34,430	107,044
59	<b>Electric power construction</b>	<b>6,456</b>	<b>8,950</b>	<b>15,406</b>	<b>17,429</b>	<b>8,812</b>	<b>26,241</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	2,089	4,475	6,564	17,429	4,406	21,835
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	4,367	4,475	8,842	-	4,406	4,406
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	<b>1,271</b>	<b>6,839</b>	<b>8,110</b>	<b>1,579</b>	<b>6,228</b>	<b>7,807</b>
65	Railway tracks and roadbeds	1,271	6,839	8,110	1,579	6,228	7,807
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	-	-	-	-	-	-
68	<b>Gas and oil facilities</b>	<b>4,967,503</b>	<b>295,414</b>	<b>5,262,917</b>	<b>4,095,199</b>	<b>290,772</b>	<b>4,385,971</b>
69	Gas mains and services	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks	-	-	-	-	-	-
73	Gas storage tanks	-	-	-	-	-	-
74	Oil pipe lines	-	-	-	-	-	-
75	Gas pipe lines	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells	4,759,683	107,423	4,867,106	3,921,155	105,734	4,026,889
77	Oil refinery - processing units	207,820	187,991	395,811	174,044	185,038	359,082
78	Natural gas processing plants	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b>	<b>1,520,950</b>	<b>38,377</b>	<b>1,559,327</b>	<b>1,572,976</b>	<b>56,863</b>	<b>1,629,839</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	2,064	-	2,064	6,626	-	6,626
81	Tunnels and subways	-	-	-	1,466	-	1,466
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	-	-	-	-	-	-
85	Mine shafts and other below surface workings	1,217,876	8,953	1,226,829	1,433,094	8,812	1,441,906
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	78,123	24,161	102,284	103,735	43,038	146,773
87	Other engineering construction	222,887	5,263	228,150	28,055	5,013	33,068

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1986-1989(1,8,9,13) – fin

New Neuve	Repair Réparations	Total	1988			Genre de construction	No
			New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
7,334,591	548,294	7,882,885	6,707,583	599,222	7,306,805	<b>Total des travaux de génie</b>	36
15,547	6,222	21,769	19,087	6,643	25,730	<b>Génie maritime</b>	37
13,478	5,372	18,850	13,278	5,731	19,009	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
-	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, érochements	39
1,736	-	1,736	4,874	-	4,874	Canaux et voies navigables	40
-	-	-	-	-	-	Dragage et battage de pieux	41
333	850	1,183	935	912	1,847	Construction de digues	42
-	-	-	-	-	-	Estacades	43
-	-	-	-	-	-	Autres constructions maritimes	44
150,198	98,955	249,153	171,715	106,662	278,377	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>	45
150,198	98,955	249,153	171,715	106,662	278,377	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
-	-	-	-	-	-	Terrains de stationnement	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers	48
-	-	-	-	-	-	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
180,066	75,712	255,778	186,258	81,043	267,301	<b>Canalisations et systèmes d'égoûts</b>	50
81,662	31,671	113,333	85,331	33,744	119,075	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux	51
84,634	35,595	120,229	87,202	38,112	125,314	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
1,163	-	1,163	684	-	684	Usines d'épuration, égoûts et raccords	53
1,025	3,924	4,949	926	4,368	5,294	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
11,582	4,522	16,104	12,115	4,819	16,934	Réservoirs d'eau	55
80,371	36,196	116,567	84,181	38,560	122,741	<b>Barrages et irrigation</b>	56
80,371	36,196	116,567	84,181	38,560	122,741	Barrages et réservoirs	57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
15,944	7,848	23,792	12,524	8,736	21,260	<b>Réseaux électriques</b>	59
15,944	3,924	19,868	12,524	4,368	16,892	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
-	3,924	3,924	-	4,368	4,368	Postes de transformateurs électriques	61
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
-	-	-	-	-	-	Éclairage (rues)	63
784	6,476	7,260	805	7,105	7,910	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>	64
784	6,476	7,260	805	7,105	7,910	Rails et chaussées	65
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclanchement	66
-	-	-	-	-	-	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
5,268,866	259,017	5,527,883	4,788,312	288,254	5,076,566	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz)	71
-	-	-	-	-	-	Réservoirs de pétrole	72
-	-	-	-	-	-	Réservoirs de gaz	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz	75
5,036,341	94,187	5,130,528	4,430,286	104,820	4,535,106	Puits de pétrole et de gaz	76
232,525	164,830	397,355	358,026	183,414	541,460	Raffineries de pétrole - Installations de traitement	77
1,622,815	57,868	1,680,683	1,444,701	62,219	1,506,920	Usines de traitement du gaz naturel	78
8,320	-	8,320	9,961	-	9,961	<b>Autres travaux de génie</b>	79
622	-	622	527	-	527	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs	82
-	-	-	-	-	-	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
-	-	-	-	-	-	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
1,426,428	7,849	1,434,277	1,251,575	8,737	1,260,312	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
114,818	45,245	160,063	120,258	48,202	168,460	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
72,627	4,774	77,401	62,380	5,280	67,660	Autres travaux de génie	87

Voir notes à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1986-1989(1,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	2,525,071	869,265	3,394,336	2,811,441	949,570	3,761,011
2	<b>Total building construction</b>	2,144,135	647,915	2,792,050	2,228,282	692,469	2,920,751
3	<b>Residential</b>	-	-	-	-	-	-
4	Single detached	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing	-	-	-	-	-	-
7	Other	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b>	1,946,780	620,797	2,567,577	1,909,636	663,109	2,572,745
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	1,944,170	620,797	2,564,967	x	x	X
10	Mine and mine mill buildings	268	-	268	8	-	8
11	Railway stations, roadway buildings	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	2,342	-	2,342	x	x	X
13	<b>Commercial</b>	129,565	25,464	155,029	217,761	27,481	245,242
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	38,616	5,788	44,404	82,562	5,756	88,318
15	Grain elevators	-	-	-	x	-	X
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	-	-	-	x	-	X
17	Office buildings	82,290	19,314	101,604	122,404	21,565	143,969
18	Stores, retail and wholesale	4,979	362	5,341	5,781	160	5,941
19	Garages and service stations	x	-	x	x	-	X
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	x	-	x	-	-	-
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	-	113	113	4,064	130	4,194
23	Schools and other educational buildings	-	113	113	3,862	130	3,992
24	Churches and other religious buildings	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	-	-	-	-	-	-
26	Other institutional buildings	-	-	-	202	-	202
27	<b>Other building construction</b>	67,790	1,541	69,331	96,821	1,749	98,570
28	Farm buildings (excluding dwellings)	1,058	-	1,058	x	-	X
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	-	-	-	-	-	-
30	Aircraft hangars	996	-	996	x	-	X
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	34	-	34	540	-	540
34	Laboratories	34,831	1,541	36,372	30,922	1,749	32,671
35	Other building construction	30,871	-	30,871	60,452	-	60,452

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1986-1989(1,13)**

1988			1989			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
3,079,077	1,014,017	4,093,094	3,352,874	1,082,687	4,435,561	<b>Total des travaux de construction</b>	1
2,425,991	743,419	3,169,410	2,660,731	775,955	3,436,686	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	2
-	-	-	-	-	-	<b>Habitations</b>	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé	6
-	-	-	-	-	-	Autres	7
2,125,538	712,907	2,838,445	2,245,195	743,174	2,988,369	<b>Bâtiments industriels</b>	8
x	x	X	x	x	X	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
x	-	3	6	-	6	Mines (bâtiments et usines)	10
x	x	X	x	x	X	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
215,255	28,670	243,925	232,974	30,897	263,871	<b>Bâtiments commerciaux</b>	13
88,729	6,413	95,142	87,856	6,649	94,505	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.	14
x	-	X	x	-	X	Silos à grain	15
x	-	X	x	-	X	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes	16
115,364	22,012	137,376	117,681	24,011	141,692	Édifices à bureaux	17
4,817	245	5,062	9,210	237	9,447	Magasins, vente de détail et de gros	18
x	-	X	x	-	X	Garages et stations-service	19
-	-	-	1,993	-	1,993	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	21
1,966	122	2,088	4,927	123	5,050	<b>Édifices institutionnels</b>	22
-	122	122	-	123	123	Écoles et autres maisons d'enseignement	23
-	-	-	-	-	-	Eglises et autres édifices religieux	24
-	-	-	-	-	-	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
1,966	-	1,966	4,927	-	4,927	Autres édifices institutionnels	26
83,232	1,720	84,952	177,635	1,761	179,396	<b>Autres bâtiments</b>	27
x	-	X	x	-	X	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements)	28
-	-	-	-	-	-	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
x	-	X	x	-	X	Hangars pour aéronefs	30
-	-	-	-	-	-	Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc.	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.	32
791	-	791	1,375	-	1,375	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
12,536	1,720	21,246	69,101	1,761	70,862	Laboratoires	34
69,448	-	59,448	88,426	-	88,426	Autres bâtiments	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1986-1989(I,13) - Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	380,936	221,350	602,286	583,159	257,101	840,260
37	<b>Marine construction</b>	2,214	1,411	3,625	x	x	x
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	1,982	1,195	3,177	8,836	1,155	9,991
39	Retaining walls, embankments, riprappling	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	x	x	-	-	-	-
41	Dredging and pile driving	x	x	448	x	x	x
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	-	-	-	x	x	x
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	32,950	9,807	42,757	32,623	10,521	43,144
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	23,753	6,466	30,219	24,396	6,729	31,125
47	Parking lots	x	3,341	x	8,227	3,792	12,019
48	Sidewalks, paths	-	-	x	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	x	-	-	-	-	-
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	20,563	2,293	22,856	39,473	2,746	42,219
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	7,870	-	7,870	12,992	-	12,992
52	Water mains, hydrants and services	1,172	-	1,172	10,700	-	10,700
53	Sewage systems, disposal plants and connections	11,521	2,293	13,814	15,781	2,746	18,527
54	Water pumping stations and filtration plants	-	-	-	-	-	-
55	Water storage tanks	-	-	-	-	-	-
56	<b>Dams and irrigation</b>	1,637	948	2,585	x	x	2,620
57	Dams and reservoirs	1,637	948	2,585	x	x	x
58	Irrigation and land reclamation projects	-	-	-	x	x	x
59	<b>Electric power construction</b>	35,652	3,572	39,224	25,592	3,631	29,223
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	35,618	2,846	38,464	25,052	2,766	27,818
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	34	726	760	540	865	1,405
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	3,842	1,674	5,516	4,024	1,787	5,811
65	Railway tracks and roadbeds	2,673	1,674	4,347	3,061	1,787	4,848
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave	1,169	-	1,169	963	-	963
68	<b>Gas and oil facilities</b>	275,377	181,723	457,100	457,201	215,230	672,431
69	Gas mains and services	1,284	-	1,284	1,465	-	1,465
70	Pumping stations, oil	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas	233	-	233	-	-	-
72	Oil storage tanks	8,292	2,120	10,412	9,028	2,528	11,556
73	Gas storage tanks	1,786	-	1,786	x	-	x
74	Oil pipe lines	534	-	534	x	-	x
75	Gas pipe lines	21	2,541	2,562	3,292	2,381	5,673
76	Oil and gas wells	152	-	152	44	-	44
77	Oil refinery - processing units	261,909	177,062	438,971	439,169	210,321	649,490
78	Natural gas processing plants	1,166	-	1,166	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b>	8,701	19,922	28,623	12,912	20,836	33,748
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	243	-	243	x	x	x
81	Tunnels and subways	-	-	-	-	-	-
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	671	-	671	480	-	480
85	Mine shafts and other below surface workings	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	-	-	-	-	-	-
87	Other engineering construction	7,787	19,922	27,709	x	x	x

See footnot(s) at end of statistical table.

**TABLEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1986-1989(1,13) – fin**

New – Neuve	Repair – Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
653,086	270,598	923,684	692,143	306,732	998,875	<b>Total des travaux de génie</b>	36
x	x	X	x	x	X	<b>Génie maritime</b>	37
38,358	1,397	39,755	41,611	1,422	43,033	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
-	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, enrochements	39
-	-	-	-	-	-	Canaux et voies navigables	40
x	x	X	x	x	X	Dragage et battage de pieux	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues	42
-	-	-	-	-	-	Estacades	43
x	x	X	x	x	X	Autres constructions maritimes	44
42,765	12,290	55,055	48,623	12,905	61,528	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>	45
32,060	7,912	39,972	38,276	8,251	46,527	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
10,705	4,378	15,083	10,347	4,654	15,001	Terrains de stationnement	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers	48
-	-	-	-	-	-	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
30,856	2,884	33,740	39,419	3,067	42,486	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b>	50
3,724	-	3,724	9,009	-	9,009	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux	51
17,313	-	17,313	7,758	-	7,758	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
9,819	2,884	12,703	22,652	3,067	25,719	Usines d'épuration, égouts et raccords	53
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
-	-	-	-	-	-	Réservoirs d'eau	55
x	x	3,132	x	x	2,498	<b>Barrages et irrigation</b>	56
x	x	X	x	x	X	Barrages et réservoirs	57
x	x	X	x	x	X	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
49,960	4,528	54,488	38,097	4,681	42,778	<b>Réseaux électriques</b>	59
49,169	3,553	52,722	36,722	3,623	40,345	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
791	975	1,766	1,375	1,058	2,433	Postes de transformateurs électriques	61
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
-	-	-	-	-	-	Éclairage (rues)	63
3,373	2,162	5,535	3,831	2,268	6,099	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>	64
2,813	2,162	4,975	3,340	2,268	5,608	Rails et chaussées	65
560	-	560	491	-	491	Signaux et dispositifs d'enclanchement	66
-	-	-	-	-	-	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
463,621	222,291	685,912	489,184	256,154	745,338	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>	68
4,959	-	4,959	2,041	-	2,041	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz)	71
11,906	2,609	14,515	4,974	3,081	8,005	Réservoirs de pétrole	72
x	-	X	x	-	X	Réservoirs de gaz	73
x	-	X	x	-	X	Pipe-lines de pétrole	74
6,024	2,977	9,001	1	3,147	3,148	Pipe-lines de gaz	75
52	-	52	203	-	203	Puits de pétrole et de gaz	76
436,094	216,705	652,799	478,443	249,976	728,419	Raffineries de pétrole – Installations de traitement	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel	78
21,238	23,591	44,829	29,139	24,753	53,892	<b>Autres travaux de génie</b>	79
x	x	X	x	x	X	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs	82
-	-	-	-	-	-	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
392	-	392	534	-	534	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
-	-	-	-	-	-	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
x	x	X	x	x	X	Autres travaux de génie	87

Voir notes(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1986-1989(1,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	<b>6,412,407</b>	<b>2,046,916</b>	<b>8,459,323</b>	<b>6,815,545</b>	<b>2,055,659</b>	<b>8,871,204</b>
2	<b>Total building construction</b>	<b>714,285</b>	<b>370,703</b>	<b>1,084,988</b>	<b>737,596</b>	<b>374,893</b>	<b>1,112,489</b>
3	<b>Residential</b>	-	-	-	-	-	-
4	Single detached	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing	-	-	-	-	-	-
7	Other	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b>	<b>63,182</b>	<b>88,786</b>	<b>151,968</b>	<b>69,961</b>	<b>85,901</b>	<b>155,862</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	4,055	8,151	12,206	4,672	8,418	13,090
10	Mine and mine mill buildings	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings	3,303	35,838	39,141	10,758	34,437	45,195
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	55,824	44,797	100,621	54,531	43,046	97,577
13	<b>Commercial</b>	<b>426,045</b>	<b>183,458</b>	<b>609,503</b>	<b>422,007</b>	<b>188,536</b>	<b>610,543</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	74,946	18,244	93,190	114,823	16,868	X
15	Grain elevators	51,016	24,312	75,328	x	x	X
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	713	-	713	636	-	636
17	Office buildings	231,436	76,018	307,454	204,302	77,015	281,317
18	Stores, retail and wholesale	24	-	24	x	x	X
19	Garages and service stations	67,910	64,884	132,794	57,278	69,529	126,807
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	-	-	-	-	-	-
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	-	-	-	-	-	-
23	Schools and other educational buildings	-	-	-	-	-	-
24	Churches and other religious buildings	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	-	-	-	-	-	-
26	Other institutional buildings	-	-	-	-	-	-
27	<b>Other building construction</b>	<b>225,058</b>	<b>98,459</b>	<b>323,517</b>	<b>245,628</b>	<b>100,456</b>	<b>346,084</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings)	-	-	-	-	-	-
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	70,673	59,785	130,458	108,278	61,447	169,725
30	Aircraft hangars	11,150	12,038	23,188	9,056	12,447	21,503
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	75,980	11,390	87,370	58,463	11,271	69,734
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	-	-	-	-	-	-
34	Laboratories	-	-	-	-	-	-
35	Other building construction	67,255	15,246	82,501	69,831	15,291	85,198

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1986-1989(1,13)**

New – Neuve	Repair – Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
8,518,722	2,129,947	10,648,669	10,183,782	2,249,330	12,433,112	<b>Total des travaux de construction</b>	1
874,737	394,754	1,269,491	1,106,348	417,755	1,524,103	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	2
-	-	-	-	-	-	<b>Habitations</b>	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé	6
-	-	-	-	-	-	Autres	7
80,634	88,929	169,563	74,286	91,231	165,517	<b>Bâtiments industriels</b>	8
8,297	12,510	21,307	13,311	13,181	26,492	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
13,739	33,964	47,703	24,359	34,689	59,048	Mines (bâtiments et usines)	10
23,098	42,455	100,553	36,616	43,361	79,977	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)	11
						Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
455,298	204,107	659,405	555,999	220,107	776,106	<b>Bâtiments commerciaux</b>	13
105,109	17,936	X	119,633	20,341	X	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.	14
x	x	X	x	x	X	Silos à grain	15
356	-	356	446	-	446	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes	16
235,440	78,970	314,410	292,584	84,722	377,306	Édifices à bureaux	17
x	x	X	x	x	X	Magasins, vente de détail et de gros	18
81,434	80,343	161,777	84,309	87,141	171,450	Garages et stations-service	19
-	-	-	-	-	-	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	21
-	-	-	-	-	-	<b>Édifices institutionnels</b>	22
-	-	-	-	-	-	Écoles et autres maisons d'enseignement	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux	24
-	-	-	-	-	-	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
-	-	-	-	-	-	Autres édifices institutionnels	26
338,805	101,718	440,523	476,063	106,417	582,480	<b>Autres bâtiments</b>	27
92,479	60,841	153,320	97,675	63,015	160,690	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements)	28
15,303	12,222	27,525	33,551	12,671	46,222	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
68,084	11,983	80,067	127,250	12,185	139,435	Hangars pour aéronefs	30
-	-	-	-	-	-	Gares routières, aérograves, gares maritimes, etc.	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.	32
-	-	-	-	-	-	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
162,938	16,672	179,611	217,587	18,546	236,133	Laboratoires	34
						Autres bâtiments	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1986-1989(1,13) – Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	<b>5,698,122</b>	<b>1,676,213</b>	<b>7,374,335</b>	<b>6,077,949</b>	<b>1,680,766</b>	<b>7,758,715</b>
37	<b>Marine construction</b>	<b>51,534</b>	<b>32,290</b>	<b>83,824</b>	<b>56,699</b>	<b>28,125</b>	<b>84,824</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	34,583	29,865	64,448	27,883	26,308	54,191
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	x	x	15,071	x	x	X
41	Dredging and pile driving	1,115	808	1,923	x	x	X
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	x	x	2,382	40	1,212	1,252
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	<b>50,091</b>	<b>3,454</b>	<b>53,545</b>	<b>99,723</b>	<b>3,257</b>	<b>102,980</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	45,197	1,385	46,582	94,685	1,191	95,876
47	Parking lots	2,092	2,069	4,161	5,038	2,066	7,104
48	Sidewalks, paths	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	2,802	-	2,802	-	-	-
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	<b>15,598</b>	<b>800</b>	<b>16,398</b>	<b>20,131</b>	<b>740</b>	<b>20,871</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	x	-	X	x	-	X
52	Water mains, hydrants and services	10,603	800	11,403	x	740	X
53	Sewage systems, disposal plants and connections	x	-	X	x	-	X
54	Water pumping stations and filtration plants	-	-	-	-	-	-
55	Water storage tanks	-	-	-	-	-	-
56	<b>Dams and irrigation</b>	x	-	X	x	x	X
57	Dams and reservoirs	-	-	-	x	x	X
58	Irrigation and land reclamation projects	x	-	X	x	x	X
59	<b>Electric power construction</b>	<b>2,889,227</b>	<b>379,017</b>	<b>3,268,244</b>	<b>3,143,987</b>	<b>372,735</b>	<b>3,516,722</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	1,282,723	140,974	1,423,697	1,277,772	138,181	1,415,953
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	1,606,504	238,043	1,844,547	1,866,215	234,554	2,100,769
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	<b>1,597,383</b>	<b>1,079,814</b>	<b>2,677,197</b>	<b>1,763,162</b>	<b>1,068,392</b>	<b>2,831,554</b>
65	Railway tracks and roadbeds	621,122	708,993	1,330,115	570,645	683,331	1,253,976
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	976,261	370,821	1,347,082	1,192,517	385,061	1,577,578
68	<b>Gas and oil facilities</b>	<b>878,108</b>	<b>97,455</b>	<b>975,563</b>	<b>811,431</b>	<b>125,382</b>	<b>936,813</b>
69	Gas mains and services	375,817	52,343	428,160	365,836	57,222	423,058
70	Pumping stations, oil	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas	x	3,976	X	x	4,345	X
72	Oil storage tanks	x	-	X	5,512	-	5,512
73	Gas storage tanks	3,477	-	3,477	x	-	X
74	Oil pipe lines	292,204	28,567	320,771	153,635	32,217	185,852
75	Gas pipe lines	202,859	11,245	214,104	278,298	30,152	308,450
76	Oil and gas wells	-	662	662	-	723	723
77	Oil refinery – processing units	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants	123	662	785	-	723	723
79	<b>Other engineering construction</b>	<b>215,862</b>	<b>83,383</b>	<b>299,245</b>	<b>181,813</b>	<b>82,135</b>	<b>263,948</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	47,195	63,860	111,055	x	x	112,836
81	Tunnels and subways	123,428	7,829	131,257	103,928	8,532	112,460
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	-	-	-	-	-	-
85	Mine shafts and other below surface workings	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	-	-	-	-	-	-
87	Other engineering construction	45,229	11,694	56,933	x	x	38,652

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1986-1989(1,13) – fin**

New Neuve	Repair Réparations	Total	1988			1989			Genre de construction	No
			New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000										
7,643,985	1,735,193	9,379,178	9,077,434	1,831,575	10,909,009	<b>Total des travaux de génie</b>			36	
97,781	31,942	129,723	170,424	34,724	205,148	<b>Génie maritime</b>			37	
63,394	30,153	93,547	136,387	32,619	169,006	Bassins, quais, jetées, brise-lames			38	
x	x	X	x	x		Murs de soutènement, digues, enrochements			39	
x	x	X	x	x		Canaux et voies navigables			40	
-	-	-	-	-		Dragage et battage de pieux			41	
-	-	-	-	-		Construction de digues			42	
-	1,193	1,193	20	1,403	1,423	Estacades			43	
						Autres constructions maritimes			44	
135,552	3,568	139,120	138,984	3,956	142,940	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>			45	
133,006	1,237	134,243	135,346	1,390	136,736	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).			46	
2,427	2,331	4,758	3,513	2,566	6,079	Terrains de stationnement			47	
119	-	119	125	-	125	Trottoirs et sentiers			48	
47,765	575	48,340	93,141	634	93,775	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement			49	
<b>Canalisations et systèmes d'égoûts</b>										
x	-	X	x	-		Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux			51	
x	575	X	x	634		Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement			52	
x	-	X	x	-		Usines d'épuration, égoûts et raccords			53	
-	-	-	-	-		Stations de pompage (eau) et usines de filtration			54	
-	-	-	-	-		Réervoirs d'eau			55	
x	x	X	x	x		<b>Barrages et irrigation</b>			56	
x	x	X	x	x		Barrages et réservoirs			57	
x	x	X	x	x		Irrigation et mise en valeur de terrains			58	
4,311,253	399,096	4,710,349	5,063,131	447,199	5,510,330	<b>Réseaux électriques</b>			59	
2,153,898	147,465	2,301,363	2,609,651	165,453	2,775,104	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).			60	
2,157,355	251,631	2,408,986	2,453,480	281,746	2,735,226	Postes de transformateurs électriques			61	
						Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.			62	
						Éclairage (rues)			63	
1,896,098	1,055,399	2,951,497	2,198,789	1,082,636	3,281,425	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>			64	
518,535	677,489	1,196,024	612,238	693,519	1,305,757	Rails et chaussées			65	
1,377,563	377,910	1,755,473	1,586,551	389,117	1,975,668	Signaux et dispositifs d'enclanchement			66	
						Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.			67	
1,016,681	157,678	1,174,359	1,314,900	168,466	1,483,366	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>			68	
313,928	50,747	364,675	294,755	55,840	350,595	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)			69	
x	3,853	X	x	4,240		Stations de pompage (pétrole)			70	
4,025	-	4,025	3,815	-		Stations de pompage (gaz)			71	
x	-	X	x	-		Réservoirs de pétrole			72	
132,457	32,737	165,194	133,474	38,842	172,316	Réservoirs de gaz			73	
559,022	69,059	628,081	875,232	68,132	943,364	Pipe-lines de pétrole			74	
	641	641	-	706		Pipe-lines de gaz			75	
	641	641	-	706		Puits de pétrole et de gaz			76	
						Raffineries de pétrole - Installations de traitement			77	
						Usines de traitement du gaz naturel			78	
138,811	86,935	225,746	98,065	93,960	192,025	<b>Autres travaux de génie</b>			79	
x	x	119,669	x	x	149,327	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs			80	
80,912	9,973	90,885	14,691	10,804	25,495	Tunnels et voies souterraines			81	
-	-	-	-	-		Incinérateurs			82	
-	-	-	-	-		Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.			83	
-	-	-	-	-		Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.			84	
-	-	-	-	-		Puits de mine et autres ouvrages souterrains			85	
-	-	-	-	-		Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous			86	
x	x	15,192	x	x	17,203	Autres travaux de génie			87	

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1986-1989(1,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New Neuve	Repair Réparation	Total	New Neuve	Repair Réparation	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	7,990,005	1,155,715	9,145,720	9,550,121	1,490,699	11,040,820
2	<b>Total building construction</b>	7,369,610	1,113,344	8,482,954	9,024,409	1,437,572	10,461,981
3	<b>Residential</b>	-	-	-	-	-	-
4	Single detached	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing	-	-	-	-	-	-
7	Other	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b>	60,475	5,794	66,269	99,282	7,020	106,302
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	60,325	5,794	66,119	99,282	7,020	106,302
10	Mine and mine mill buildings	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	150	-	150	-	-	-
13	<b>Commercial</b>	7,065,457	1,070,194	8,135,651	8,649,090	1,381,105	10,030,195
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	367,891	71,453	439,344	379,131	81,689	460,820
15	Grain elevators	19	-	19	-	-	-
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	761,803	102,345	864,148	928,058	122,615	1,050,673
17	Office buildings	3,284,956	389,520	3,674,476	4,230,468	472,988	4,703,456
18	Stores, retail and wholesale	2,014,052	372,703	2,386,755	2,337,402	514,010	2,851,412
19	Garages and service stations	148,452	49,712	198,164	214,060	42,936	256,996
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	488,284	84,461	572,745	559,971	146,867	706,838
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	146,340	-	146,340	161,854	-	161,854
23	Schools and other educational buildings	10,799	-	10,799	4,960	-	4,960
24	Churches and other religious buildings	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	-	-	-	1,667	-	1,667
26	Other institutional buildings	135,541	-	135,541	155,227	-	155,227
27	<b>Other building construction</b>	97,338	37,356	134,694	114,183	49,447	163,630
28	Farm buildings (excluding dwellings)	-	-	-	531	-	531
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	-	1,431	1,431	-	2,523	2,523
30	Aircraft hangars	-	-	-	-	-	-
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	-	-	-	-	-	-
34	Laboratories	62,305	1,431	63,736	85,865	2,523	88,358
35	Other building construction	35,033	34,494	69,527	27,787	44,401	72,158

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1986-1989(1,13)

New Neuve	Repair Réparations	Total	1988			1989			Genre de construction	No
			New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000										
10,862,215	1,549,083	12,411,298	11,173,958	1,635,706	12,809,664				Total des travaux de construction	1
10,067,839	1,490,572	11,558,411	10,358,000	1,574,623	11,932,623				Total de la construction de bâtiments	2
									Habitations	3
									Simples détachées	4
									Semi-détachées et doubles	5
									Appartements et maisons en rangé	6
									Autres	7
121,691	7,203	128,894	106,516	7,531	114,047				Bâtiments industriels	8
121,691	7,203	128,894	106,516	7,531	114,047				Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
									Mines (bâtiments et usines)	10
									Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)	11
									Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
9,680,594	1,430,934	11,111,528	9,953,031	1,508,486	11,461,517				Bâtiments commerciaux	13
455,774	84,305	540,079	470,446	88,504	558,950				Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.	14
998,588	128,504	1,127,092	908,642	130,285	1,038,927				Silos à grain	15
4,712,699	499,845	5,212,544	5,052,096	533,286	5,585,382				Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes	16
2,687,487	510,831	3,198,318	2,619,498	540,162	3,159,660				Édifices à bureaux	17
198,515	48,712	247,227	207,615	49,093	256,708				Magasins, vente de détail et de gros	18
627,531	158,737	786,268	694,734	167,156	861,890				Garages et stations-service	19
									Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs	20
									Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	21
149,575	-	149,575	179,805	-	179,805				Édifices institutionnels	22
4,561	-	4,561	4,824	-	4,824				Écoles et autres maisons d'enseignement	23
1,851	-	1,851	1,781	-	1,781				Églises et autres édifices religieux	24
143,163	-	143,163	173,200	-	173,200				Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
115,979	52,435	168,414	118,648	58,606	177,254				Autres édifices institutionnels	26
536	-	536	689	-	689				Bâtiments de ferme (à l'exception des logements)	28
	2,744	2,744	-	2,894	2,894				Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
	-	-	-	-	-				Hangars pour aéronefs	30
	-	-	-	-	-				Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc.	31
	-	-	-	-	-				Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.	32
	-	-	-	-	-				Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
74,151	2,744	76,895	84,527	2,894	87,421				Laboratoires	34
41,292	46,947	88,239	33,432	52,818	86,250				Autres bâtiments	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1986-1989(1,13) - Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	620,395	42,371	662,766	525,712	53,127	578,839
37	<b>Marine construction</b>	869	-	869	-	-	-
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	x	-	X	-	-	-
39	Retaining walls, embankments, riprapping	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	-	-	-	-	-	-
41	Dredging and pile driving	x	-	X	-	-	-
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	-	-	-	-	-	-
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	149,452	-	149,452	153,828	-	153,828
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	x	-	X	136,133	-	136,133
47	Parking lots	x	-	X	17,695	-	17,695
48	Sidewalks, paths	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	-	-	-	-	-	-
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	209,992	-	209,992	198,057	-	198,057
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	132,993	-	132,993	132,847	-	132,847
52	Water mains, hydrants and services	46,962	-	46,962	32,863	-	32,863
53	Sewage systems, disposal plants and connections	30,037	-	30,037	32,347	-	32,347
54	Water pumping stations and filtration plants	-	-	-	-	-	-
55	Water storage tanks	-	-	-	-	-	-
56	<b>Dams and irrigation</b>	x	-	X	-	-	-
57	Dams and reservoirs	-	-	-	-	-	-
58	Irrigation and land reclamation projects	x	-	X	-	-	-
59	<b>Electric power construction</b>	x	-	X	2,715	-	2,715
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	x	-	X	2,715	-	2,715
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	-	-	-	-	-	-
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	345	-	345	541	-	541
65	Railway tracks and roadbeds	46	-	46	228	-	228
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	299	-	299	313	-	313
68	<b>Gas and oil facilities</b>	10,237	16,482	26,719	11,644	13,846	25,490
69	Gas mains and services	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil	-	568	568	-	477	477
71	Pumping stations, gas	261	-	261	x	-	X
72	Oil storage tanks	3,906	5,684	9,590	5,016	4,775	9,791
73	Gas storage tanks	4,426	10,230	14,656	5,090	8,594	13,684
74	Oil pipe lines	x	-	X	x	-	X
75	Gas pipe lines	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells	-	-	-	-	-	-
77	Oil refinery - processing units	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants	x	-	X	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b>	246,107	25,889	271,996	158,927	39,281	198,208
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	-	-	-	-	-	-
81	Tunnels and subways	-	-	-	-	-	-
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	196,372	12,870	209,242	120,058	22,720	142,778
85	Mine shafts and other below surface workings	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	-	-	-	-	-	-
87	Other engineering construction	49,735	13,019	62,754	38,869	16,561	55,430

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1986-1989(1,13) – fin**

New Neuve	Repair Réparations	Total	1988			1989			Genre de construction	No
			New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000										
794,376	58,511	852,887	815,958	61,083	877,041	Total des travaux de génie				36
-	-	-	1,900	-	1,900	Génie maritime				37
-	-	-	1,900	-	1,900	Bassins, quais, jetées, brise-lames				38
-	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, enrochements				39
-	-	-	-	-	-	Canaux et voies navigables				40
-	-	-	-	-	-	Dragage et battage de pieux				41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues				42
-	-	-	-	-	-	Estacades				43
-	-	-	-	-	-	Autres constructions maritimes				44
226,763	-	226,763	230,301	-	230,301	Construction de routes et de pistes d'envol				45
217,028	-	217,028	222,248	-	222,248	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).				46
9,735	-	9,735	8,053	-	8,053	Terrains de stationnement				47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers				48
-	-	-	-	-	-	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement				49
321,782	-	321,782	331,646	-	331,646	Canalisations et systèmes d'égouts				50
213,468	-	213,468	217,872	-	217,872	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux				51
55,005	-	55,005	58,683	-	58,683	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement				52
53,309	-	53,309	55,091	-	55,091	Usines d'épuration, égouts et raccords				53
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (eau) et usines de filtration				54
-	-	-	-	-	-	Réervoirs d'eau				55
555	-	555	2,076	-	2,076	Barrages et irrigation				56
555	-	555	2,076	-	2,076	Barrages et réservoirs				57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains				58
3,381	-	3,381	3,648	-	3,648	Réseaux électriques				59
3,381	-	3,381	3,648	-	3,648	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).				60
-	-	-	-	-	-	Postes de transformateurs électriques				61
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.				62
-	-	-	-	-	-	Éclairage (rues)				63
513	-	513	632	-	632	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques				64
197	-	197	226	-	226	Rails et chaussées				65
316	-	316	406	-	406	Signaux et dispositifs d'enclanchement				66
-	-	-	-	-	-	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.				67
13,498	16,651	30,149	12,627	17,071	29,698	Installations de gaz et de pétrole				68
-	574	574	-	588	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)				69
x	X	X	x	x	588	Stations de pompage (pétrole)				70
5,719	5,742	11,461	5,441	5,887	11,328	X Stations de pompage (gaz)				71
5,833	10,335	16,168	5,513	10,596	16,109	Réservoirs de pétrole				72
x	X	X	x	x	X	Réservoirs de gaz				73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole				74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz				75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz				76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement				77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel				78
227,884	41,860	269,744	233,128	44,012	277,140	Autres travaux de génie				79
-	-	-	-	-	-	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs				80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines				81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs				82
-	-	-	-	-	-	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.				83
168,369	24,710	193,079	172,357	26,054	198,411	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.				84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains				85
59,515	17,150	76,665	60,771	17,958	78,729	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous				86
-	-	-	-	-	-	Autres travaux de génie				87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 14. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Federal Government Departments, 1986-1989(1,4,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	977,034	513,557	1,490,591	1,080,387	505,712	1,586,099
2	<b>Total building construction</b>	558,742	272,188	830,930	606,110	268,031	874,141
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	1,684	20,544	22,228	2,361	20,229	22,590
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	4,557	15,406	19,963	13,199	15,170	28,369
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	4,253	5,135	9,388	11,362	5,057	16,419
17	Office buildings	83,345	97,580	180,925	96,807	96,089	192,896
18	Stores, retail and wholesale	433	-	433	122	-	122
19	Garages and service stations	17,693	5,135	22,828	22,598	5,057	27,655
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	23,129	5,135	28,264	9,168	5,057	14,225
23	Schools and other educational buildings	83,362	10,270	93,632	65,141	10,113	75,254
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	29,830	5,135	34,965	31,486	5,057	36,543
26	Other institutional buildings	109,343	10,270	119,613	119,567	10,113	129,680
28	Farm buildings (excluding dwellings)	1,867	-	1,867	2,279	-	2,279
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges	1,087	-	1,087	3,160	-	3,160
30	Aircraft hangars	4,801	20,544	25,345	5,515	20,229	25,744
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	55,514	5,135	60,649	42,503	5,057	47,560
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	45,076	30,815	75,891	25,931	30,346	56,271
34	Laboratories	69,170	15,406	84,576	63,086	15,170	78,256
35	Other building construction	23,598	25,678	49,276	91,825	25,287	117,112
36	<b>Total engineering construction</b>	418,292	241,369	659,661	474,277	237,681	711,958
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	51,380	30,815	82,195	40,705	30,346	71,051
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	823	5,135	5,958	6,182	5,057	11,239
41	Dredging and pile driving	3,688	15,406	19,094	8,818	15,170	23,988
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	13,786	-	13,786	4,973	-	4,973
46	Highway, road and street construction, (includes grading, scraping, oiling, filling).	87,841	46,222	134,063	100,580	45,514	146,094
47	Parking lots	2,856	5,135	7,991	3,501	5,057	8,558
49	Runways, landing fields, tarmac	24,254	10,270	34,524	47,694	10,113	57,807
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	22,473	5,135	27,608	36,845	5,057	41,902
52	Water mains, hydrants and services	43,255	10,270	53,525	47,794	10,113	57,907
53	Sewage systems, disposal plants and connections	17,493	10,270	27,763	13,896	10,113	24,009
57	Dams and reservoirs	12,826	-	12,826	9,012	-	9,012
58	Irrigation and land reclamation projects	1,312	-	1,312	803	-	803
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	24,212	5,135	29,347	17,874	5,057	22,931
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	-	10,270	10,270	-	10,113	10,113
72	Oil storage tanks	1,233	-	1,233	3,435	-	3,435
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	7,875	5,135	13,010	9,242	5,057	14,299
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	27,660	15,406	43,066	13,922	15,170	29,092
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	-	-	-	-	-	-
87	Other engineering construction	75,325	66,765	142,090	109,001	65,744	174,744

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 14. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction – Administration fédérale, 1986-1989(1,4,13)**

New Neuve	Repair Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
1,305,493	643,726	1,949,219	1,653,212	661,260	2,314,472	<b>Total des travaux de construction</b>	1
702,465	341,173	1,043,638	859,834	350,469	1,210,303	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	2
372	25,748	26,120	551	26,452	27,003	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
11,374	19,311	30,685	8,024	19,838	27,862	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.	14
5,182	6,438	11,620	12,886	6,612	19,498	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes	16
85,863	122,307	208,170	110,827	125,640	236,467	Édifices à bureaux	17
480	-	480	3,866	-	3,866	Magasins, vente de détail et de gros	18
71,659	6,438	78,097	71,842	6,612	78,454	Garages et stations-service	19
4,137	6,438	10,575	8,578	6,612	15,190	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs	20
97,099	12,875	109,974	117,340	13,225	130,565	Écoles et autres maisons d'enseignement	23
28,502	6,438	34,940	23,755	6,612	30,367	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
116,535	12,875	129,410	166,560	13,225	179,785	Autres édifices institutionnels	26
2,247	-	2,247	2,211	-	2,211	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements)	28
5,915	-	5,915	41,587	-	41,587	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
9,564	25,748	35,312	12,134	26,452	38,586	Hangars pour aéronefs	30
86,873	6,438	93,311	74,258	6,612	80,870	Gares routières, aérogiros, gares maritimes, etc.	31
40,228	38,622	78,850	44,705	39,675	84,380	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.	32
55,392	19,311	74,703	77,055	19,838	96,893	Laboratoires	34
81,043	32,186	113,229	83,655	33,064	116,719	Autres bâtiments	35
<b>603,028</b>	<b>302,553</b>	<b>905,581</b>	<b>793,378</b>	<b>310,791</b>	<b>1,104,169</b>	<b>Total des travaux de génie</b>	36
114,284	38,622	152,906	139,973	39,675	179,648	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
-	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, enrochements	39
8,263	6,438	14,701	9,633	6,612	16,245	Canaux et voies navigables	40
24,084	19,311	43,395	44,419	19,838	64,257	Dragage et battage de pieux	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues	42
11,198	-	11,198	14,587	-	14,587	Autres constructions maritimes	44
109,584	57,935	167,519	90,133	59,514	149,647	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellation, épandage d'huile et remblayage).	46
4,810	6,438	11,248	3,934	6,612	10,546	Terrains de stationnement	47
57,210	12,875	70,085	49,737	13,225	62,962	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
42,721	6,438	49,159	26,413	6,612	33,025	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux	51
41,714	12,875	54,589	51,986	13,225	65,211	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
17,313	12,875	30,188	15,857	13,225	29,082	Usines d'épuration, égouts et raccords	53
5,274	-	5,274	4,607	-	4,607	Barrages et réservoirs	57
740	-	740	1,250	-	1,250	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
11,738	6,438	18,176	14,652	6,612	21,264	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
-	-	-	-	-	-	Postes de transformateurs électriques	61
-	12,875	12,875	-	13,225	13,225	Lignes de transmission et de distribution, câbles	62
2,360	-	2,360	775	-	775	Réservoirs de pétrole	72
8,221	6,438	14,659	8,586	6,612	15,198	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
-	-	-	-	-	-	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
13,323	19,311	37,834	23,467	19,838	43,305	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
-	-	-	-	-	-	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
124,991	83,684	208,675	293,369	84,966	379,335	Autres travaux de génie	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 15. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Provincial Government Departments, 1986-1989(1,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	<b>3,223,547</b>	<b>1,064,850</b>	<b>4,288,397</b>	<b>3,050,252</b>	<b>1,205,859</b>	<b>4,256,111</b>
2	<b>Total building construction</b>	<b>416,301</b>	<b>117,134</b>	<b>533,435</b>	<b>536,344</b>	<b>132,645</b>	<b>668,989</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	16,293	-	16,293	7,495	-	7,495
17	Office buildings	106,564	63,891	170,455	165,389	72,352	237,741
18	Stores, retail and wholesale	329	-	329	226	-	226
26	Other institutional buildings	132,374	31,946	164,320	203,637	36,176	239,813
34	Laboratories	24,331	-	24,331	30,348	-	30,348
35	Other building construction	136,410	21,297	157,707	129,249	24,117	153,366
36	<b>Total engineering construction</b>	<b>2,807,246</b>	<b>947,716</b>	<b>3,754,962</b>	<b>2,513,908</b>	<b>1,073,214</b>	<b>3,587,122</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	6,515	-	6,515	5,498	-	5,498
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	64,519	-	64,519	50,321	-	50,321
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	2,308,293	777,341	3,085,634	2,088,015	880,279	2,968,294
47	Parking lots	1,170	-	1,170	2,536	-	2,536
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	36,179	21,297	57,476	18,582	24,117	42,699
52	Water mains, hydrants and services	15,915	-	15,915	27,456	-	27,456
53	Sewage systems, disposal plants and connections	13,080	-	13,080	6,260	-	6,260
57	Dams and reservoirs	56,955	10,648	67,603	55,823	12,058	67,881
58	Irrigation and land reclamation projects	3,902	-	3,902	6,962	-	6,962
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	6,786	-	6,786	4,365	-	4,365
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	193,962	85,188	279,150	156,812	96,468	253,280
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	61,448	10,648	72,096	48,882	12,058	60,940
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	-	-	-	-	-	-
87	Other engineering construction	38,522	42,594	81,116	42,396	48,231	90,650

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 15. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations provinciales, 1986-1989(1,13)

New Neuve	Repair Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
3,007,002	1,252,975	4,259,977	3,481,971	1,264,649	4,746,620	Total des travaux de construction	1
540,113	137,824	677,937	796,765	139,108	935,873	Total de la construction de bâtiments	2
7,707	-	7,707	12,424	-	12,424	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.	14
172,788	75,177	247,965	256,077	75,876	331,953	Édifices à bureaux	17
286	-	286	327	-	327	Magasins, vente de détail et de gros	18
203,849	37,588	241,437	281,063	37,940	319,003	Autres édifices institutionnels	26
24,753	-	24,753	83,722	-	83,722	Laboratoires	34
130,730	25,059	155,789	163,152	25,292	188,444	Autres bâtiments	35
2,466,889	1,115,151	3,582,040	2,685,206	1,125,541	3,810,747	Total des travaux de génie	36
1,799	-	1,799	3,256	-	3,256	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
-	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, enrochements	39
36,310	-	36,310	43,929	-	43,929	Autres constructions maritimes	44
2,044,405	914,669	2,959,074	2,173,519	923,194	3,096,713	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
1,945	-	1,945	1,976	-	1,976	Terrains de stationnement	47
22,815	25,059	47,874	15,807	25,292	41,099	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux	51
46,625	-	46,625	37,834	-	37,834	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
17,092	-	17,092	43,056	-	43,056	Usines d'épuration, égoûts et raccords	53
22,741	12,532	35,273	51,101	12,648	63,749	Barrages et réservoirs	57
29,176	-	29,176	46,269	-	46,269	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles	62
14,800	-	14,800	17,916	-	17,916	Lignes de téléphone de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
156,731	100,239	256,970	172,240	101,171	273,411	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
-	-	-	-	-	-	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
45,602	12,532	58,134	53,980	12,648	66,628	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
-	-	-	-	-	-	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
26,548	50,120	76,968	24,323	50,588	74,911	Autres travaux de génie	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 16. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Municipal Government Departments, 1986-1989(1,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	3,986,804	468,612	4,455,416	4,103,857	659,835	4,763,692
2	<b>Total building construction</b>	558,155	56,227	614,382	749,574	79,181	828,755
17	Office buildings	159,473	9,372	168,845	210,346	13,197	223,543
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	159,473	18,745	178,218	298,390	26,392	324,782
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.				6,850		6,850
26	Other institutional buildings	159,473	14,058	173,531	133,294	19,795	153,089
34	Laboratories						
35	Other building construction	79,736	14,052	93,788	100,694	19,797	120,491
36	<b>Total engineering construction</b>	3,428,649	412,385	3,841,034	3,354,283	580,654	3,934,937
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	1,156,173	215,569	1,371,742	1,345,973	303,522	1,649,495
47	Parking lots						
48	Sidewalks, paths						
50	Waterworks and sewage systems	1,594,721	164,019	1,758,740	1,358,920	230,943	1,589,863
63	Street lighting						
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	119,603	4,684	124,287	87,729	6,599	94,328
87	Other engineering construction	558,152	28,113	586,265	561,661	39,590	601,251

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 17. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Residential and Institutional Services, 1986-1989(1,6,13)**

No.	Type of structure	1986			1987			
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total	
\$'000								
<b>Residential:</b>								
1	<b>Total construction</b>	25,764,267	3,121,000	28,885,267	32,519,406	3,305,900	35,825,306	
4	Single detached	9,827,291	-	9,827,291	13,278,989	-	13,278,989	
5	Semi-detached including duplexes	440,084	-	440,084	517,093	-	517,093	
6	Apartments including row housing	3,392,526	-	3,392,526	5,259,216	-	5,259,216	
7	Other(6)	12,104,366	3,121,000	15,225,366	13,464,108	3,305,900	16,770,008	
<b>Institutional:</b>								
1	<b>Total construction</b>	2,433,921	516,917	2,950,838	2,687,933	886,368	3,574,301	
2	<b>Total building construction</b>	2,378,701	514,237	2,892,938	2,662,249	882,869	3,545,118	
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	454	-	454	46	-	46	
17	Office buildings	7,634	-	7,634	10,365	-	10,365	
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	25,205	-	25,205	4,582	-	4,582	
23	Schools and other educational buildings	1,094,325	314,298	1,408,623	1,315,252	669,108	1,984,360	
24	Churches and other religious buildings	134,149	23,765	157,914	117,560	32,975	150,535	
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	863,226	157,128	1,020,354	962,866	161,132	1,123,998	
26	Other institutional buildings	225,962	18,375	244,337	215,961	18,779	234,740	
28	Farm buildings (excluding dwellings)	194	-	194	324	-	324	
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	-	-	-	-	-	-	
34	Laboratories	20,780	671	21,451	28,119	875	28,994	
35	Other building construction	6,772	-	6,772	7,174	-	7,174	
36	<b>Total engineering construction</b>	55,220	2,680	57,900	25,684	3,499	29,183	

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 16. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations municipales, 1986-1989(1,13)

New - Neuve	Repair - Réparations	Total	1988			1989			Genre de construction	No
			New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000										
4,643,113	636,839	5,279,952	5,357,167	688,002	6,045,169	Total des travaux de construction				1
769,906	76,420	846,326	880,430	82,561	962,991	Total de la construction de bâtiments				2
242,785	12,735	255,520	266,825	13,758	280,583	Édifices à bureaux				17
249,161	25,474	274,635	256,962	27,522	284,484	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs				20
9,841	-	9,841	11,979	-	11,979	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soin, etc.				25
143,450	19,107	162,557	188,961	20,641	209,602	Autres édifices institutionnels				26
124,669	19,104	143,773	155,703	20,640	176,343	Laboratoires				34
						Autres bâtiments				35
3,873,207	560,419	4,433,626	4,476,737	605,441	5,082,178	Total des travaux de génie				36
1,378,895	292,947	1,671,842	1,505,452	316,480	1,821,932	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).				46
						Terrains de stationnement				47
1,791,591	222,894	2,014,485	2,105,802	240,799	2,346,601	Trottoirs et sentiers				48
95,224	6,368	101,592	102,517	6,880	109,397	Canalisations et systèmes d'égoûts				50
607,497	38,210	645,707	762,966	41,282	804,248	Éclairage (rues)				63
						Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs				80
						Autres travaux de génie				87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLEAU 17. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Habitations et services institutionnels, 1986-1989(1,6,13)

New - Neuve	Repair - Réparations	Total	1988			1989			Genre de construction	No
			New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000										
35,244,381	3,415,400	38,659,781	35,664,220	3,631,000	39,295,220	Total des travaux de construction				1
13,713,952	-	13,713,952	13,134,204	-	13,134,204	Simples détachées				4
525,894	-	525,894	554,894	-	554,894	Semi-détachées et doubles				5
5,826,858	-	5,826,858	5,794,211	-	5,794,211	Appartements et maisons en rangé				6
15,177,677	3,415,400	18,593,077	16,180,911	3,631,000	19,811,911	Autres(6)				7
Habitations:										
2,714,168	1,026,586	3,740,754	2,907,355	1,058,983	3,966,338	Total des travaux de construction				1
2,689,005	1,023,104	3,712,109	2,881,197	1,055,427	3,936,624	Total de la construction de bâtiments				2
25	-	25	32	-	32	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes				16
10,632	-	10,632	11,652	-	11,652	Édifices à bureaux				17
2,916	-	2,916	3,687	-	3,687	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs				20
1,350,533	806,975	2,157,508	1,441,248	832,793	2,274,041	Écoles et autres maisons d'enseignement				23
132,437	30,232	162,669	91,271	31,004	122,275	Eglises et autres édifices religieux				24
973,820	164,387	1,138,207	1,098,040	170,345	1,268,385	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soin, etc.				25
191,154	20,640	211,794	208,381	20,396	228,777	Autres édifices institutionnels				26
514	-	514	237	-	237	Bâtiments de ferme (à l'exception de logements)				28
20,503	870	21,373	21,183	889	22,072	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.				33
6,471	-	6,471	5,466	-	5,466	Laboratoires				34
25,163	3,482	28,645	26,158	3,556	29,714	Autres bâtiments				35
Total des travaux de génie										

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 18. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Newfoundland, 1986-1989(1,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	1,409,192	202,403	1,611,595	1,310,051	230,307	1,540,358
2	<b>Total building construction</b>	672,966	129,476	802,442	751,327	140,936	892,263
3	Residential	430,510	53,500	484,010	408,165	58,100	466,265
8	Industrial	20,716	10,618	31,334	51,416	12,020	63,436
13	Commercial	129,216	26,628	155,844	156,104	32,073	188,177
22	Institutional	69,677	25,161	94,838	84,633	22,933	107,566
27	Other building construction	22,847	13,569	36,416	51,009	15,810	66,819
36	<b>Total engineering construction</b>	736,226	72,927	809,153	558,724	89,371	648,095
37	Marine construction	15,774	2,878	18,652	18,531	2,958	21,489
45	Road, highway and airport runways	88,197	29,217	117,414	111,432	44,216	155,648
50	Waterworks and sewage systems	32,047	3,696	35,743	39,157	4,430	43,587
56	Dams and irrigation	1,849	1,031	2,880	3,985	1,574	5,559
59	Electric power construction	41,809	7,422	49,231	63,597	7,692	71,289
64	Railway, telephone and telegraph	33,158	13,563	46,721	33,373	11,805	45,178
68	Gas and oil facilities	467,067	5,371	472,438	193,232	4,995	198,227
79	Other engineering construction	56,325	9,749	66,074	95,417	11,701	107,118

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 19. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Prince Edward Island, 1986-1989(1,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	236,888	56,763	293,651	234,840	47,136	281,976
2	<b>Total building construction</b>	187,641	35,646	223,287	172,302	34,055	206,357
3	Residential	122,829	18,700	141,529	115,665	14,600	130,265
8	Industrial	4,929	800	5,729	1,805	900	2,705
13	Commercial	22,117	9,586	31,703	19,078	10,951	30,029
22	Institutional	29,936	2,305	32,241	25,900	2,102	28,002
27	Other building construction	7,830	4,255	12,085	9,854	5,502	15,356
36	<b>Total engineering construction</b>	49,247	21,117	70,364	62,538	13,081	75,619
37	Marine construction	3,897	1,147	5,044	2,085	1,832	3,917
45	Road, highway and airport runways	21,687	12,618	34,305	x	x	x
50	Waterworks and sewage systems	3,392	1,494	4,886	3,434	1,367	4,501
56	Dams and irrigation	610	381	991	895	397	1,297
59	Electric power construction	7,141	624	7,765	15,821	942	16,703
64	Railway, telephone and telegraph	3,075	1,058	4,133	x	x	x
68	Gas and oil facilities	56	84	140	67	121	158
79	Other engineering construction	9,389	3,711	13,100	5,883	2,844	8,747

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 18. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction – Terre-Neuve, 1986-1989(1,13)**

New – Neuve	Repair – Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
1,362,457	227,246	1,589,703	1,379,899	242,447	1,622,346	Total des travaux de construction	1
<b>Total de la construction de bâtiments</b>							
757,310	141,317	898,627	777,592	151,234	928,826	Habitations	3
468,597	59,800	528,397	507,229	63,500	570,729	Bâtiments industriels	8
39,776	13,176	52,952	31,901	14,985	46,886	Bâtiments commerciaux	13
125,497	25,930	151,427	117,426	27,441	144,867	Édifices institutionnels	22
77,625	23,760	101,385	73,255	24,262	97,517	Autres bâtiments	27
45,815	18,651	64,466	47,781	21,046	68,827		
<b>Total des travaux de génie</b>							
605,147	85,929	691,076	602,307	91,213	693,520	Génie maritime	37
36,668	5,533	42,201	55,474	5,699	61,173	Construction de routes et de pistes d'envol	38
119,597	35,148	154,745	132,839	36,850	169,689	Canalisations et systèmes d'égouts	50
46,245	4,772	51,017	43,793	5,462	49,255	Barrages et irrigation	50
4,085	1,661	5,746	3,723	2,026	5,749	Réseaux électriques	59
71,851	6,651	78,502	58,576	7,138	65,714	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	64
36,497	15,352	51,849	16,337	7,566	23,903	Installations de gaz et de pétrole	68
210,728	5,370	216,098	239,963	14,656	254,619	Autres travaux de génie	79
79,476	11,442	90,918	51,602	11,816	63,418		

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLEAU 19. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction – Île-du-Prince-Édouard, 1986-1989(1,13)**

New – Neuve	Repair – Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
276,964	55,692	332,656	278,830	57,431	336,261	Total des travaux de construction	1
<b>Total de la construction de bâtiments</b>							
206,376	34,977	241,353	200,794	36,487	237,281	Habitations	3
131,222	15,000	146,222	129,588	16,000	145,588	Bâtiments industriels	8
3,529	784	4,313	2,424	806	3,230	Bâtiments commerciaux	13
34,957	10,737	45,694	34,277	10,876	45,153	Édifices institutionnels	22
21,059	2,635	23,694	18,404	2,708	21,112	Autres bâtiments	27
15,609	5,821	21,430	16,101	6,097	22,198		
<b>Total des travaux de génie</b>							
7,225	2,096	9,321	10,070	2,106	12,176	Génie maritime	37
x	x	X	x	x	X	Construction de routes et de pistes d'envol	45
4,498	1,569	6,067	4,341	1,611	5,952	Canalisation et systèmes d'égouts	50
1,171	506	1,677	1,262	539	1,801	Barrages et irrigation	56
5,228	511	9,839	11,993	530	12,523	Réseaux électriques	59
x	x	X	x	x	X	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	64
204	82	286	127	88	215	Installations de gaz et de pétrole	68
6,770	3,697	9,467	6,553	3,652	10,205	Autres travaux de génie	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1986-1989(1,6,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	<b>1,948,732</b>	<b>416,752</b>	<b>2,365,484</b>	<b>1,742,629</b>	<b>485,621</b>	<b>2,228,250</b>
2	<b>Total building construction</b>	<b>1,270,736</b>	<b>222,671</b>	<b>1,493,407</b>	<b>1,305,885</b>	<b>272,333</b>	<b>1,578,218</b>
3	<b>Residential</b>	<b>827,305</b>	<b>99,400</b>	<b>926,705</b>	<b>815,014</b>	<b>106,900</b>	<b>921,914</b>
4	Single detached	302,453	-	302,453	318,773	-	318,773
5	Semi-detached including duplexes	53,425	-	53,425	42,551	-	42,551
6	Apartments including row housing	99,456	-	99,456	85,150	-	85,150
7	Other(6)	371,971	99,400	471,371	368,540	106,900	475,440
8	<b>Industrial</b>	<b>68,260</b>	<b>19,396</b>	<b>87,656</b>	<b>56,608</b>	<b>27,215</b>	<b>83,823</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	30,964	18,202	49,166	51,784	25,905	77,689
10	Mine and mine mill buildings	36,771	203	36,974	256	402	658
11	Railway stations, roadway buildings	x	x	X	x	x	X
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	x	x	X	x	x	X
13	<b>Commercial</b>	<b>233,550</b>	<b>61,048</b>	<b>294,598</b>	<b>237,473</b>	<b>76,215</b>	<b>313,688</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	14,323	5,398	19,721	13,496	6,156	19,652
15	Grain elevators	x	x	42	-	41	41
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	27,056	3,737	30,793	41,077	3,788	44,865
17	Office buildings	97,279	32,510	129,789	105,623	38,657	144,280
18	Stores, retail and wholesale	59,059	12,232	71,291	53,578	19,464	73,042
19	Garages and service stations	6,745	3,134	9,879	5,006	2,537	7,543
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	x	x	33,083	18,693	5,572	24,265
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	<b>106,291</b>	<b>16,437</b>	<b>122,728</b>	<b>144,482</b>	<b>30,866</b>	<b>175,348</b>
23	Schools and other educational buildings	44,342	7,794	52,136	58,910	20,149	79,059
24	Churches and other religious buildings	6,703	945	7,648	2,925	717	3,642
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	43,540	2,345	45,885	60,534	3,477	64,011
26	Other institutional buildings	11,706	5,353	17,059	22,113	6,523	28,636
27	<b>Other building construction</b>	<b>35,330</b>	<b>26,390</b>	<b>61,720</b>	<b>52,308</b>	<b>31,137</b>	<b>83,445</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings)	10,396	7,060	17,456	20,024	9,483	29,507
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	x	x	6,639	x	x	X
30	Aircraft hangars	1,255	3,101	4,356	x	x	X
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	x	x	5,008	1,066	1,354	2,420
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	x	x	8,971	x	x	5,555
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	210	63	273	212	78	290
34	Laboratories	1,850	2,219	4,069	x	x	3,568
35	Other building construction	7,796	7,152	14,948	20,221	8,021	28,242

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Ecosse, 1986-1989(1,6,13)

1988			1989			Genre de construction No
New Neuve	Repair Réparation	Total	New Neuve	Repair Réparation	Total	
\$'000						
<b>1,886,018</b>	<b>468,376</b>	<b>2,354,394</b>	<b>1,928,669</b>	<b>488,428</b>	<b>2,417,097</b>	<b>Total des travaux de construction</b> 1
<b>1,379,360</b>	<b>263,259</b>	<b>1,642,619</b>	<b>1,404,043</b>	<b>275,429</b>	<b>1,679,472</b>	<b>Total de la construction de bâtiments</b> 2
<b>817,134</b>	<b>110,300</b>	<b>927,434</b>	<b>826,227</b>	<b>117,300</b>	<b>943,527</b>	<b>Habitations</b> 3
288,851	-	288,851	280,252	-	280,252	Simples détachées 4
34,549	-	34,549	33,630	-	33,630	Semi-détachées et doubles 5
67,869	-	67,869	65,279	-	65,279	Appartements et maisons en rangé 6
425,865	110,300	536,165	447,066	117,300	564,366	Autres(6) 7
<b>70,472</b>	<b>24,285</b>	<b>94,757</b>	<b>58,900</b>	<b>24,322</b>	<b>83,222</b>	<b>Bâtiments industriels</b> 8
36,341	23,128	89,469	57,740	22,975	80,715	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. 9
89	237	326	101	377	478	Mines (bâtiments et usines) 10
x	x	X	x	x	X	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) 11
x	x	X	x	x	X	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible). 12
<b>282,047</b>	<b>71,137</b>	<b>353,184</b>	<b>278,577</b>	<b>72,907</b>	<b>351,484</b>	<b>Bâtiments commerciaux</b> 13
14,589	6,065	20,654	13,978	6,092	20,070	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. 14
150	36	186	82	48	130	Silos à grain 15
20,254	3,517	23,771	16,656	3,508	20,164	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes 16
110,501	37,260	147,761	139,410	37,513	176,923	Edifices à bureaux 17
82,253	16,351	98,604	53,856	17,650	71,506	Magasins, vente de détail et de gros 18
12,984	2,533	15,517	8,212	2,469	10,681	Garages et stations-service 19
41,316	5,375	46,691	46,383	5,627	52,010	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs 20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec 21
<b>149,889</b>	<b>23,817</b>	<b>173,706</b>	<b>171,592</b>	<b>24,906</b>	<b>196,498</b>	<b>Édifices institutionnels</b> 22
64,943	12,857	77,800	61,256	13,700	74,956	Écoles et autres maisons d'enseignement 23
3,096	1,067	4,163	1,175	1,142	2,317	Églises et autres édifices religieux 24
55,004	2,891	57,895	77,784	2,910	80,694	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. 25
26,846	7,002	33,848	31,377	7,154	38,531	Autres édifices institutionnels 26
<b>59,818</b>	<b>33,720</b>	<b>93,538</b>	<b>68,747</b>	<b>35,994</b>	<b>104,741</b>	<b>Autres bâtiments</b> 27
22,855	11,169	34,024	26,272	13,401	39,673	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) 28
x	x	X	x	x	X	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. 29
x	x	X	x	x	X	Hangars pour aéronefs 30
755	1,539	2,294	241	1,549	1,790	Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc. 31
x	x	9,636	x	x	6,969	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. 32
231	69	290	227	79	306	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. 33
x	x	5,298	x	x	8,674	Laboratoires 34
15,703	7,918	23,621	19,321	7,999	27,320	Autres bâtiments 35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1986-1989(1,6,13) – Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	<b>677,996</b>	<b>194,081</b>	<b>872,077</b>	<b>436,744</b>	<b>213,288</b>	<b>650,032</b>
37	<b>Marine construction</b>	<b>9,214</b>	<b>8,875</b>	<b>18,089</b>	<b>18,197</b>	<b>10,572</b>	<b>28,769</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	6,567	5,920	12,487	14,130	7,393	21,523
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	x	x	1,541	x	x	1,018
41	Dredging and pile driving	x	x	2,532	x	x	5,168
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	1,475	54	1,529	1,005	55	1,060
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	<b>116,834</b>	<b>89,453</b>	<b>206,287</b>	<b>122,258</b>	<b>98,478</b>	<b>220,736</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	112,480	85,971	198,451	111,618	94,660	206,278
47	Parking lots	x	x	4,491	x	x	N
48	Sidewalks, paths	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	x	x	3,345	x	x	N
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	<b>46,195</b>	<b>17,051</b>	<b>63,246</b>	<b>44,719</b>	<b>17,547</b>	<b>62,266</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	13,814	4,721	18,535	15,812	5,191	21,003
52	Water mains, hydrants and services	10,350	6,215	16,565	15,415	6,338	21,753
53	Sewage systems, disposal plants and connections	13,654	4,572	18,226	9,521	4,519	14,040
54	Water pumping stations and filtration plants	7,394	1,431	8,825	3,618	1,348	4,366
55	Water storage tanks	983	112	1,095	353	151	504
56	<b>Dams and irrigation</b>	<b>2,931</b>	<b>1,872</b>	<b>4,803</b>	<b>2,852</b>	<b>2,312</b>	<b>5,164</b>
57	Dams and reservoirs	883	976	1,859	491	1,108	1,690
58	Irrigation and land reclamation projects	2,048	896	2,944	2,361	1,204	3,563
59	<b>Electric power construction</b>	<b>60,616</b>	<b>16,810</b>	<b>77,426</b>	<b>58,635</b>	<b>17,270</b>	<b>75,905</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	16,692	6,480	23,172	6,761	6,661	13,422
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	43,924	10,330	54,254	51,874	10,609	62,483
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	<b>46,935</b>	<b>16,271</b>	<b>63,206</b>	x	x	59,026
65	Railway tracks and roadbeds	x	x	10,575	x	x	14,181
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	x	x	52,631	x	x	44,839
68	<b>Gas and oil facilities</b>	<b>233,627</b>	<b>15,565</b>	<b>249,192</b>	<b>50,756</b>	<b>18,098</b>	<b>68,854</b>
69	Gas mains and services	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil	-	18	18	-	9	9
71	Pumping stations, gas	81	-	81	-	-	-
72	Oil storage tanks	139	359	498	x	x	950
73	Gas storage tanks	x	x	610	x	x	220
74	Oil pipe lines	-	-	-	-	-	-
75	Gas pipe lines	19	33	52	-	60	60
76	Oil and gas wells	221,115	349	221,464	32,511	689	33,200
77	Oil refinery – processing units	x	x	25,859	x	x	N
78	Natural gas processing plants	-	610	610	-	1,206	1,206
79	<b>Other engineering construction</b>	<b>161,644</b>	<b>28,184</b>	<b>189,828</b>	<b>97,504</b>	<b>31,808</b>	<b>129,312</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	13,321	9,284	22,605	10,531	10,461	20,992
81	Tunnels and subways	10	18	28	33	23	56
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	13,213	4,547	17,760	9,024	5,057	14,081
85	Mine shafts and other below surface workings	115,718	2	115,747	70,628	57	70,628
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	1,607	1,121	2,728	3,126	1,505	4,631
87	Other engineering construction	17,775	13,185	30,960	4,162	14,705	18,887

See footnotes at end of statistical tables.

**TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1986-1989(1,6,13) – fin**

1988			1989			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
506,658	205,117	711,775	524,626	212,999	737,625	<b>Total des travaux de génie</b>	36
42,219	11,488	53,707	40,677	11,731	52,408	<b>Génie maritime</b>	37
28,594	8,258	36,852	22,020	8,517	30,537	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
-	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, enrochements	39
x	x	1,490	x	x	4,180	Canaux et voies navigables	40
x	x	13,558	x	x	15,775	Dragage et battage de pieux	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues	42
-	-	-	-	-	-	Estacades	43
1,758	49	1,807	1,850	66	1,916	Autres constructions maritimes	44
143,986	96,142	240,128	148,530	98,923	247,453	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>	45
140,955	92,404	233,359	145,667	95,119	240,786	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
x	x	X	x	x	X	Terrains de stationnement	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers	48
x	x	X	x	x	X	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
62,776	13,731	76,507	69,120	14,398	83,518	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b>	50
38,131	4,865	42,996	32,821	5,183	38,004	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux	51
14,558	4,807	19,365	9,914	5,067	14,981	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
5,431	3,165	8,596	21,526	3,202	24,728	Usines d'épuration, égouts et raccords	53
4,289	716	5,005	3,607	733	4,340	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
367	178	545	1,252	213	1,465	Réervoirs d'eau	55
1,791	2,574	6,365	8,165	2,875	11,040	<b>Barrages et irrigation</b>	56
450	1,156	1,606	4,359	1,174	5,533	Barrages et réservoirs	57
3,341	1,418	4,759	3,806	1,701	5,507	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
79,958	18,072	98,030	94,961	18,813	113,774	<b>Réseaux électriques</b>	59
27,513	6,978	34,491	24,486	7,220	31,706	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
52,445	11,094	63,539	70,475	11,593	82,068	Postes de transformateurs électriques	61
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
x	x	73,067	x	x	86,043	Éclairage (rues)	63
x	x	11,583	x	x	21,310	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>	64
x	x	61,484	x	x	64,733	Rails et chaussées	65
x	x	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclanchement	66
x	x	-	-	-	-	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
59,913	11,025	70,938	15,603	12,579	28,182	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
-	8	8	-	9	9	Stations de pompage (pétrole)	70
160	-	160	140	-	140	Stations de pompage (gaz)	71
x	x	622	x	x	501	Réservoirs de pétrole	72
x	x	265	x	x	224	Réservoirs de gaz	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole	74
6	40	46	1	25	26	Pipe-lines de gaz	75
43,145	407	43,552	1,400	647	2,047	Puits de pétrole et de gaz	76
x	x	X	x	x	X	Raffineries de pétrole – Installations de traitement	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel	78
61,646	31,387	93,033	82,969	32,238	115,207	<b>Autres travaux de génie</b>	79
19,301	10,253	29,554	31,554	10,627	42,181	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
-	20	20	-	23	23	Tunnels et voies souterraines	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs	82
11,431	4,678	16,109	15,611	4,734	20,345	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
24,528	34	24,562	27,892	54	27,946	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
3,512	1,772	5,284	4,094	2,126	6,220	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
2,874	14,630	17,504	3,818	14,674	18,492	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
						Autres travaux de génie	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
New Brunswick, 1986-1989(1,6,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	1,224,370	247,026	1,471,396	1,403,791	267,094	1,670,885
2	<b>Total building construction</b>	895,876	146,764	1,042,640	1,031,583	182,189	1,213,772
3	<b>Residential</b>	538,577	69,500	608,077	653,203	83,000	736,203
4	Single detached	211,572	-	211,572	211,945	-	211,945
5	Semi-detached including duplexes	5,658	-	5,658	5,726	-	5,726
6	Apartments including row housing	24,613	-	24,613	22,669	-	22,669
7	Other(6)	296,734	69,500	366,234	412,863	83,000	495,863
8	<b>Industrial</b>	45,019	22,001	67,020	41,448	24,891	66,339
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	32,577	18,667	51,244	35,443	21,865	57,308
10	Mine and mine mill buildings	x	x	x	x	x	x
11	Railway stations, roadway buildings	x	x	x	x	x	x
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	x	x	x	x	x	x
13	<b>Commercial</b>	113,165	35,007	148,172	136,251	44,217	180,468
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	15,439	3,553	18,992	8,766	4,422	13,188
15	Grain elevators	x	x	190	59	28	87
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	7,001	3,304	10,305	11,169	3,762	14,931
17	Office buildings	52,533	15,645	68,178	69,233	17,732	86,965
18	Stores, retail and wholesale	22,248	7,837	30,085	17,072	11,769	28,841
19	Garages and service stations	x	x	6,602	12,856	2,398	15,254
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	11,421	2,399	13,820	17,096	4,106	21,202
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	158,337	9,171	167,508	163,182	17,614	180,796
23	Schools and other educational buildings	64,426	4,084	68,510	x	x	x
24	Churches and other religious buildings	4,349	1,131	5,480	4,544	1,932	6,476
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	61,885	1,435	63,320	x	x	x
26	Other institutional buildings	27,677	2,521	30,198	24,535	2,163	26,698
27	<b>Other building construction</b>	40,778	11,085	51,863	37,499	12,467	49,966
28	Farm buildings (excluding dwellings)	10,830	2,572	13,402	13,776	3,925	17,701
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	1,477	1,141	2,618	1,031	1,049	2,080
30	Aircraft hangars	x	x	1,176	49	1,120	1,169
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	325	402	727	1,212	508	1,720
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	x	x	2,942	x	x	x
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	146	236	382	175	226	401
34	Laboratories	x	x	9,266	x	x	x
35	Other building construction	18,102	3,248	21,350	11,271	3,193	14,464

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1986-1989(1,6,13)**

New Neuve	Repair Réparation	Total	1989			Genre de construction	No
			New Neuve	Repair Réparation	Total		
\$'000							
1,492,687	265,366	1,758,053	1,641,403	277,143	1,918,546	<b>Total des travaux de construction</b>	1
1,128,433	177,439	1,305,872	1,206,086	186,538	1,392,624	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	2
723,346	85,700	809,046	752,707	91,100	843,807	<b>Habitations</b>	3
228,026	-	228,026	230,318	-	230,318	Simples détachées	4
8,246	-	8,246	6,131	-	6,131	Semi-détachées et doubles	5
24,211	-	24,211	26,135	-	26,135	Appartements et maisons en rangé	6
462,863	85,700	548,563	490,123	91,100	581,223	Autres(6)	7
75,079	22,178	97,257	108,211	23,694	131,905	<b>Bâtiments industriels</b>	8
70,338	19,127	89,465	102,466	20,448	122,914	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
x	x	x	x	x	x	Mines (bâtiments et usines)	10
x	x	x	x	x	x	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)	11
x	x	x	x	x	x	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
149,706	38,166	187,872	168,954	39,305	208,259	<b>Bâtiments commerciaux</b>	13
12,602	4,283	16,885	15,405	4,385	19,790	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.	14
3	27	30	162	28	190	Silos à grain	15
15,645	3,250	18,895	10,160	3,507	13,667	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes	16
74,385	15,056	89,441	79,111	15,453	94,564	Édifices à bureaux	17
21,942	8,761	30,703	38,829	9,019	47,848	Magasins, vente de détail et de gros	18
11,199	2,490	13,689	10,647	2,449	13,096	Garages et stations-service	19
13,930	4,299	18,229	14,640	4,464	19,104	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	21
147,732	18,186	165,918	144,452	18,844	163,296	<b>Édifices institutionnels</b>	22
x	x	x	x	x	x	Écoles et autres maisons d'enseignement	23
5,372	917	6,289	3,240	916	4,156	Eglises et autres édifices religieux	24
x	x	x	x	x	x	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
15,905	1,990	17,895	19,510	2,002	21,512	Autres édifices institutionnels	26
32,570	13,209	45,779	31,762	13,595	45,357	<b>Autres bâtiments</b>	27
15,149	4,194	19,343	16,589	4,542	21,131	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements)	28
1,291	1,115	2,406	2,070	1,226	3,296	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
26	1,263	1,289	80	1,235	1,315	Hangars pour aéronefs	30
2,840	522	3,362	2,975	522	3,497	Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc.	31
x	x	x	x	x	x	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.	32
207	245	452	227	258	485	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
x	x	x	x	x	x	Laboratoires	34
7,294	3,086	10,380	8,360	3,091	11,451	Autres bâtiments	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
New Brunswick, 1986-1989(1,6,13) - Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	328,494	100,262	428,756	372,208	84,905	457,113
37	<b>Marine construction</b>	7,633	3,801	11,434	10,981	4,407	15,388
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	5,652	2,697	8,349	7,033	3,271	10,304
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	587	251	838	x	x	X
41	Dredging and pile driving	x	x	1,409	x	x	X
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	x	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	x	x	838	x	x	X
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	121,450	32,647	154,097	x	x	X
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	x	x	151,241	x	x	X
47	Parking lots	1,195	557	1,752	3,323	730	4,053
48	Sidewalks, paths	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	x	x	1,104	x	x	X
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	41,401	3,696	45,097	44,493	7,644	52,137
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	17,396	1,366	18,762	19,724	1,561	21,285
52	Water mains, hydrants and services	8,159	1,250	9,409	12,791	3,075	15,866
53	Sewage systems, disposal plants and connections	9,810	819	10,629	9,590	2,145	11,735
54	Water pumping stations and filtration plants	5,282	220	5,502	2,164	801	2,965
55	Water storage tanks	754	41	795	224	62	286
56	<b>Dams and irrigation</b>	2,476	807	3,283	2,600	732	3,332
57	Dams and reservoirs	720	480	1,200	x	x	X
58	Irrigation and land reclamation projects	1,756	327	2,083	x	x	X
59	<b>Electric power construction</b>	41,226	16,479	57,705	48,609	15,811	64,420
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	3,975	6,550	10,525	2,516	6,357	8,873
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	37,251	9,929	47,180	46,093	9,454	55,547
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	27,214	23,946	51,160	x	x	54,745
65	Railway tracks and roadbeds	x	x	19,853	x	x	21,794
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	x	x	31,307	x	x	32,951
68	<b>Gas and oil facilities</b>	3,831	6,683	10,514	434	5,563	5,997
69	Gas mains and services	10	-	10	7	-	7
70	Pumping stations, oil	-	14	14	-	15	15
71	Pumping stations, gas	49	-	49	-	-	-
72	Oil storage tanks	92	145	237	x	x	365
73	Gas storage tanks	171	261	432	x	x	486
74	Oil pipe lines	-	-	-	-	-	-
75	Gas pipe lines	-	27	27	1	-	1
76	Oil and gas wells	3,416	2,244	5,660	-	1,827	1,827
77	Oil refinery - processing units	93	66	159	-	99	99
78	Natural gas processing plants	-	3,926	3,926	-	3,197	3,197
79	<b>Other engineering construction</b>	83,263	12,203	95,466	74,093	10,085	84,178
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	x	x	27,905	x	x	X
81	Tunnels and subways	-	-	-	12	-	12
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	7,857	1,549	9,406	x	x	X
85	Mine shafts and other below surface workings	x	x	41,889	31,022	152	31,174
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	1,670	408	2,078	x	x	X
87	Other engineering construction	8,707	5,451	14,188	6,429	4,953	11,382

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1986-1989(1,6,13) – fin

New Neuve	Repair Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
364,254	87,927	452,181	435,317	90,605	525,922	<b>Total des travaux de génie</b>	36
17,205	4,624	21,829	15,446	4,624	20,070	<b>Génie maritime</b>	37
13,349	3,344	16,693	11,541	3,371	14,912	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
-	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, érochements	39
X	X	X	X	X	X	Canaux et voies navigables	40
X	X	X	X	X	X	Dragage et battage de pieux	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues	42
-	-	-	-	-	-	Estacades	43
X	X	X	X	X	X	Autres constructions maritimes	44
X	X	X	X	X	X	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>	45
X	X	X	X	X	X	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, niveling, épandage d'huile et remblayage).	46
167	777	944	787	772	1,559	Terrains de stationnement	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers	48
X	X	X	X	X	X	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
33,949	7,860	41,809	38,486	8,145	46,631	<b>Canalisations et systèmes d'égoûts</b>	50
18,191	1,635	19,826	21,328	1,699	23,027	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux	51
8,100	3,160	11,260	9,183	3,281	12,464	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
6,021	2,199	8,220	6,070	2,253	8,323	Usines d'épuration, égouts et raccords	53
1,403	800	2,203	1,649	840	2,489	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
234	66	300	256	72	328	Réervoirs d'eau	55
2,379	743	3,122	2,649	799	3,448	<b>Barrages et irrigation</b>	56
X	X	X	X	X	X	Barrages et réservoirs	57
X	X	X	X	X	X	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
96,793	16,936	103,729	142,828	17,068	159,896	<b>Réseaux électriques</b>	59
44,150	6,726	50,876	91,581	6,800	98,381	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
42,643	10,210	52,853	51,247	10,268	61,515	Postes de transformateurs électriques	61
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
X	X	58,932	X	X	63,381	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>	64
X	X	25,917	X	X	27,952	Rails et chaussées	65
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclanchement	66
X	X	33,015	X	X	35,429	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
698	6,194	6,892	483	6,700	7,183	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>	68
6	-	6	7	-	7	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
-	15	15	-	13	13	Stations de pompage (pétrole)	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz)	71
X	X	490	X	X	341	Réservoirs de pétrole	72
X	X	607	X	X	431	Réservoirs de gaz	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz	75
-	2,043	2,043	-	2,247	2,247	Puits de pétrole et de gaz	76
23	132	155	68	144	212	Raffineries de pétrole - Installations de traitement	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel	78
73,160	10,619	83,779	76,667	10,745	87,412	<b>Autres travaux de génie</b>	79
X	X	X	X	X	X	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
2	3	5	2	3	5	Tunnels et voies souterraines	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs	82
-	-	-	-	-	-	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
X	X	X	X	X	X	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
32,590	170	32,760	39,489	187	39,676	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
X	X	X	X	X	X	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
7,913	5,256	13,169	7,612	5,220	12,832	Autres travaux de génie	87

Voir notes(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1986-1989(1,6,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	13,254,516	2,324,651	15,579,167	16,153,388	2,646,708	18,800,096
2	<b>Total building construction</b>	10,012,138	1,678,113	11,690,251	12,790,452	1,838,109	14,628,561
3	<b>Residential</b>	6,790,212	857,800	7,648,012	8,936,615	880,200	9,816,815
4	Single detached	1,825,570	-	1,825,570	2,779,007	-	2,779,007
5	Semi-detached including duplexes	194,407	-	194,407	203,750	-	203,750
6	Apartments including row housing	1,474,577	-	1,474,577	2,153,465	-	2,153,465
7	Other(6)	3,295,658	857,800	4,153,458	3,800,393	880,200	4,680,593
8	<b>Industrial</b>	772,489	181,391	953,880	652,074	208,388	860,462
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	688,097	169,454	857,551	584,772	195,999	780,771
10	Mine and mine mill buildings	44,223	4,100	48,323	32,789	5,173	37,962
11	Railway stations, roadway buildings	x	x	X	x	3,207	X
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	x	x	X	x	4,009	X
13	<b>Commercial</b>	1,627,391	328,885	1,956,276	2,190,490	404,721	2,595,211
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	112,650	27,731	140,381	135,974	30,389	166,363
15	Grain elevators	x	x	10,152	6,995	1,721	8,716
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	133,573	24,594	158,167	196,936	31,841	228,777
17	Office buildings	841,810	142,597	984,407	1,181,743	165,788	1,347,531
18	Stores, retail and wholesale	387,866	76,206	464,072	437,943	99,945	537,888
19	Garages and service stations	x	x	97,376	60,154	33,263	93,417
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	79,027	22,694	101,721	170,745	41,774	212,519
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	577,237	222,446	799,683	629,514	234,998	864,512
23	Schools and other educational buildings	261,275	143,463	404,738	x	x	X
24	Churches and other religious buildings	9,801	5,009	14,810	7,305	4,158	11,463
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	104,310	62,425	166,735	x	x	X
26	Other institutional buildings	201,851	11,549	213,400	231,424	14,682	246,106
27	<b>Other building construction</b>	244,809	87,591	332,400	381,759	109,802	491,561
28	Farm buildings (excluding dwellings)	117,010	29,686	146,696	187,275	49,856	237,131
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	10,737	14,422	25,159	8,809	14,947	23,756
30	Aircraft hangars	x	x	12,338	5,582	7,325	12,907
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	35,896	4,176	40,072	16,241	3,368	19,609
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	x	x	13,438	x	x	11,014
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	2,093	1,145	3,238	x	x	2,954
34	Laboratories	31,597	3,511	35,108	51,841	3,538	55,379
35	Other building construction	35,908	20,443	56,351	104,103	24,708	128,811

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Québec, 1986-1989(1,6,13)

1988			1989			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
18,095,494	2,835,098	20,930,592	18,315,849	2,958,470	21,274,319	<b>Total des travaux de construction</b>	1
13,622,559	1,960,687	15,583,246	13,155,023	2,049,559	15,204,582	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	2
9,381,478	909,200	10,290,678	8,539,638	966,800	9,506,438	<b>Habitations</b>	3
2,816,194 174,760 1,965,703 4,424,821	- - - 909,200	2,816,194 174,760 1,965,703 5,334,021	2,516,170 141,799 1,433,745 4,447,924	- - - 966,800	2,516,170 141,799 1,433,745 5,414,724	Simples détachées Semi-détachées et doubles Appartements et maisons en rangé Autres(6)	4 5 6 7
859,314	206,212	1,065,526	952,145	209,004	1,161,149	<b>Bâtiments industriels</b>	8
807,702	195,157	1,002,859	912,450	198,197	1,110,647	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
27,136 x x	3,805 3,222 4,028	30,941	24,955 x x	3,575 3,214 4,018	28,530	Mines (bâtiments et usines) Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	10 11 12
2,319,663	465,804	2,785,467	2,420,733	487,910	2,908,643	<b>Bâtiments commerciaux</b>	13
150,777 3,041 262,790 1,190,783 501,975 82,990 127,307	34,887 1,352 35,435 192,807 112,982 44,755 43,586	185,664 4,393 298,225 1,383,590 614,957 127,745 170,893	139,495 3,819 224,456 1,336,453 460,545 96,582 159,383	37,379 1,558 35,523 202,328 119,119 46,685 45,318	176,874 5,377 259,979 1,538,781 579,664 143,267 204,701	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. Silos à grain Hôtels, clubs, restaurants, cafétéria, cabines de touristes Édifices à bureaux Magasins, vente de détail et de gros Garages et stations-service Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	14 15 16 17 18 19 20 21
565,285	251,791	817,076	614,373	252,074	866,447	<b>Édifices institutionnels</b>	22
x 4,289 x	x 3,397 x	x 7,686 X	x 7,553 x	x 3,611 x	x 11,164 X	Écoles et autres maisons d'enseignement Églises et autres édifices religieux Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	23 24 25
180,444	16,708	197,152	200,878	16,318	217,196	Autres édifices institutionnels	26
496,819	127,680	624,499	628,134	133,771	761,905	<b>Autres bâtiments</b>	27
172,839 9,706	52,535 20,015	225,374 29,721	180,386 16,719	55,035 21,566	235,421 38,285	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	28 29
15,792 28,945 x x	9,048 3,925 x x	24,840 32,870 21,643 3,010	54,623 28,520 x x	9,363 4,103 x x	63,986 32,623 16,475 3,531	Hangars pour aéronefs Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc. Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	30 31 32 33
41,124 312,207	4,824 28,886	45,948 241,093	90,909 245,758	4,951 29,966	95,860 275,724	Laboratoires Autres bâtiments	34 35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1986-1989(1,6,13) – Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New Neuve	Repair Réparation	Total	New Neuve	Repair Réparation	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	<b>3,242,378</b>	<b>646,538</b>	<b>3,888,916</b>	<b>3,362,936</b>	<b>808,599</b>	<b>4,171,535</b>
37	<b>Marine construction</b>	<b>50,595</b>	<b>22,448</b>	<b>73,043</b>	<b>39,865</b>	<b>19,175</b>	<b>59,040</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	31,620	17,421	49,041	25,055	14,855	39,910
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	12,545	917	13,462	x	802	X
41	Dredging and pile driving	1,737	3,198	4,935	3,795	2,769	6,564
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	4,693	912	5,605	x	749	X
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	<b>826,406</b>	<b>146,865</b>	<b>973,271</b>	<b>826,398</b>	<b>228,306</b>	<b>1,054,704</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	806,525	141,047	947,572	802,972	221,099	1,024,071
47	Parking lots	x	x	19,288	x	x	23,467
48	Sidewalks, paths	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	x	x	6,411	x	x	7,166
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	<b>575,822</b>	<b>38,320</b>	<b>614,142</b>	<b>591,182</b>	<b>76,979</b>	<b>668,161</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	129,358	9,999	139,357	202,882	17,840	220,722
52	Water mains, hydrants and services	122,134	14,805	136,939	105,219	30,063	135,282
53	Sewage systems, disposal plants and connections	197,469	9,477	206,946	238,503	19,922	258,425
54	Water pumping stations and filtration plants	112,561	3,568	116,129	40,526	8,363	48,889
55	Water storage tanks	14,300	471	14,771	4,052	791	4,843
56	<b>Dams and irrigation</b>	<b>42,270</b>	<b>5,245</b>	<b>47,515</b>	<b>27,644</b>	<b>8,317</b>	<b>35,961</b>
57	Dams and reservoirs	17,213	1,475	18,688	7,219	1,986	9,306
58	Irrigation and land reclamation projects	25,057	3,770	28,827	20,425	6,331	26,756
59	<b>Electric power construction</b>	<b>705,656</b>	<b>136,719</b>	<b>842,375</b>	<b>866,783</b>	<b>152,624</b>	<b>1,019,407</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	160,475	51,300	211,775	225,123	57,431	282,554
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	545,181	85,419	630,600	641,660	95,193	736,853
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	<b>269,251</b>	<b>150,157</b>	<b>419,408</b>	<b>313,062</b>	<b>153,738</b>	<b>466,800</b>
65	Railway tracks and roadbeds	22,058	74,279	96,337	28,265	69,138	97,403
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	247,193	75,878	323,071	284,797	84,600	369,397
68	<b>Gas and oil facilities</b>	<b>175,347</b>	<b>79,674</b>	<b>255,021</b>	<b>204,439</b>	<b>83,349</b>	<b>287,788</b>
69	Gas mains and services	x	x	103,075	x	11,467	X
70	Pumping stations, oil	-	125	125	-	107	107
71	Pumping stations, gas	-	670	670	-	871	871
72	Oil storage tanks	3,168	1,770	4,938	5,266	1,551	6,817
73	Gas storage tanks	2,828	2,243	5,071	5,836	1,934	7,770
74	Oil pipe lines	494	540	1,034	x	401	X
75	Gas pipe lines	x	x	14,739	x	1,361	X
76	Oil and gas wells	142	7,140	7,282	150	9,012	9,162
77	Oil refinery – processing units	61,753	43,922	105,675	81,398	40,982	122,380
78	Natural gas processing plants	-	12,412	12,412	-	15,663	15,663
79	<b>Other engineering construction</b>	<b>597,031</b>	<b>67,110</b>	<b>664,141</b>	<b>493,563</b>	<b>86,111</b>	<b>579,674</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	49,981	23,302	73,283	23,407	29,744	53,151
81	Tunnels and subways	x	x	23,668	15,617	2,547	18,164
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	252,019	9,642	261,661	91,427	16,008	107,435
85	Mine shafts and other below surface workings	201,462	586	202,048	268,549	739	269,288
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	x	x	22,640	29,178	7,914	37,092
87	Other engineering construction	54,494	26,347	80,841	65,385	29,159	94,544

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Québec, 1986-1989(1,6,13) – fin

1988			1989			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
4,472,935	874,411	5,347,346	5,160,826	908,911	6,069,737	<b>Total des travaux de génie</b>	36
96,795	21,689	118,484	123,662	23,513	147,175	<b>Génie maritime</b>	37
83,043	15,841	98,884	104,439	17,393	121,832	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
-	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, érochements	39
x	1,235	X	x	1,257	X	Canaux et voies navigables	40
6,041	4,007	10,048	7,814	4,130	11,944	Dragage et battage de pieux	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues	42
-	-	-	-	-	-	Estacades	43
x	606	X	x	733	X	Autres constructions maritimes	44
839,369	241,934	1,081,303	864,519	245,840	1,110,359	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>	45
820,971	233,234	1,054,205	846,661	237,045	1,083,706	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
x	x	10,453	x	x	10,622	Terrains de stationnement	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers	48
x	x	16,645	x	x	16,031	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
880,780	84,631	965,411	1,024,738	85,347	1,110,085	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b>	50
390,264	19,387	409,651	403,854	19,718	423,572	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux	51
436,267	33,140	469,407	551,477	33,472	584,949	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
19,118	22,276	41,394	24,295	22,306	46,601	Usines d'épuration, égouts et raccords	53
31,087	8,995	40,082	40,572	8,978	49,550	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
4,044	833	4,877	4,540	873	5,413	Réervoirs d'eau	55
23,432	8,734	32,166	28,390	9,085	37,475	<b>Barrages et irrigation</b>	56
4,538	2,063	6,701	8,796	2,097	10,893	Barrages et réservoirs	57
18,794	6,671	25,465	19,594	6,988	26,582	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
1,640,893	154,838	1,795,731	1,941,775	165,147	2,106,922	<b>Réseaux électriques</b>	59
818,232	57,537	875,769	1,084,105	61,331	1,145,436	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
822,661	97,301	919,962	857,670	103,816	961,486	Postes de transformateurs électriques	61
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
-	-	-	-	-	-	Éclairage (rues)	63
318,548	184,593	503,141	454,845	194,509	649,354	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>	64
39,458	72,041	111,499	47,981	72,772	120,753	Rails et chaussées	65
279,090	112,552	391,642	406,864	121,737	528,601	Signaux et dispositifs d'enclanchement	66
-	-	-	-	-	-	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
156,995	76,981	233,976	212,466	78,271	290,737	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>	68
x	9,240	X	x	10,198	X	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
-	129	129	-	118	118	Stations de pompage (pétrole)	70
-	702	702	-	775	775	Stations de pompage (gaz)	71
6,033	1,753	7,786	3,771	1,669	5,440	Réervoirs de pétrole	72
5,273	2,324	7,597	4,435	2,134	6,569	Réervoirs de gaz	73
x	699	X	x	544	X	Pipe-lines de pétrole	74
x	4,345	X	x	4,255	X	Pipe-lines de gaz	75
200	6,639	6,839	600	6,257	6,857	Puits de pétrole et de gaz	76
56,532	39,619	96,151	144,787	41,468	186,255	Rafineries de pétrole - Installations de traitement	77
-	11,531	11,531	-	10,853	10,853	Usines de traitement du gaz naturel	78
5t6,123	101,011	617,134	510,431	107,199	617,630	<b>Autres travaux de génie</b>	79
19,932	34,668	54,600	17,269	39,012	56,281	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
8,710	3,802	12,512	9,566	4,124	13,690	Tunnels et voies souterraines	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs	82
128,672	18,110	146,782	134,109	18,477	152,586	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
222,249	544	222,793	203,940	511	204,451	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
26,848	8,339	35,187	27,991	8,736	36,727	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
109,712	35,548	145,260	117,556	36,339	153,895	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
						Autres travaux de génie	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Ontario, 1986-1989(1,6,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	21,784,128	3,520,656	25,304,784	27,299,765	3,797,156	31,096,921
2	<b>Total building construction</b>	17,083,698	2,396,576	19,480,274	22,161,483	2,592,678	24,754,161
3	<b>Residential</b>	11,078,916	1,169,700	12,248,616	14,601,826	1,191,100	15,792,926
4	Single detached	4,952,068	-	4,952,068	6,928,132	-	6,928,132
5	Semi-detached including duplexes	115,230	-	115,230	171,466	-	171,466
6	Apartments including row housing	1,086,069	-	1,086,069	2,066,392	-	2,066,392
7	Other(6)	4,925,549	1,169,700	6,095,249	5,435,836	1,191,100	6,626,936
8	<b>Industrial</b>	1,108,520	371,694	1,480,214	1,119,689	371,995	1,491,684
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	1,092,276	342,836	1,435,112	1,075,997	343,095	1,419,092
10	Mine and mine mill buildings	6,644	5,918	12,562	33,392	6,524	39,916
11	Railway stations, roadway buildings	x	x	X	x	x	13,594
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	x	x	X	x	x	19,082
13	<b>Commercial</b>	3,786,726	584,251	4,370,977	4,759,136	721,972	5,481,108
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	286,408	51,384	337,792	374,434	54,736	429,170
15	Grain elevators	3,079	4,024	7,103	5,591	3,918	9,509
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	314,267	36,644	350,911	411,897	42,529	454,426
17	Office buildings	1,978,443	241,843	2,220,286	2,479,643	283,255	2,762,898
18	Stores, retail and wholesale	825,915	155,596	981,511	966,072	217,817	1,183,889
19	Garages and service stations	100,329	54,049	154,378	157,515	54,466	211,981
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	278,285	40,711	318,996	363,984	65,251	429,235
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	754,393	145,054	899,447	1,168,687	149,740	1,318,427
23	Schools and other educational buildings	277,754	50,011	327,765	533,294	52,657	585,951
24	Churches and other religious buildings	61,800	9,015	70,815	51,308	10,253	61,561
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	225,304	62,188	287,492	326,615	61,201	387,816
26	Other institutional buildings	189,535	23,840	213,375	257,470	25,629	283,099
27	<b>Other building construction</b>	355,143	125,877	481,020	512,145	157,871	670,016
28	Farm buildings (excluding dwellings)	117,359	46,966	164,325	194,046	67,839	261,885
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	15,117	17,274	32,391	19,241	18,138	37,379
30	Aircraft hangars	8,283	8,498	16,781	12,757	10,384	23,141
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	34,384	4,884	39,268	42,922	5,001	47,928
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	x	x	22,181	x	x	16,897
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	x	x	4,342	x	x	4,978
34	Laboratories	71,380	5,325	76,705	94,845	6,785	101,680
35	Other building construction	91,761	33,266	125,027	137,746	38,527	176,273

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Ontario, 1986-1989(1,6,13)**

1988			1989			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
30,213,469	4,189,157	34,402,626	32,497,841	4,493,357	36,991,198	<b>Total des travaux de construction</b>	1
24,264,883	2,847,052	27,111,935	25,768,712	3,036,949	28,805,661	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	2
15,899,090	1,230,500	17,129,590	16,400,432	1,308,500	17,708,932	<b>Habitations</b>	3
6,937,180 170,774 2,719,493 6,071,643	- - - 1,230,500	6,937,180 170,774 2,719,493 7,302,143	6,466,568 231,166 3,071,200 6,631,498	- - - 1,308,500	6,466,568 231,166 3,071,200 7,939,998	Simples détachées Semi-détachées et doubles Appartements et maisons en rangé Autres(6)	4 5 6 7
1,016,246	420,599	1,436,845	942,039	444,240	1,386,279	<b>Bâtiments industriels</b>	8
974,052	388,574	1,362,626	896,418	410,697	1,307,115	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
23,326 x x	9,709 x x	38,035 16,893 19,291	24,021 x x	10,357 x x	34,378 18,807 25,979	Mines (bâtiments et usines) Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	10 11 12
5,509,216	814,120	6,323,336	6,179,022	871,088	7,050,110	<b>Bâtiments commerciaux</b>	13
412,835 2,364 437,194 2,889,659 1,210,532 167,763 388,869	60,149 3,503 48,825 334,769 232,287 61,015 73,572	472,984 5,867 486,019 3,224,428 1,442,819 228,778 462,441	430,526 12,611 428,796 3,237,877 1,423,381 185,076 460,755	64,037 3,239 50,485 360,144 246,760 66,585 79,838	494,563 15,850 479,281 3,598,021 1,670,141 251,661 540,593	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. Silos à grain Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes Édifices à bureaux Magasins, vente de détail et de gros Garages et stations-service Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	14 15 16 17 18 19 20 21
1,300,862	202,595	1,503,457	1,525,872	218,056	1,743,928	<b>Édifices institutionnels</b>	22
566,005 71,499 339,274	98,736 11,820 63,567	664,741 83,319 402,841	637,808 52,469 402,341	107,048 11,842 69,061	744,856 64,311 471,402	Écoles et autres maisons d'enseignement Églises et autres édifices religieux Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	23 24 25
324,084	28,472	352,556	433,254	30,105	463,359	Autres édifices institutionnels	26
539,469	179,238	718,707	721,347	195,065	916,412	<b>Autres bâtiments</b>	27
172,079 20,137	71,750 18,936	243,829 39,073	174,561 35,895	75,466 20,990	250,027 56,885	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	28 29
7,866 86,065	12,804 5,550 x	20,670 91,615 19,920	5,579 131,792 x	13,657 5,827 x	19,236 137,619 22,193	Hangars pour aéronefs Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc. Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.	30 31 32
82,840 159,740	8,529 46,895	91,369 206,635	169,920 191,569	9,189 54,126	179,109 245,695	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. Laboratoires Autres bâtiments	33 34 35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Ontario, 1986-1989(1,6,13) – Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	4,700,430	1,124,080	5,824,510	5,138,282	1,204,478	6,342,760
37	<b>Marine construction</b>	58,387	20,933	79,320	67,884	21,789	89,673
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	16,231	15,092	31,323	11,801	15,074	26,875
39	Retaining walls, embankments, ripraping				x	x	X
40	Canals and waterways	28,362	1,242	29,604			
41	Dredging and pile driving	x	x	4,977	x	x	X
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	x	x	13,416	21,338	418	21,756
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	961,889	333,068	1,294,957	1,132,775	357,930	1,490,705
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	924,945	321,930	1,246,875	1,088,151	345,436	1,433,587
47	Parking lots	31,241	6,011	37,252	33,348	6,632	39,980
48	Sidewalks, paths						
49	Runways, landing fields, tarmac	5,703	5,127	10,830	11,276	5,862	17,138
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	713,534	97,778	811,312	597,518	112,970	710,488
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	188,381	22,119	210,500	284,993	26,246	310,639
52	Water mains, hydrants and services	154,189	37,285	191,474	155,443	43,531	198,974
53	Sewage systems, disposal plants and connections	228,529	26,831	255,360	94,080	30,078	124,158
54	Water pumping stations and filtration plants	126,842	10,798	137,640	59,333	12,038	71,371
55	Water storage tanks	15,593	745	16,338	4,269	1,077	5,346
56	<b>Dams and irrigation</b>	39,393	8,893	48,286	45,978	11,714	57,692
57	Dams and reservoirs	13,635	2,929	16,564	10,866	3,100	13,966
58	Irrigation and land reclamation projects	25,758	5,964	31,722	35,112	8,614	43,726
59	<b>Electric power construction</b>	1,304,355	98,436	1,402,791	1,382,223	76,066	1,458,289
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	823,310	35,403	858,713	806,808	26,532	833,340
61	Electric transformer stations						
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	481,045	63,033	544,078	575,415	49,534	624,949
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	582,842	315,447	898,289	760,794	310,389	1,071,183
65	Railway tracks and roadbeds	x	x	402,047	x	x	410,329
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	x	x	496,242	x	x	660,854
68	<b>Gas and oil facilities</b>	308,642	127,788	436,430	321,354	176,908	498,262
69	Gas mains and services	133,096	18,106	151,202	151,863	19,554	171,417
70	Pumping stations, oil	-	148	148	-	100	100
71	Pumping stations, gas	x	x	2,718	x	x	2,166
72	Oil storage tanks	1,054	2,254	3,308	1,261	2,103	3,364
73	Gas storage tanks	x	x	4,810	x	x	4,898
74	Oil pipe lines	x	x	7,976	x	x	8,178
75	Gas pipe lines	x	x	47,788	x	x	76,797
76	Oil and gas wells	21,800	10,374	32,174	26,339	11,432	37,771
77	Oil refinery – processing units	96,801	65,658	162,459	66,275	91,635	157,910
78	Natural gas processing plants	5,865	17,982	23,847	15,841	19,820	35,661
79	<b>Other engineering construction</b>	731,388	121,737	853,125	829,756	136,712	966,468
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	66,708	41,953	108,661	76,150	42,171	118,321
81	Tunnels and subways	x	x	5,964	1,970	4,895	6,865
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	147,980	19,632	167,612	114,347	25,385	139,732
85	Mine shafts and other below surface workings	408,741	845	409,586	508,934	932	509,866
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	x	x	25,548	29,593	10,768	40,361
87	Other engineering construction	88,342	47,412	135,754	98,762	52,561	151,323

See footnote(s) at end of statistical table.

TABLEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Ontario, 1986-1989(1,6,13) – fin

New Neuve	Repair Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
5,948,586	1,342,105	7,290,691	6,729,129	1,456,408	8,185,537	<b>Total des travaux de génie</b>	36
106,921	23,444	130,365	114,876	25,818	140,694	<b>Génie maritime</b>	37
26,256	14,948	41,204	27,057	16,575	43,632	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
x	x	X	x	x	X	Murs de soutènement, digues, enrochements	39
x	x	X	x	x	X	Canaux et voies navigables	40
-	-	-	-	-	-	Dragage et battage de pieux	41
37,821	226	38,047	37,767	248	38,015	Construction de digues	42
-	-	-	-	-	-	Estacades	43
-	-	-	-	-	-	Autres constructions maritimes	44
1,289,087	388,804	1,677,891	1,424,385	407,816	1,832,201	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>	45
1,240,072	373,855	1,613,927	1,334,517	391,605	1,726,122	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
32,008	7,772	39,780	73,990	8,740	82,730	Terrains de stationnement	47
17,007	7,177	24,184	15,878	7,471	23,349	Trottoirs et sentiers	48
827,581	117,602	945,183	956,024	135,397	1,091,421	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
381,935	27,728	409,663	374,538	30,473	405,011	<b>Canalisations et systèmes d'égoûts</b>	50
188,092	45,108	233,200	222,951	52,293	275,244	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux	51
177,831	31,387	209,218	285,300	36,873	322,173	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
71,157	12,240	83,397	61,121	14,560	75,681	Usines d'épuration, égoûts et raccords	53
8,566	1,139	9,705	12,114	1,198	13,312	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
-	-	-	-	-	-	Réservoirs d'eau	55
41,280	12,528	53,808	43,948	12,962	56,910	<b>Barrages et irrigation</b>	56
10,099	3,417	13,516	12,125	3,380	15,505	Barrages et réservoirs	57
31,181	9,111	40,292	31,823	9,582	41,405	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
1,561,202	115,440	1,676,642	1,751,260	147,469	1,898,729	<b>Réseaux électriques</b>	59
890,249	41,480	931,729	905,740	53,521	959,261	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
670,953	73,960	744,913	845,520	93,948	939,468	Postes de transformateurs électriques	61
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
-	-	-	-	-	-	Éclairage (rues)	63
864,440	316,126	1,180,566	891,956	335,359	1,227,315	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>	64
x	x	385,816	x	x	373,707	Rails et chaussées	65
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclanchement	66
x	x	794,750	x	x	853,608	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
452,958	213,744	666,702	704,869	227,986	932,855	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>	68
143,267	20,361	163,628	127,791	21,539	149,330	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
-	144	144	-	167	167	Stations de pompage (pétrole)	70
x	x	2,178	x	x	2,204	Stations de pompage (gaz)	71
1,487	2,548	4,035	533	2,877	3,410	Réservoirs de pétrole	72
x	x	6,561	x	x	5,828	Réservoirs de gaz	73
x	x	9,175	x	x	13,051	Pipe-lines de pétrole	74
x	x	178,064	x	x	439,925	Pipe-lines de gaz	75
34,998	16,902	51,900	22,743	18,027	40,770	Puits de pétrole et de gaz	76
89,245	92,866	182,111	124,803	100,459	225,262	Raffineries de pétrole – Installations de traitement	77
39,520	29,386	68,906	21,565	31,343	52,908	Usines de traitement du gaz naturel	78
805,117	154,417	959,534	841,811	163,601	1,005,412	<b>Autres travaux de génie</b>	79
72,196	44,215	116,411	99,452	45,081	144,533	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
771	5,233	6,004	926	5,696	6,622	Tunnels et voies souterraines	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs	82
-	-	-	-	-	-	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
139,341	28,481	167,822	153,783	31,476	185,259	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
431,733	1,387	433,120	366,132	1,480	367,612	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
25,601	11,389	36,990	26,528	11,979	38,507	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
135,475	63,712	199,187	194,990	67,889	262,879	Autres travaux de génie	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Manitoba, 1986-1989(1,6,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	2,414,969	383,222	2,798,191	2,391,678	568,005	2,959,683
2	<b>Total building construction</b>	1,635,742	234,348	1,870,090	1,655,221	378,467	2,033,688
3	<b>Residential</b>	1,000,819	121,100	1,121,919	1,099,102	139,300	1,238,402
4	Single detached	351,414	-	351,414	369,553	-	369,553
5	Semi-detached including duplexes	4,681	-	4,681	3,736	-	3,736
6	Apartments including row housing	137,769	-	137,769	138,506	-	138,506
7	Other(6)	506,955	121,100	628,055	587,307	139,300	726,607
8	<b>Industrial</b>	49,926	21,202	71,128	57,318	23,337	80,655
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	38,409	13,248	51,657	38,103	15,940	54,043
10	Mine and mine mill buildings	8,503	795	9,298	16,946	894	17,840
11	Railway stations, roadway buildings	x	x	X	x	x	3,496
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	x	x	X	x	x	5,276
13	<b>Commercial</b>	311,184	53,064	364,248	266,828	74,920	341,748
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	22,638	5,275	27,913	31,958	6,399	38,357
15	Grain elevators	10,677	3,115	13,792	7,028	3,856	10,884
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	26,308	4,649	30,957	16,054	5,078	21,132
17	Office buildings	94,773	19,959	114,732	125,785	29,679	155,464
18	Stores, retail and wholesale	125,858	11,995	137,853	46,967	19,920	66,887
19	Garages and service stations	8,553	4,272	12,825	17,391	4,328	21,719
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	22,377	3,799	26,176	21,645	5,660	27,305
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	195,659	17,168	212,827	155,910	107,493	263,403
23	Schools and other educational buildings	79,256	10,915	90,171	70,121	99,321	169,442
24	Churches and other religious buildings	6,837	427	7,264	13,112	495	13,607
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	58,941	3,887	62,828	32,387	4,589	36,976
26	Other institutional buildings	50,625	1,939	52,564	40,290	3,088	43,378
27	<b>Other building construction</b>	78,154	21,814	99,968	76,063	33,417	109,480
28	Farm buildings (excluding dwellings)	43,184	13,353	56,537	35,730	22,810	58,540
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	x	x	6,990	x	x	7,854
30	Aircraft hangars	1,201	903	2,104	x	x	1,728
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	x	x	12,765	6,685	861	7,546
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	x	x	1,183	x	x	981
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	230	158	388	265	162	427
34	Laboratories	9,278	492	9,770	10,707	566	11,273
35	Other building construction	7,338	2,893	10,231	16,911	4,220	21,131

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Manitoba, 1986-1989(1,6,13)**

New – Neuve	Repair – Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
2,498,861	561,554	3,060,415	2,736,678	589,403	3,326,081	<b>Total des travaux de construction</b>	1
1,668,580	369,407	2,037,987	1,732,355	389,230	2,121,585	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	2
1,105,026	143,800	1,248,826	1,084,452	152,900	1,237,352	<b>Habitations</b>	3
330,025 8,441 110,259 656,301	- - - 143,800	330,025 8,441 110,259 800,101	310,210 3,536 84,858 685,848	- - - 152,900	310,210 3,536 84,858 838,748	Simples détachées Semi-détachées et doubles Appartements et maisons en rangé Autres(6)	4 5 6 7
61,153	19,971	81,124	80,211	20,824	101,035	<b>Bâtiments industriels</b>	8
33,621	13,139	46,760	45,892	13,852	59,744	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
22,797 x x	366 x x	23,163 3,016 8,185	21,717 x x	363 x x	22,080 3,037 16,174	Mines (bâtiments et usines) Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	10 11 12
274,119	65,320	339,439	322,991	67,073	390,064	<b>Bâtiments commerciaux</b>	13
24,151 2,996 22,330 130,612 55,020 20,216 18,294	5,847 4,364 5,219 24,730 14,237 4,676 6,247	29,998 7,360 28,049 155,342 69,257 24,892 24,541	35,240 1,643 18,426 162,576 54,061 26,485 24,560	6,511 2,667 5,209 26,469 14,729 4,997 6,491	41,751 4,310 23,635 189,045 68,790 31,482 31,051	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. Silos à grain Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes Édifices à bureaux Magasins, vente de détail et de gros Garages et stations-service Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	14 15 16 17 18 19 20 21
146,953	107,298	254,251	163,635	113,732	277,367	<b>Édifices institutionnels</b>	22
75,838 7,406 34,663	99,303 481 4,138	175,141 7,887 38,801	81,764 2,715 51,997	105,415 580 4,173	187,179 3,295 56,170	Écoles et autres maisons d'enseignement Églises et autres édifices religieux Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	23 24 25
29,046	3,376	32,422	27,159	3,564	30,723	Autres édifices institutionnels	26
81,329	33,018	114,347	81,066	34,701	115,767	<b>Autres bâtiments</b>	27
42,076 x	23,778 x	65,854 11,273	43,629 x	25,001 x	68,630 13,937	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	28 29
x 1,624 x 337	x 590 x 117	1,154 2,214 3,332 454	x 1,637 x 375	x 601 x 113	1,115 2,238 4,332 488	Hangars pour aéronefs Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc. Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	30 31 32 33
13,491 12,546	503 3,726	13,994 16,072	7,984 12,562	541 3,940	8,525 16,502	Laboratoires Autres bâtiments	34 35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Manitoba, 1986-1989(1,6,13) – Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	779,227	148,874	928,101	736,457	189,538	925,995
37	<b>Marine construction</b>	9,336	1,504	10,840	6,167	1,692	7,859
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	5,282	1,003	6,285	3,962	1,164	5,126
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	2,881	122	3,003	x	x	X
41	Dredging and pile driving	252	371	623	4	391	395
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	921	8	929	x	x	X
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	175,290	13,167	188,457	156,553	44,453	201,006
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	164,273	12,381	176,654	146,241	43,217	189,458
47	Parking lots	3,549	466	4,015	4,015	475	4,490
48	Sidewalks, paths	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	7,468	320	7,788	6,297	761	7,058
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	79,723	7,586	87,309	77,450	10,265	87,715
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	17,983	2,223	20,206	26,026	4,053	30,079
52	Water mains, hydrants and services	23,599	3,282	26,881	24,648	4,201	28,849
53	Sewage systems, disposal plants and connections	26,367	1,346	27,713	24,299	1,201	25,500
54	Water pumping stations and filtration plants	9,993	523	10,516	1,810	448	2,258
55	Water storage tanks	1,781	212	1,993	667	362	1,029
56	<b>Dams and irrigation</b>	8,515	1,777	10,292	4,744	3,402	8,146
57	Dams and reservoirs	2,373	81	2,454	x	x	X
58	Irrigation and land reclamation projects	6,142	1,696	7,838	x	x	X
59	<b>Electric power construction</b>	209,948	18,226	228,174	277,949	18,100	296,049
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	150,433	6,917	157,350	215,568	6,838	222,406
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	59,515	11,309	70,824	62,381	11,262	73,643
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	45,235	80,257	125,492	43,309	76,349	119,658
65	Railway tracks and roadbeds	x	x	76,124	x	x	73,970
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	x	x	49,368	x	x	45,688
68	<b>Gas and oil facilities</b>	141,217	13,450	154,667	66,761	15,459	82,220
69	Gas mains and services	x	x	15,014	x	x	X
70	Pumping stations, oil	-	25	25	-	18	18
71	Pumping stations, gas	181	501	682	x	x	X
72	Oil storage tanks	186	246	432	x	x	X
73	Gas storage tanks	370	443	813	x	x	566
74	Oil pipe lines	x	x	96,635	x	x	X
75	Gas pipe lines	x	x	9,500	x	x	X
76	Oil and gas wells	27,256	1,445	28,701	21,229	1,626	22,855
77	Oil refinery – processing units	136	208	344	248	223	471
78	Natural gas processing plants	x	x	2,521	-	2,775	2,775
79	<b>Other engineering construction</b>	109,963	12,907	122,870	103,524	19,818	123,342
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	23,788	5,590	29,378	22,098	8,562	30,660
81	Tunnels and subways	8	152	160	5	190	195
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	13,100	1,370	14,470	13,284	2,074	15,358
85	Mine shafts and other below surface workings	48,754	114	48,868	49,463	128	49,591
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	6,709	2,120	8,829	5,548	3,621	9,169
87	Other engineering construction	17,604	3,561	21,165	13,126	5,243	18,369

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Manitoba, 1986-1989(1,6,13) – fin

1988			1989			Genre de construction .	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
830,281	192,147	1,022,428	1,004,323	200,173	1,204,496	<b>Total des travaux de génie</b>	36
11,447	1,554	13,001	13,579	1,633	15,212	<b>Génie maritime</b>	37
5,869	1,084	6,953	9,420	1,137	10,557	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
-	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, érochements	39
x	x	X	x	x	X	Canaux et voies navigables	40
52	349	401	344	370	714	Dragage et battage de pieux	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues	42
-	-	-	-	-	-	Estacades	43
x	x	X	x	x	X	Autres constructions maritimes	44
145,292	48,904	194,196	189,910	50,750	240,660	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>	45
132,826	47,608	180,434	179,319	49,352	228,671	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
1,360	488	1,848	1,260	554	1,814	Terrains de stationnement	47
11,106	808	11,914	9,331	844	10,175	Trottoirs et sentiers	48
106,183	9,882	116,065	122,026	10,287	132,313	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
19,103	4,210	23,313	23,086	4,400	27,486	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b>	50
48,015	4,002	52,017	32,038	4,162	36,200	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux	51
33,772	971	34,743	61,236	1,005	62,241	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
3,949	322	4,271	4,363	323	4,686	Usines d'épuration, égouts et raccords	53
1,344	377	1,721	1,303	397	1,700	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
5,380	3,606	8,986	5,166	3,783	8,949	Réserveoirs d'eau	55
-	x	X	x	x	X	<b>Barrages et irrigation</b>	56
-	x	X	x	x	X	Barrages et réservoirs	57
321,173	18,755	339,928	398,362	20,881	419,243	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
265,193	7,090	262,283	346,161	7,895	354,056	<b>Réseaux électriques</b>	59
-	-	-	-	-	-	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
65,980	11,665	77,645	52,201	12,986	65,187	Postes de transformateurs électriques	61
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
79,161	73,790	152,951	76,913	75,736	152,649	Éclairage (rues)	63
x	x	86,981	x	x	77,342	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>	64
-	-	-	-	-	-	Rails et chaussées	65
x	x	65,970	x	x	75,307	Signaux et dispositifs d'enclanchement	66
54,243	15,537	69,780	85,982	16,160	102,142	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
x	x	X	x	x	X	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>	68
-	28	28	-	29	29	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (pétrole)	70
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (gaz)	71
x	x	X	x	x	X	Réserveoirs de pétrole	72
x	x	788	x	x	906	Réserveoirs de gaz	73
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de pétrole	74
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de gaz	75
14,034	679	14,713	8,077	677	8,754	Puits de pétrole et de gaz	76
164	206	370	-	216	216	Raffineries de pétrole - Installations de traitement	77
-	1,150	1,150	-	1,143	1,143	Usines de traitement du gaz naturel	78
107,402	20,119	127,521	112,385	20,943	133,328	<b>Autres travaux de génie</b>	79
17,185	9,115	26,300	18,560	9,402	27,962	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
-	192	192	-	200	200	Tunnels et voies souterraines	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs	82
4,763	2,122	6,885	5,653	2,217	7,870	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
66,403	52	66,455	63,372	52	63,424	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
6,534	3,775	10,309	6,772	3,969	10,741	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
12,517	4,863	17,380	18,028	5,103	23,131	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
						Autres travaux de génie	87

Voir notes à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Saskatchewan, 1986-1989(1,6,13)**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	2,436,209	523,899	2,960,108	2,824,213	561,897	3,386,110
2	<b>Total building construction</b>	1,301,805	261,897	1,563,702	1,579,053	300,862	1,879,915
3	<b>Residential</b>	692,067	126,400	818,467	952,591	130,200	1,082,791
4	Single detached	248,178	-	248,178	244,999	-	244,999
5	Semi-detached including duplexes	11,898	-	11,898	11,459	-	11,459
6	Apartments including row housing	69,372	-	69,372	81,965	-	81,965
7	Other(6)	362,619	126,400	489,019	614,168	130,200	744,368
8	<b>Industrial</b>	45,593	22,982	68,575	40,683	22,033	62,716
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	29,312	10,173	39,485	34,574	10,000	44,574
10	Mine and mine mill buildings	15,282	4,149	19,431	x	x	6,000
11	Railway stations, roadway buildings	x	x	X	x	x	3,681
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	x	x	X	x	x	8,458
13	<b>Commercial</b>	218,202	63,061	281,263	265,271	76,950	342,221
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	25,920	4,926	30,846	18,735	5,628	24,363
15	Grain elevators	14,024	8,178	22,202	15,679	7,460	23,139
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	13,891	3,305	17,196	18,732	3,990	22,722
17	Office buildings	91,993	27,119	119,112	96,825	31,673	128,498
18	Stores, retail and wholesale	38,063	12,028	50,091	41,945	18,891	60,836
19	Garages and service stations	9,062	3,524	12,586	19,845	3,412	23,257
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	25,249	3,981	29,230	53,510	5,896	59,406
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	260,653	21,718	282,371	225,376	27,982	253,358
23	Schools and other educational buildings	95,799	14,913	110,712	63,018	16,842	79,860
24	Churches and other religious buildings	5,761	675	6,436	5,547	3,913	9,460
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	87,309	1,836	89,145	113,942	2,665	116,607
26	Other institutional buildings	71,784	4,294	76,078	42,869	4,562	47,431
27	<b>Other building construction</b>	85,290	27,736	113,026	95,132	43,697	138,829
28	Farm buildings (excluding dwellings)	60,638	17,738	78,376	67,822	33,277	101,099
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	x	x	11,984	x	x	14,087
30	Aircraft hangars	x	x	1,748	336	916	1,252
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	x	x	3,397	x	x	1,896
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	x	x	1,058	x	x	1,784
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	302	386	688	405	333	738
34	Laboratories	3,362	565	3,927	2,211	626	2,837
35	Other building construction	7,549	4,299	11,848	10,240	4,896	15,136

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Saskatchewan, 1986-1989(1,6,13)

1988			1989			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,114,789	642,229	3,757,018	3,122,047	687,946	3,809,993	<b>Total des travaux de construction</b>	1
1,581,825	367,032	1,948,857	1,695,556	390,187	2,085,743	<b>Total de la construction de bâtiments</b>	2
951,713	134,600	1,086,313	1,002,536	143,100	1,145,636	<b>Habitations</b>	3
193,085	-	193,085	197,846	-	197,846	Simples détachées	4
8,792	-	8,792	9,679	-	9,679	Semi-détachées et doubles	5
84,538	-	84,538	70,976	-	70,976	Appartements et maisons en rangé	6
665,298	134,600	799,898	724,035	143,100	867,135	Autres(6)	7
20,930	23,951	44,881	42,507	26,599	69,106	<b>Bâtiments industriels</b>	8
18,190	13,178	31,368	39,865	15,000	54,865	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
x	x	5,404	x	x	5,604	Mines (bâtiments et usines)	10
x	x	3,517	x	x	3,713	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)	11
x	x	4,592	x	x	4,924	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
277,032	65,179	342,211	300,620	71,067	371,687	<b>Bâtiments commerciaux</b>	13
21,929	5,258	27,187	28,392	5,520	33,912	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.	14
15,632	7,894	23,526	30,362	9,545	39,907	Silos grain	15
18,454	3,300	21,754	12,721	3,326	16,047	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes	16
95,158	25,397	120,555	109,400	28,096	137,496	Édifices à bureaux	17
38,468	12,920	51,388	34,718	13,903	48,621	Magasins, vente de détail et de gros	18
14,674	4,089	18,763	16,318	4,144	20,462	Garages et stations-service	19
72,717	6,321	79,038	68,709	6,533	75,242	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs	20
						Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	21
207,633	97,963	305,596	216,588	101,925	318,513	<b>Édifices institutionnels</b>	22
71,765	90,113	161,878	80,764	93,706	174,470	Écoles et autres maisons d'enseignement	23
7,418	895	8,313	3,016	970	3,986	Eglises et autres édifices religieux	24
97,159	2,142	99,301	88,968	2,240	91,208	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
31,291	4,813	36,104	43,840	5,009	48,849	Autres édifices institutionnels	26
124,517	45,339	169,856	133,305	47,496	180,801	<b>Autres bâtiments</b>	27
89,764	34,559	124,323	93,095	36,320	129,415	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements)	28
x	x	13,204	x	x	13,707	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
157	1,023	1,180	104	1,048	1,152	Hangars pour aéronefs	30
x	x	1,309	x	x	1,169	Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc.	31
x	x	1,251	x	x	1,295	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.	32
4,38	269	707	448	297	745	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
4,908	715	5,623	5,103	736	5,839	Laboratoires	34
17,767	4,502	22,259	22,704	4,775	27,479	Autres bâtiments	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Saskatchewan, 1986-1989(1,6,13) – Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	<b>1,134,404</b>	<b>262,002</b>	<b>1,396,406</b>	<b>1,245,160</b>	<b>261,035</b>	<b>1,506,195</b>
37	<b>Marine construction</b>	<b>3,512</b>	<b>1,829</b>	<b>5,341</b>	<b>4,228</b>	<b>2,176</b>	<b>6,404</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	1,748	1,217	2,965	4,194	1,521	5,715
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	1,703	151	1,854	-	163	163
41	Dredging and pile driving	x	x	510	x	x	496
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	x	x	12	x	x	30
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	<b>159,558</b>	<b>81,867</b>	<b>241,425</b>	<b>159,984</b>	<b>78,461</b>	<b>238,445</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	156,183	80,189	236,372	155,410	76,841	232,251
47	Parking lots	2,271	496	2,767	x	x	1,734
48	Sidewalks, paths	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	1,104	1,182	2,286	x	x	4,460
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	<b>103,287</b>	<b>16,900</b>	<b>120,187</b>	<b>109,030</b>	<b>18,754</b>	<b>127,784</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	24,772	5,218	29,990	31,661	6,669	38,330
52	Water mains, hydrants and services	33,101	6,511	39,612	42,159	7,486	49,645
53	Sewage systems, disposal plants and connections	27,394	3,257	30,651	19,613	2,722	22,835
54	Water pumping stations and filtration plants	15,365	1,632	16,997	13,137	1,349	14,486
55	Water storage tanks	2,655	282	2,937	2,460	528	2,988
56	<b>Dams and irrigation</b>	<b>13,494</b>	<b>3,156</b>	<b>16,650</b>	<b>12,959</b>	<b>5,099</b>	<b>18,058</b>
57	Dams and reservoirs	4,896	904	5,800	5,313	873	6,187
58	Irrigation and land reclamation projects	8,598	2,252	10,850	7,646	4,226	11,872
59	<b>Electric power construction</b>	<b>129,574</b>	<b>5,166</b>	<b>134,740</b>	<b>97,765</b>	<b>5,200</b>	<b>102,965</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	81,547	2,064	83,611	7,114	2,041	9,155
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	48,027	3,102	51,129	90,651	3,159	93,810
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	<b>95,204</b>	<b>93,267</b>	<b>188,471</b>	<b>91,460</b>	<b>88,788</b>	<b>180,248</b>
65	Railway tracks and roadbeds	x	x	123,220	x	x	111,581
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	x	x	65,251	x	x	68,667
68	<b>Gas and oil facilities</b>	<b>501,358</b>	<b>33,560</b>	<b>534,918</b>	<b>608,269</b>	<b>33,920</b>	<b>642,189</b>
69	Gas mains and services	x	x	57,669	x	x	x
70	Pumping stations, oil	-	28	28	-	29	29
71	Pumping stations, gas	-	273	273	-	164	164
72	Oil storage tanks	x	x	3,129	x	x	x
73	Gas storage tanks	-	507	507	x	x	871
74	Oil pipe lines	x	x	108,994	x	x	x
75	Gas pipe lines	x	x	11,852	x	x	x
76	Oil and gas wells	278,087	7,158	285,245	285,282	6,458	291,740
77	Oil refinery – processing units	42,675	3,404	46,079	x	x	x
78	Natural gas processing plants	8,649	12,493	21,142	6,349	11,281	17,630
79	<b>Other engineering construction</b>	<b>128,417</b>	<b>26,257</b>	<b>154,674</b>	<b>161,465</b>	<b>28,637</b>	<b>190,102</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	12,923	13,232	26,155	13,955	12,813	26,768
81	Tunnels and subways	9	22	31	103	20	123
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	16,564	2,865	19,429	15,351	3,015	18,366
85	Mine shafts and other below surface workings	60,803	593	61,396	113,896	536	114,432
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	9,394	2,816	12,210	10,511	5,282	15,793
87	Other engineering construction	28,724	6,729	35,453	7,649	6,971	14,620

See footnote(s) at end of statistical table.

TABLEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Saskatchewan, 1986-1989(1,6,13) – fin

New – Neuve	Repair – Réparations	Total	1989			Genre de construction	No
			New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
1,532,964	275,197	1,808,161	1,426,491	297,759	1,724,250	<b>Total des travaux de génie</b>	36
5,376	2,515	7,891	5,568	2,601	8,169	Génie maritime	37
5,327	1,745	7,072	5,457	1,808	7,265	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
-	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, enrochements	39
2	192	194	-	198	198	Canaux et voies navigables	40
x	x	588	x	x	697	Dragage et battage de pieux	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues	42
-	-	-	-	-	-	Estacades	43
x	x	37	x	x	9	Autres constructions maritimes	44
151,405	82,701	234,106	152,369	87,195	239,564	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>	45
146,075	80,886	226,961	148,567	85,291	233,858	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
x	x	3,235	x	x	2,067	Terrains de stationnement	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers	48
x	x	3,910	x	x	3,639	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
157,579	19,490	177,069	216,109	20,416	236,525	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b>	50
33,766	7,000	40,766	40,247	7,351	47,598	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux	51
78,071	7,652	85,723	136,538	8,015	144,553	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
18,310	2,934	21,244	19,695	3,045	22,740	Usines d'épuration, égouts et raccords	53
25,669	1,356	27,025	17,806	1,429	19,235	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
1,763	548	2,311	1,823	576	2,399	Réervoirs d'eau	55
17,850	5,340	23,190	16,842	5,615	22,457	<b>Barrages et irrigation</b>	56
11,158	951	8,109	5,778	1,003	6,781	Barrages et réservoirs	57
11,332	4,389	15,081	11,064	4,612	15,676	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
161,640	5,664	167,304	179,028	6,904	185,932	<b>Réseaux électriques</b>	59
38,947	2,256	41,203	76,304	2,740	79,044	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
-	-	-	-	-	-	Postes de transformateurs électriques	61
122,693	3,408	126,101	102,724	4,164	106,888	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
-	-	-	-	-	-	Éclairage (rues)	63
77,538	87,132	164,670	96,880	90,336	187,216	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>	64
x	x	95,594	x	x	119,763	Rails et chaussées	65
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclanchement	66
x	x	69,076	x	x	67,453	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
777,601	43,011	820,612	586,435	53,830	640,265	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>	68
x	x	X	x	x	X	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
-	40	40	-	41	41	Stations de pompage (pétrole)	70
-	202	202	-	218	218	Stations de pompage (gaz)	71
x	x	X	x	x	X	Réervoirs de pétrole	72
x	x	1,048	x	x	1,067	Réervoirs de gaz	73
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de pétrole	74
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de gaz	75
397,240	4,936	402,176	332,891	5,598	338,489	Puits de pétrole et de gaz	76
x	x	X	x	x	X	Raffineries de pétrole - Installations de traitement	77
22,092	8,613	30,705	8,194	9,770	17,964	Usines de traitement du gaz naturel	78
183,975	29,344	213,319	173,260	30,862	204,122	<b>Autres travaux de génie</b>	79
14,786	12,967	27,753	14,424	13,692	28,116	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
417	25	442	428	22	450	Tunnels et voies souterraines	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs	82
11,757	3,255	15,012	10,601	3,390	13,991	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
131,892	409	132,301	122,200	464	122,664	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
13,968	5,485	19,453	14,467	5,765	20,232	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
11,155	7,203	18,358	11,140	7,529	18,669	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
						Autres travaux de génie	87

Voir notes à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure.**  
Alberta, 1986-1989(1,6,13)

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	8,996,065	1,353,150	10,349,215	8,876,942	1,613,445	10,490,387
2	<b>Total building construction</b>	3,430,488	678,745	4,109,233	3,731,592	843,590	4,575,182
3	<b>Residential</b>	1,488,830	271,600	1,760,430	1,658,770	300,900	1,959,670
4	Single detached	609,822	-	609,822	788,659	-	788,659
5	Semi-detached including duplexes	10,431	-	10,431	16,438	-	16,438
6	Apartments including row housing	40,531	-	40,531	57,030	-	57,030
7	Other(6)	828,046	271,600	1,099,646	796,643	300,900	1,097,543
8	<b>Industrial</b>	103,431	108,196	211,627	92,925	106,183	199,108
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	99,474	59,843	159,317	88,915	57,578	146,493
10	Mine and mine mill buildings	3,075	37,317	40,392	x	x	40,262
11	Railway stations, roadway buildings	x	x	X	x	x	4,699
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	x	x	X	x	x	7,654
13	<b>Commercial</b>	1,050,991	182,123	1,233,114	1,334,846	215,436	1,550,282
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	58,762	14,801	73,563	41,887	16,316	58,203
15	Grain elevators	6,354	5,799	12,153	7,905	6,223	14,128
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	105,421	12,556	117,977	112,723	16,407	129,130
17	Office buildings	403,467	77,000	480,467	569,785	83,302	653,087
18	Stores, retail and wholesale	260,012	43,044	303,056	432,484	56,299	488,783
19	Garages and service stations	50,687	19,027	69,714	45,740	18,448	64,188
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	166,288	9,896	176,184	124,322	18,441	142,763
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	539,880	64,618	604,498	405,603	129,877	535,480
23	Schools and other educational buildings	199,816	39,341	239,157	161,702	88,536	250,238
24	Churches and other religious buildings	24,769	4,855	29,624	23,108	9,227	32,335
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	208,421	12,619	221,040	142,077	22,038	164,115
26	Other institutional buildings	106,874	7,803	114,677	78,716	10,076	88,792
27	<b>Other building construction</b>	247,356	52,208	299,564	239,448	91,194	330,642
28	Farm buildings (excluding dwellings)	97,952	20,016	117,968	90,877	57,715	148,592
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	x	x	25,193	51,944	6,632	58,576
30	Aircraft hangars	x	x	2,987	2,588	2,766	5,354
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	30,258	1,337	31,595	x	x	13,616
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	x	x	10,150	x	x	4,344
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	1,040	2,877	3,917	1,124	3,101	4,225
34	Laboratories	60,849	1,840	62,689	54,943	1,853	56,796
35	Other building construction	30,996	14,069	45,065	23,826	15,313	39,139

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Alberta, 1986-1989(1,6,13)**

New – Neuve	Repair – Réparations	Total	1988			1989			Genre de construction	No
			New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000										
10,390,278	1,546,316	11,936,594	10,376,539	1,626,340	12,002,879				<b>Total des travaux de construction</b>	1
4,066,522	824,923	4,891,445	4,097,354	863,513	4,960,867				<b>Total de la construction de bâtiments</b>	2
1,983,045	310,800	2,293,845	2,155,310	330,400	2,485,710				<b>Habitations</b>	3
1,012,045		1,012,045	1,008,500		1,008,500				Simples détachées	4
49,028		49,028	46,479		46,479				Semi-détachées et doubles	5
63,328		63,328	125,665		125,665				Appartements et maisons en rangé	6
858,644	310,800	1,169,444	974,666	330,400	1,305,066				Autres(6)	7
163,987	99,839	263,826	168,813	103,614	272,427				<b>Bâtiments industriels</b>	8
157,096	58,699	215,795	164,133	58,611	222,744				Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
	x	34,319	x	x	36,591				Mines (bâtiments et usines)	10
	x	4,750	x	x	4,851				Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)	11
	x	8,962	x	x	8,241				Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
1,274,319	195,009	1,469,328	1,066,290	203,886	1,270,176				<b>Bâtiments commerciaux</b>	13
59,444	15,718	75,162	57,898	16,002	73,900				Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.	14
7,674	6,536	14,210	3,227	7,221	10,448				Silos à grain	15
116,197	14,646	130,843	91,819	15,277	107,096				Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes	16
597,019	75,122	672,141	539,747	78,566	618,313				Édifices à bureaux	17
319,188	45,965	365,153	210,447	48,280	258,727				Magasins, vente de détail et de gros	18
45,748	18,942	64,690	43,184	19,765	62,949				Garages et stations-service	19
129,049	18,080	147,129	119,968	18,775	138,743				Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs	20
									Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec	21
389,850	127,945	517,795	424,811	129,643	554,454				<b>Édifices institutionnels</b>	22
145,539	86,746	232,285	182,629	90,247	272,876				Écoles et autres maisons d'enseignement	23
14,316	10,255	24,571	9,966	10,158	20,124				Eglises et autres édifices religieux	24
175,171	21,529	196,700	151,793	19,752	171,545				Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
54,824	9,415	64,239	80,423	9,486	89,909				Autres édifices institutionnels	26
255,321	91,330	346,651	282,130	95,970	378,100				<b>Autres bâtiments</b>	27
150,207	58,300	208,507	156,279	61,277	217,556				Bâtiments de ferme (à l'exception des logements)	28
30,812	7,242	38,054	34,275	7,496	41,771				Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
1,477	3,069	4,546	2,103	3,167	5,270				Hangars pour aéronefs	30
x	x	10,627	x	x	10,618				Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc.	31
x	x	3,127	x	x	3,196				Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.	32
1,204	2,775	3,979	1,292	3,330	4,622				Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps	33
30,016	2,030	41,046	44,754	2,075	46,829				Laboratoires	34
33,133	13,632	36,765	34,012	14,226	48,238				Autres bâtiments	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Alberta, 1986-1989(1,6,13) – Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	<b>5,565,577</b>	<b>674,405</b>	<b>6,239,982</b>	<b>5,145,350</b>	<b>769,855</b>	<b>5,915,205</b>
37	<b>Marine construction</b>	<b>53,245</b>	<b>5,146</b>	<b>58,391</b>	x	x	x
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	2,787	3,260	6,047	2,675	3,449	6,124
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	-	-	-
40	Canals and waterways	x	x	50,852	x	x	x
41	Dredging and pile driving	x	x	1,423	-	1,256	1,256
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	x	x	69	-	21	21
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	<b>697,795</b>	<b>148,898</b>	<b>846,693</b>	<b>694,282</b>	<b>190,970</b>	<b>885,252</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	668,185	145,188	813,373	666,588	186,707	853,295
47	Parking lots	18,832	1,384	20,216	15,423	1,896	17,319
48	Sidewalks, paths	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	10,778	2,326	13,104	12,271	2,367	14,638
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	<b>320,173</b>	<b>36,391</b>	<b>356,564</b>	<b>223,810</b>	<b>66,902</b>	<b>290,712</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	85,091	8,484	93,575	72,680	15,972	88,652
52	Water mains, hydrants and services	72,929	14,273	87,202	63,197	26,966	90,163
53	Sewage systems, disposal plants and connections	101,387	7,635	109,022	46,609	14,258	60,867
54	Water pumping stations and filtration plants	53,335	5,681	59,016	38,239	8,790	47,029
55	Water storage tanks	7,431	318	7,749	3,085	916	4,001
56	<b>Dams and irrigation</b>	<b>82,348</b>	<b>4,015</b>	<b>86,363</b>	<b>142,650</b>	<b>8,868</b>	<b>151,518</b>
57	Dams and reservoirs	x	x	64,592	x	x	x
58	Irrigation and land reclamation projects	x	x	21,771	x	x	x
59	<b>Electric power construction</b>	<b>317,026</b>	<b>48,267</b>	<b>365,293</b>	<b>257,451</b>	<b>47,500</b>	<b>304,951</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	68,377	18,861	87,240	36,549	18,475	55,024
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	248,649	29,404	278,053	220,902	29,025	249,927
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	<b>198,043</b>	<b>140,641</b>	<b>338,684</b>	<b>180,021</b>	<b>136,801</b>	<b>316,822</b>
65	Railway tracks and roadbeds	x	x	202,108	56,689	94,641	151,330
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	x	x	136,576	123,332	42,160	165,492
68	<b>Gas and oil facilities</b>	<b>3,463,024</b>	<b>237,695</b>	<b>3,700,719</b>	<b>3,378,246</b>	<b>248,753</b>	<b>3,626,999</b>
69	Gas mains and services	50,642	11,351	61,993	68,239	12,119	80,358
70	Pumping stations, oil	-	116	116	-	106	106
71	Pumping stations, gas	x	x	1,173	x	x	x
72	Oil storage tanks	4,099	1,540	5,639	4,164	1,511	5,675
73	Gas storage tanks	x	x	3,646	1,548	1,906	3,454
74	Oil pipe lines	79,947	11,685	91,632	80,583	12,468	93,051
75	Gas pipe lines	x	x	85,618	x	x	x
76	Oil and gas wells	3,038,979	64,115	3,103,094	2,970,117	65,351	3,035,468
77	Oil refinery – processing units	24,913	32,069	56,982	23,444	38,212	61,656
78	Natural gas processing plants	178,732	112,094	290,826	134,095	114,250	248,345
79	<b>Other engineering construction</b>	<b>433,923</b>	<b>53,352</b>	<b>487,275</b>	<b>234,391</b>	<b>64,919</b>	<b>299,310</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	77,735	19,526	97,261	69,507	20,961	90,468
81	Tunnels and subways	11,851	675	12,526	x	x	x
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	106,218	6,322	112,540	x	x	x
85	Mine shafts and other below surface workings	16,752	5,331	22,083	12,620	5,433	18,053
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	15,054	3,177	18,231	13,966	9,161	23,127
87	Other engineering construction	206,313	18,321	224,634	40,580	18,990	59,570

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Alberta, 1986-1989(1,6,13) – fin

New – Neuve	Repair – Réparations	Total	1988			1989			Genre de construction	No
			New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000										
6,323,756	721,393	7,045,149	6,279,185	762,827	7,042,012				<b>Total des travaux de génie</b>	36
x	x	X	x	x	X				<b>Génie maritime</b>	37
2,911	3,932	6,843	3,379	4,103	7,482	Bassins, quais, jetées, brise-lames				38
x	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, enrochements				39
48	1,491	1,539	453	1,521	1,974	Canaux et voies navigables				40
-	-	-	-	-	-	Drague et battage de pieux				41
161	46	207	290	81	371	Construction de digues				42
-	-	-	-	-	-	Estacades				43
-	-	-	-	-	-	Autres constructions maritimes				44
758,302	180,329	938,631	807,952	185,898	993,850	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>				45
736,092	176,064	912,156	777,217	181,556	958,773	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).				46
15,957	1,824	17,781	26,837	1,876	28,713	Terrains de stationnement				47
6,253	2,441	8,694	3,898	2,466	6,364	Trottoirs et sentiers				48
-	-	-	-	-	-	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement				49
227,468	61,349	288,817	220,657	63,994	284,651	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b>				50
82,883	15,281	98,164	72,690	15,809	88,499	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux				51
77,321	24,708	102,029	86,870	25,871	112,741	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement				52
25,062	12,875	37,937	26,221	13,328	39,549	Usines d'épuration, égouts et raccords				53
38,791	7,560	46,351	31,404	8,013	39,417	Stations de pompage (eau) et usines de filtration				54
3,411	925	4,336	3,472	973	4,445	Réervoirs d'eau				55
144,370	8,890	153,280	186,700	9,253	195,953	<b>Barrages et irrigation</b>				56
x	x	X	x	x	X	Barrages et réservoirs				57
x	x	X	x	x	X	Irrigation et mise en valeur de terrains				58
246,638	38,958	285,596	289,110	41,441	330,551	<b>Réseaux électriques</b>				59
65,383	15,037	80,420	17,108	16,010	33,118	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).				60
-	-	-	-	-	-	Postes de transformateurs électriques				61
181,255	23,921	205,176	272,002	25,431	297,433	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.				62
-	-	-	-	-	-	Éclairage (rues)				63
198,967	141,218	340,185	275,373	144,900	420,273	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>				64
54,366	95,354	149,720	128,842	97,746	226,588	Rails et chaussées				65
144,601	45,864	190,465	146,531	47,154	193,685	Signaux et dispositifs d'enclanchement				66
-	-	-	-	-	-	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.				67
4,498,299	222,175	4,720,474	4,245,526	246,591	4,492,117	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>				68
55,787	11,243	67,030	59,569	12,678	72,247	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)				69
-	122	122	-	126	126	Stations de pompage (pétrole)				70
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (gaz)				71
5,343	1,789	7,132	4,214	1,878	6,092	Réservoirs de pétrole				72
1,417	2,189	3,606	1,182	2,261	3,443	Réservoirs de gaz				73
83,896	13,088	96,984	91,394	14,652	106,046	Pipe-lines de pétrole				74
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de gaz				75
3,885,655	52,346	3,938,001	3,354,861	58,599	3,413,460	Puits de pétrole et de gaz				76
37,970	47,325	85,295	100,096	51,070	151,166	Raffineries de pétrole - Installations de traitement				77
151,611	91,500	243,111	310,007	102,427	412,434	Usines de traitement du gaz naturel				78
243,114	62,517	305,631	245,916	64,541	310,457	<b>Autres travaux de génie</b>				79
82,324	20,409	102,733	93,990	20,567	114,557	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs				80
x	x	X	x	x	X	Tunnels et voies souterraines				81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs				82
x	x	X	x	x	X	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.				83
21,882	4,350	26,232	14,160	4,870	19,030	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.				84
23,272	9,254	32,526	24,107	9,726	33,833	Puits de mine et autres ouvrages souterrains				85
56,169	18,439	74,608	55,525	18,991	74,516	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous				86
-	-	-	-	-	-	Autres travaux de génie				87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
British Columbia, 1986-1989(1,6,10,13)

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
1	<b>Total construction</b>	<b>7,411,643</b>	<b>1,555,395</b>	<b>8,967,038</b>	<b>7,683,019</b>	<b>1,833,772</b>	<b>9,516,791</b>
2	<b>Total building construction</b>	<b>4,405,513</b>	<b>746,027</b>	<b>5,151,540</b>	<b>5,119,324</b>	<b>1,026,270</b>	<b>6,145,594</b>
3	<b>Residential</b>	<b>2,794,202</b>	<b>333,300</b>	<b>3,127,502</b>	<b>3,278,455</b>	<b>401,600</b>	<b>3,680,055</b>
4	Single detached	1,110,861	-	1,110,861	1,419,671	-	1,419,671
5	Semi-detached including duplexes	36,559	-	36,559	53,206	-	53,206
6	Apartments including row housing	439,361	-	439,361	643,931	-	643,931
7	Other(6)	1,207,421	333,300	1,540,721	1,161,647	401,600	1,563,247
8	<b>Industrial</b>	<b>141,567</b>	<b>82,594</b>	<b>224,161</b>	<b>247,954</b>	<b>84,971</b>	<b>332,925</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters	114,756	55,209	169,965	188,764	60,500	249,264
10	Mine and mine mill buildings	20,706	7,875	28,581	48,781	4,943	53,724
11	Railway stations, roadway buildings	x	x	X	x	x	9,312
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations	x	x	X	x	x	20,627
13	<b>Commercial</b>	<b>1,074,362</b>	<b>208,555</b>	<b>1,282,917</b>	<b>1,120,128</b>	<b>234,890</b>	<b>1,355,018</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc.	51,622	16,754	68,376	56,783	16,231	73,014
15	Grain elevators	x	x	9,776	1,544	1,873	3,417
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins	104,293	16,531	120,824	92,381	17,319	109,700
17	Office buildings	441,530	100,443	541,973	452,775	102,985	555,760
18	Stores, retail and wholesale	271,581	45,478	317,059	336,327	58,563	394,890
19	Garages and service stations	x	x	77,648	51,227	10,459	61,686
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings	128,833	18,428	147,261	129,091	27,460	156,551
21	Laundries and dry cleaning establishments	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b>	<b>287,764</b>	<b>61,280</b>	<b>349,044</b>	<b>346,909</b>	<b>239,773</b>	<b>586,682</b>
23	Schools and other educational buildings	96,149	36,745	132,894	119,971	211,982	331,953
24	Churches and other religious buildings	13,849	1,286	15,135	7,506	1,536	9,042
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc.	90,500	8,466	98,966	112,984	10,963	123,947
26	Other institutional buildings	87,266	14,783	102,049	106,448	15,292	121,740
27	<b>Other building construction</b>	<b>107,618</b>	<b>60,298</b>	<b>167,916</b>	<b>125,878</b>	<b>65,036</b>	<b>190,914</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings)	38,853	7,738	46,591	37,294	15,567	52,861
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	3,061	12,942	16,003	x	x	16,789
30	Aircraft hangars	1,433	5,131	6,564	2,535	4,700	7,235
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other	x	x	13,207	18,871	2,722	21,593
32	Armouries, barracks, drill halls, etc.	x	x	14,005	x	x	11,328
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps	1,136	4,722	5,858	5,812	3,139	8,951
34	Laboratories	23,850	3,320	27,170	15,318	2,764	18,085
35	Other building construction	20,864	17,654	38,518	36,017	18,048	54,065

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1986-1989(1,6,10,13)

New Neuve	Repair Réparations	Total	1988			1989			Genre de construction	No
			New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000										
8,721,249	1,871,848	10,593,097	9,568,444	1,929,593	11,498,037	<b>Total des travaux de construction</b>			1	
5,982,093	1,082,588	7,064,681	6,534,087	1,127,491	7,661,578	<b>Total de la construction de bâtiments</b>			2	
3,783,730	415,700	4,199,430	4,266,101	441,400	4,707,501	<b>Habitations</b>			3	
1,663,279	-	1,663,279	1,883,819	-	1,883,819	Simples détachées			4	
64,212	-	64,212	64,964	-	64,964	Semi-détachées et doubles			5	
766,392	-	766,392	882,715	-	882,715	Appartements et maisons en rangé			6	
1,289,837	415,700	1,705,547	1,434,603	441,400	1,876,003	Autres(6)			7	
316,217	102,260	418,477	313,782	108,789	422,571	<b>Bâtiments industriels</b>			8	
224,432	78,287	302,719	245,960	82,881	328,841	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.			9	
69,935	5,492	75,427	59,309	7,060	66,369	Mines (bâtiments et usines)			10	
8	x	11,550	x	x	14,543	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)			11	
8	x	28,783	x	x	12,818	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).			12	
1,336,077	245,293	1,581,370	1,295,580	253,622	1,549,202	<b>Bâtiments commerciaux</b>			13	
72,828	18,284	91,112	87,080	19,579	106,659	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc.			14	
847	3,140	3,987	6,812	3,594	10,406	Silos à grain			15	
110,723	18,101	128,824	120,744	17,389	138,133	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes			16	
527,170	108,439	635,609	554,690	112,235	666,925	Édifices à bureaux			17	
438,312	59,595	497,907	335,130	62,259	397,389	Magasins, vente de détail et de gros			18	
78,486	8,912	87,398	89,599	8,836	98,435	Garages et stations-service			19	
107,711	28,822	136,533	101,525	29,730	131,255	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs			20	
						Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec			21	
394,031	255,249	649,280	468,158	260,154	728,312	<b>Édifices institutionnels</b>			22	
152,705	226,906	379,611	146,844	231,723	378,567	Écoles et autres maisons d'enseignement			23	
15,641	672	16,313	8,282	843	9,125	Églises et autres édifices religieux			24	
108,205	12,073	120,278	145,563	11,914	157,477	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.			25	
117,480	15,598	133,078	167,469	15,674	183,143	Autres édifices institutionnels			26	
152,038	64,086	216,124	190,466	63,526	253,992	<b>Autres bâtiments</b>			27	
58,971	16,186	75,157	60,778	17,107	77,885	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements)			28	
x	x	7,903	x	x	13,801	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.			29	
4,488	5,227	9,715	5,660	5,098	10,758	Hangars pour aéronefs			30	
22,475	3,011	25,486	26,000	2,832	28,832	Gares routières, aérogares, gares maritimes, etc.			31	
x	x	14,170	x	x	25,937	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc.			32	
8,623	4,849	13,472	9,663	5,115	14,778	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.			33	
11,870	3,573	15,443	17,962	3,456	21,418	Laboratoires			34	
35,192	19,586	54,778	40,718	19,865	60,583	Autres bâtiments			35	

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
British Columbia, 1986-1989(1,6,10,13) - Concluded**

No.	Type of structure	1986			1987		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
\$'000							
36	<b>Total engineering construction</b>	3,006,130	809,368	3,815,498	2,563,695	807,502	3,371,197
37	<b>Marine construction</b>	34,409	20,489	54,898	28,428	15,900	44,328
38	Docks, wharves, piers, breakwaters	19,081	15,602	34,683	15,592	12,175	27,767
39	Retaining walls, embankments, ripraping	-	-	-	x	x	x
40	Canals and waterways	3,561	977	4,538	x	x	x
41	Dredging and pile driving	1,705	3,175	4,880	x	x	x
42	Dyke construction	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction	10,062	735	10,797	11,602	504	12,106
45	<b>Road, highway and airport runways</b>	848,530	287,480	1,136,010	682,028	292,613	974,641
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	836,574	280,827	1,117,401	660,122	286,304	946,426
47	Parking lots	5,144	2,024	7,168	x	x	x
48	Sidewalks, paths	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac	6,812	4,629	11,441	x	x	x
50	<b>Waterworks and sewage systems</b>	202,482	36,361	238,843	215,967	40,340	256,307
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers	50,837	10,475	61,312	77,873	12,068	89,941
52	Water mains, hydrants and services	53,730	12,643	66,373	76,952	14,094	91,046
53	Sewage systems, disposal plants and connections	61,721	9,269	70,990	50,851	9,833	60,684
54	Water pumping stations and filtration plants	32,049	3,851	35,900	9,399	4,098	13,497
55	Water storage tanks	4,145	123	4,268	892	247	1,139
56	<b>Dams and irrigation</b>	17,875	3,748	21,623	15,683	4,995	20,678
57	Dams and reservoirs	7,869	2,765	10,634	x	x	x
58	Irrigation and land reclamation projects	10,006	983	10,989	x	x	x
59	<b>Electric power construction</b>	146,017	58,795	204,812	146,505	59,143	205,648
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	36,490	22,731	59,221	28,908	22,726	51,634
61	Electric transformer stations	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires	109,527	36,064	145,591	117,597	36,417	154,014
63	Street lighting	-	-	-	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b>	363,566	253,720	617,286	346,796	257,080	603,876
65	Railway tracks and roadbeds	236,354	169,256	405,610	214,758	169,188	383,946
66	Signals and interlockers	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	127,212	84,464	211,676	132,038	87,892	219,930
68	<b>Gas and oil facilities</b>	842,522	71,204	913,726	561,224	58,064	619,288
69	Gas mains and services	37,343	3,884	41,227	36,985	4,460	41,445
70	Pumping stations, oil	-	75	75	-	76	76
71	Pumping stations, gas	x	x	771	x	x	2,323
72	Oil storage tanks	6,666	969	7,635	x	x	9,591
73	Gas storage tanks	2,299	1,346	3,645	1,231	1,370	2,601
74	Oil pipe lines	11,447	4,407	15,854	x	x	14,672
75	Gas pipe lines	41,770	5,320	47,090	x	x	62,951
76	Oil and gas wells	708,736	13,548	722,284	417,349	8,530	425,879
77	Oil refinery - processing units	17,226	17,688	34,914	9,628	17,476	27,104
78	Natural gas processing plants	x	x	40,231	17,759	14,887	32,646
79	<b>Other engineering construction</b>	550,729	77,571	628,300	567,064	79,367	646,431
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts	x	x	124,273	x	x	x
81	Tunnels and subways	x	x	88,887	x	x	x
82	Incinerators	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc.	-	-	-	-	-	-
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	46,442	10,598	57,040	62,894	11,915	74,809
85	Mine shafts and other below surface workings	288,974	1,125	290,099	306,357	707	307,064
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails	5,847	1,228	7,075	5,608	2,471	8,079
87	Other engineering construction	22,173	22,753	60,926	71,064	25,506	98,570

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1986-1989(1,6,10,13) – fin**

1988			1989			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
2,739,156	789,260	3,528,416	3,034,357	802,102	3,836,459	<b>Total des travaux de génie</b>	36
53,962	25,300	79,262	140,489	25,252	165,741	<b>Génie maritime</b>	37
41,778	19,873	61,651	117,843	19,835	137,678	Bassins, quais, jetées, brise-lames	38
-	-	-	-	-	-	Murs de soutènement, digues, enrochements	39
x	x	X	x	x	X	Canaux et voies navigables	40
x	x	X	x	x	X	Dragage et battage de pieux	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues	42
-	-	-	-	-	-	Estacades	43
8,615	1,040	9,655	7,782	1,116	8,898	Autres constructions maritimes	44
615,480	316,294	931,774	646,568	320,333	966,901	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b>	45
595,593	309,077	904,670	630,569	313,147	943,716	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellation, épandage d'huile et remblayage).	46
x	x	X	x	x	X	Terrains de stationnement	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers	48
x	x	X	x	x	X	Pistes d'envol, terrains d'atterrissements, aires d'embarquement	49
213,883	38,426	252,309	253,389	38,840	292,229	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b>	50
104,141	12,060	116,201	112,969	12,200	125,169	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux	51
73,149	13,333	86,482	88,737	13,517	102,254	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
26,177	9,164	35,341	34,037	9,121	43,158	Usines d'épuration, égouts et raccords	53
9,108	3,612	12,720	15,697	3,731	19,428	Stations de pompage (eau) et usines de filtration	54
1,308	257	1,565	1,949	271	2,220	Réervoirs d'eau	55
17,203	5,333	22,536	19,577	5,481	25,058	<b>Barrages et irrigation</b>	56
x	x	X	x	x	X	Barrages et réservoirs	57
x	x	X	x	x	X	Irrigation et mise en valeur de terrains	58
214,163	54,960	269,123	267,831	55,062	322,893	<b>Réseaux électriques</b>	59
65,587	21,490	87,077	117,293	21,554	138,847	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
148,576	33,470	182,046	150,538	33,508	184,046	Postes de transformateurs électriques	61
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
-	-	-	-	-	-	Éclairage (rues)	63
317,964	201,114	519,078	461,229	196,579	657,808	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b>	64
176,457	160,761	337,218	188,432	164,108	352,540	Rails et chaussées	65
141,507	40,353	181,860	272,797	32,471	305,268	Signaux et dispositifs d'enclanchement	66
-	-	-	-	-	-	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
583,192	61,518	644,710	625,133	73,084	698,217	<b>Installations de gaz et de pétrole</b>	68
27,625	3,178	30,803	34,185	4,210	38,395	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)	69
-	80	80	-	76	76	Stations de pompage (pétrole)	70
x	x	1,717	x	x	2,144	Stations de pompage (gaz)	71
x	x	9,280	x	x	10,453	Réservoirs de pétrole	72
1,316	1,439	2,755	2,520	1,384	3,904	Réservoirs de gaz	73
x	x	12,719	x	x	26,154	Pipe-lines de pétrole	74
x	x	33,432	x	x	31,347	Pipe-lines de gaz	75
471,348	9,454	480,802	492,945	12,155	505,100	Puits de pétrole et de gaz	76
12,526	18,320	30,846	18,734	19,920	38,654	Raffineries de pétrole – Installations de traitement	77
25,761	16,515	42,276	20,758	21,232	41,990	Usines de traitement du gaz naturel	78
723,309	86,315	809,624	620,141	87,471	707,612	<b>Autres travaux de génie</b>	79
x	x	X	x	x	X	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs	80
x	x	X	x	x	X	Tunnels et voies souterraines	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs	82
-	-	-	-	-	-	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.	83
78,662	12,627	91,289	88,394	12,676	101,070	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
443,004	785	443,789	391,177	1,009	392,186	Puits de mine et autres ouvrages souterrains	85
9,004	2,570	11,574	9,362	2,716	12,078	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous	86
60,229	30,435	90,664	62,262	30,499	92,761	Autres travaux de génie	87

Voir notes à la fin des tableaux statistiques.

## Footnotes

- 1 Actual expenditures 1978 - 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.
- 2 In the Statistics Canada publication *Private and Public Investment in Canada*, the total value of construction work purchased is given as \$81,970.4 million for 1987, \$90,713.3 million for 1988 and \$95,195.9 million for 1989.
- 3 Table from *Private and Public Investment in Canada, Intentions 1989*.
- 4 Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments.
- 5 The value of residential repair and renovation work done on own account for the period 1980 - 1984 has been revised substantially upward based on information obtained from the 1978 and 1982 Family Expenditures Surveys.
- 6 A breakdown of repair expenditures for residential construction by type of structure is available for single-detached homes and other (i.e., multiple housing) on request. Total repair expenditures are published within the 'other' residential category. For new residential construction, 'other' includes expenditures on mobile homes, cottages, conversions, major alterations, improvements and acquisition costs.
- 7 'Miscellaneous' consists of construction work done by firms not primarily engaged in the construction industry, i.e., the construction labour forces of the primary (except construction), manufacturing, trade, finance, commercial, residential and institutional sectors.
- 8 Primary industries include agriculture, fishing, mining, forestry and the construction industry.
- 9 The capital construction expenditures for mines include outlays for on-property exploration and development.
- 10 British Columbia includes Northwest Territories and Yukon.
- 11 Housing expenditures are derived from the data available at the time of publication. Revised and adjusted data are available in CANSIM Matrix No. 0442.
- 12 This table excludes any adjustments and historical revisions made in the National Accounting System.
- 13 Due to changes in the Capital and Repair Expenditures Survey, which collects structure detail, the following changes have taken place in this data series:

## Notes

- 1 Dépenses réelles en 1978 - 1987, dépenses réelles provisoires en 1988 et dépenses projetées en 1989.
- 2 Dans la publication de Statistique Canada intitulé *Investissements privés et publics au Canada*, la valeur globale des travaux de construction est de \$81,970.4 millions en 1987, \$90,713.3 millions en 1988 et \$95,195.9 millions en 1989.
- 3 Tableau tiré de *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1989*
- 4 Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous 'administrations fédérales'.
- 5 La valeur des travaux de réparation et de rénovation domiciliaire fait pour propre compte durant la période 1980 - 1984 a été revisée substantiellement à la hausse suite aux informations obtenues de l'enquête sur les dépenses des Familles de 1978 et 1982.
- 6 La répartition des dépenses en réparations de la construction domiciliaire par genre de structure pour maisons simples détachées et autres (i.e., maisons multiples) est maintenant disponible sur demande. Le total des dépenses en réparations est publié dans l'autre catégorie domiciliaire. Pour ce qui a trait à la construction domiciliaire neuve 'autre' comprend les dépenses pour les maisons mobiles, chalets, transformations, réfections importantes, améliorations et coûts d'acquisition.
- 7 'Divers' comprend les travaux de construction exécutés par des entreprises qui n'exercent pas principalement de telles fonctions, i.e., les travaux de construction effectués par la main-d'œuvre des industries primaires (sauf l'industrie de la construction), manufacturières, de commerce, finances et services commerciaux, domiciliaires et services institutionnels.
- 8 Les industries primaires comprennent l'agriculture, la pêche, les mines, l'exploitation forestière et l'industrie de la construction.
- 9 Les immobilisations en construction pour les mines comprennent les dépenses d'exploration sur les propriétés.
- 10 La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- 11 Les dépenses pour l'habitation représente les données disponibles au moment de la publication. Les données révisées sont publiées dans la matrice de CANSIM numéro 0442.
- 12 Le tableau exclue tous les ajustements et les révisions historiques apportés dans le système de la Comptabilité Nationale.
- 13 L'enquête des dépenses en immobilisations et en réparations qui fait un relèvement par genre de construction, a connu certains changements. Ces derniers ont pris place dans ces séries de données:

## Structure No.

- 21 Laundries and dry cleaning establishments, now included in 35 - other building construction.
- 35 Other building construction, now includes structure 21 - laundries and dry cleaning establishments.
- 39 Retaining walls, embankments, rip rapping, now included in 44 - other marine construction.
- 42 Dyke construction, now included in 44 - other marine construction.
- 43 Logging booms, now included in 44 - other marine construction.
- 44 Other marine construction, now includes 39 - retaining walls, embankments, rip rapping, 42 - dyke construction, 43 - logging booms.
- 46 Highway, road and street construction, now includes 48 - Sidewalks, paths, 63 - street lighting, 86 - Fences, snowsheds signs, guard rails.
- 48 Sidewalks, paths, now included in 46 - highway, road and street construction
- 61 Electric transformer stations. Now considered to be machinery and equipment, therefore not included in this data series.
- 63 Street lighting, now included in 46 - highway, road and street construction.
- 65 Railway tracks and roadbeds. Now includes 66 - signals and interlockers.
- 66 Signals and interlockers, now included in 65 - railway, tracks and roadbeds.
- 82 Incinerators, now included in 87 - other engineering construction.
- 83 Park systems, landscaping, sodding, etc., now included in 84 - swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities.
- 84 Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities, now includes 83 - Park systems, landscaping, sodding, etc.
- 86 Fences, snowsheds, signs, guard rails, now included in 46 - highway, road and street construction.
- 87 Other engineering construction, now includes 82 - incinerators.

## No Genre de construction

- 21 Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec, maintenant inclus dans 35 - autres bâtiments.
- 35 Autres bâtiments, inclus 21 - blanchisseries et établissements de nettoyage à sec.
- 39 Murs de soutènement, digues, enrochements, maintenant inclus dans 44 - autres constructions maritimes.
- 42 Construction de digues, maintenant inclus dans 44 - autres constructions maritimes.
- 43 Estacades, maintenant inclus dans 44 - autres constructions maritimes.
- 44 Autres constructions maritimes, inclus maintenant 39 - murs de soutènement, digues, enrochements, 42 - construction de digues, 43 - estacades.
- 46 Grandes routes, chemins et rues, inclus 48 - trottoirs et sentiers, 63 - éclairage (rues), 86 - clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous.
- 48 Trottoirs et sentiers inclus dans 46 - grandes routes, chemins et rues.
- 61 Postes de transformateurs électriques n'est pas inclus dans cette série de données, car il est maintenant pris en considération sous machines et outillage.
- 63 Éclairage (rues) inclus dans 46 - grandes routes, chemins et rues.
- 65 Rails et chaussées, inclus 66 - signaux et dispositifs d'enclanchement.
- 66 Signaux et dispositifs d'enclanchement, inclus dans 65 - rails et chaussées.
- 82 Incinérateurs, inclus dans 87 - autres travaux de génie.
- 83 Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. inclus dans 84 - piscines courts de tennis, installations récréatives extérieures.
- 84 Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures, inclus maintenant 83 - parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc.
- 86 Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous, inclus dans 46 - grandes routes, chemins et rues.
- 87 Autres travaux de génie, inclus 82 - incinérateurs.

## STATISTICAL NOTES

### Sources

The statistics presented in this report are based on information received from organizations and individuals paying for the work done and on information received from contractors performing the work.

The data on the value of construction by type of structure is the result of surveys for capital expenditures which obtain information from business firms, institutions, government-owned enterprises and government departments.

In these surveys respondents report their total expenditures on new and repair construction by type of structure additional to a breakdown of these totals into value of work done by contract and by own labour force.

### Methods and Coverage

Of the total value of construction shown, about 88.6% was reported in capital spending surveys of business firms, institutions, government enterprises and departments and residential building activity. The remainder is estimated.

A brief outline of the methods employed to make these estimates is given in the following paragraphs. For a more complete description of these methods, see the report *Private and Public Investment in Canada, Intentions 1989*.

To approximate full coverage adjustments are made to the surveyed data to allow for non-reporting firms.

In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. In the utilities, trade, finance and institutional and commercial services sectors the same principle has been followed using appropriate basic data for the sector concerned. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms and the sectors not covered by direct survey do not introduce any great margin of error into the total. The large sample size reduces the standard error of estimate, which will vary for specific structures, regions and industries depending on individual coverage.

Finally, the capital expenditures surveys provide own account data.

The contractor censuses provide the ratios on which labour and materials content calculations are based.

## RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES

### Sources

Les statistiques publiées ici sont fondées sur les renseignements obtenus d'organismes ou de particuliers qui ont défrayé le coût des travaux exécutés et sur les renseignements recueillis auprès des entrepreneurs qui ont exécuté les travaux.

Les données sur le montant des travaux selon la nature des constructions sont tirées de l'enquête sur les immobilisations qui porte sur les entreprises commerciales, les établissements publics, les entreprises publiques et les administrations publiques.

Dans ce cas, les enquêtés doivent déclarer le montant total des travaux, selon la nature des travaux et selon la construction neuve et les réparations; ils doivent de plus ventiler ces totaux en fonction de la valeur des travaux exécutés sous contrat et de la valeur des travaux effectués par leur propre main-d'œuvre.

### Méthodes et champ d'enquête

Il est établi que 88.6% de la valeur totale de la construction indiquée dans le bulletin a été déclarée dans le cadre des enquêtes sur les dépenses en immobilisation des entreprises commerciales, des établissements publics, des entreprises publiques, des administrations publiques et du secteur de la construction domiciliaire. Le reste a été évalué.

Nous donnons ci-après un bref aperçu des méthodes utilisées dans ce travail d'estimation. On trouvera au bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1989* une explication plus complète de ces méthodes.

Des ajustements sont apportés aux données recueillies lors de l'enquête, afin de corriger les biais que pourraient entraîner les cas de non-réponse et de donner une plus grande portée à l'enquête.

Dans le cas de l'industrie manufacturière, la méthode utilisée pour gonfler les dépenses déclarées consiste à multiplier les dépenses connues par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de l'année la plus récente, pour les entreprises appartenant à une même branche d'activité, par le total correspondant des entreprises qui ont répondu au questionnaire de l'enquête courante. Les livraisons sont en effet un indicateur qui constitue un cadre d'analyse des méthodes d'évaluation propre à tenir compte des caractéristiques de chaque branche d'activité (la taille des entreprises, par exemple). On a appliqué le même principe pour les services d'utilité publique, le commerce, les finances, les établissements publics et les services commerciaux. Les dépenses déclarées par des établissements pour lesquels nous n'avions pas de données sur la production ni aucun autre renseignement fondamental sont considérées comme "additions nettes". Nous estimons que les méthodes d'évaluation appliquées aux entreprises qui n'ont pas répondu au questionnaire, ainsi qu'aux secteurs qui ne sont pas touchés directement par une enquête directe, n'introduisent pas de marge d'erreur importante dans le total. La taille de l'échantillon tend à réduire l'erreur d'estimation type; cette dernière peut d'ailleurs varier en fonction de la nature des constructions, des régions et des industries, selon les renseignements obtenus de chaque enquête.

En dernier lieu, les enquêtes sur les immobilisations servent à recueillir des données sur le "propre compte".

Les recensements des entrepreneurs permettent d'établir des ratios sur lesquels on fonde les calculs relatifs à la main-d'œuvre et aux matériaux.

Number of employees are arrived at by dividing the labour value by average annual salaries and wages. That average was derived in multiplying by 52 the average weekly wages and salaries paid in the construction industry in that year (data obtained from Labour Division).

Housing estimates were made on a different basis from those derived from information submitted directly by business or government. For 1987 and 1988 estimates of the volume of residential construction were prepared on the basis of results from surveys conducted by the Central Mortgage and Housing Corporation and the value estimates were prepared by Statistics Canada. These value estimates were calculated by means of a methodology based on the duration of construction and monthly measures of work put in place. Appraisals of the probable volume of housing construction in 1989 were made by field representatives of the Corporation who consulted local officials, builders, contractors, supply firms, and other individuals and firms concerned with future housing construction projects. Using information obtained from these sources and their own knowledge, the representatives of the Corporation made estimates of private and government initiated housing for all municipalities in Canada with a population of 10,000 and over. The five regional offices and the head office of the Corporation checked these estimates. Independent estimates were made of housing in areas of less than 10,000 population. Finally, an allowance was made for other housing expenditures such as home conversions, mobile homes, alterations, home improvements, cottages and acquisition costs. Allowing for probable changes in construction costs, estimates were then prepared for the value of construction work carried over from 1988 and the value of work expected to be undertaken in 1989.

Le nombre d'employés est déterminé en divisant le total des salaires et des rémunérations par la moyenne annuelle des salaires et des rémunérations. Cette dernière correspond au montant obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail.)

Pour l'habitation, les estimations n'ont pas été établies sur la même base que celles qui découlent des renseignements fournis directement par les entreprises ou les pouvoirs publics. En 1987 et 1988, elles ont été calculées d'après les résultats des enquêtes menées par la Société centrale d'hypothèques et de logement; c'est Statistique Canada qui a fait ces estimations au moyen d'une méthodologie fondée sur la durée des travaux et sur les réalisations mensuelles. En 1989, des estimations du montant probable des travaux de construction résidentielle ont été faites par des représentants sur place de la Société qui ont consulté les administrateurs locaux, les constructeurs, les entrepreneurs, les fournisseurs de matériaux, et des autres particuliers ou sociétés intéressés. Grâce aux renseignements ainsi obtenus et à leurs propres connaissances, les représentants de la Société ont fait des précisions sur l'habitation privée et sociale dans toutes les municipalités du Canada de 10,000 habitants et plus. Les cinq bureaux régionaux et le bureau central de la Société ont vérifié leurs estimations. Dans les régions de moins de 10,000 habitants, le logement a fait l'objet d'estimations distinctes. Enfin, on a tenu compte des autres dépenses d'habitation telles que les transformations d'habitation, les maisons mobiles, les changements, les améliorations, les chaumières. En tenant compte de l'évolution probable des coûts de la construction, on a pu alors estimer la valeur des travaux reportés de 1988, et celles des mises en chantier envisagées pour 1989.

## **SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY**

### **Catalogue**

#### **Annual**

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### **Monthly**

- 64-001 Building Permits, Bil.
  - 64-002 Housing Starts and Completions, Bil.
- Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00. Other Countries \$12.00.

## **PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION**

### **Catalogue**

#### **Annuel**

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 Les entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### **Mensuel**

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
  - 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.
- Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada \$10.00. Autres pays \$12.00.



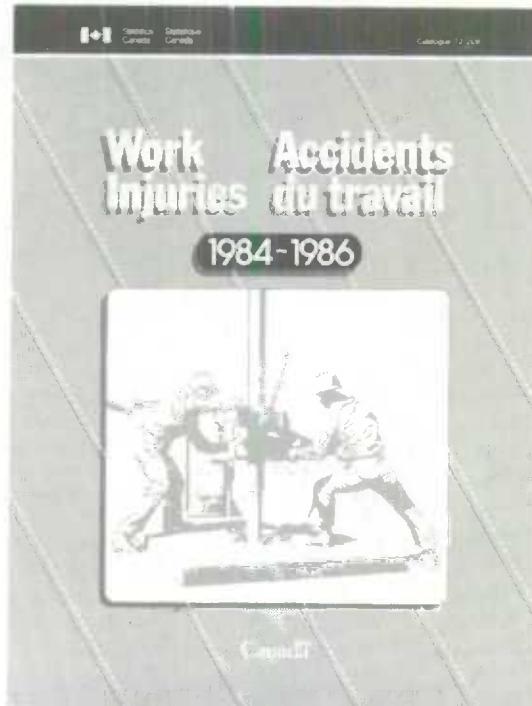
# OVER ONE MILLION CANADIANS ARE INJURED ON THE JOB EVERY YEAR CHAQUE ANNÉE, PLUS D'UN MILLION DE CANADIENS SONT VICTIMES D'ACCIDENTS DU TRAVAIL

With so many Canadians being injured in job-related accidents, the development of effective occupational health and safety programs should start with **WORK INJURIES 1984-1986**.

Fifty pages of text and tables present statistics on 28 natures of injury, 9 parts of body, 50 sources of injury, and 16 types of accident. In addition, the data are tabulated by occupation, age and sex of the injured worker, as well as by province and industry of the employer.

To order **Work Injuries 1984-1986** (#72-208) send cheque or money order for \$22.00 in Canada, (\$23.00 outside Canada), payable to the Receiver General for Canada/ Publications to: Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or, using Visa or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677.

Quand arrive le temps de mettre sur pied des programmes de santé et de sécurité au travail, on doit pouvoir compter sur des données à jour et fiables concernant les accidents du travail et les victimes de ces accidents. C'est ce genre de données que renferme **Accidents du travail, 1984-1986**.



Les cinquante pages de texte et de tableaux que contient cette publication présentent des statistiques sur 28 types et 50 causes de lésions, 9 des parties du corps les plus souvent lésées et 16 genres d'accidents. En outre, les données sont totalisées selon la profession, l'âge et le sexe du travailleur blessé, ainsi que selon la province et l'activité économique de l'employeur.

Pour commander **Accidents du travail, 1984-1986** (n° 72-208 au répertoire), envoyez un chèque ou un mandat-poste (\$22 au Canada; \$23 à l'étranger) fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications à: Ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

# In Progress In the Workplace In Canada

# Les femmes en milieu de travail au Canada

Women. What do the latest statistics reveal?

Find out from our new publication *Women in the Workplace - Selected Data*. A reliable reference tool, this 85 page, bilingual publication contains 25 tables and six charts to work from.

Make comparisons of women's to men's income. Evaluate such things as *labour force participation or duration of unemployment*. With data as recent as 1985 you can't miss!



Que révèlent les dernières statistiques?

Vous le trouverez dans notre plus récente publication : *Les femmes sur le marché du travail - données choisies*. Cet ouvrage de référence fiable, bilingue, compte 85 pages et contient quelque 25 tableaux, ainsi que six diagrammes facilitant l'utilisation des données.

Comparez le revenu des femmes à celui des hommes. Faites l'évaluation du marché du travail ou encore de la durée des périodes sans emploi. Avec des données aussi récentes que celles de l'année 1985 - vous ne pouvez vous tromper!

*Les femmes sur le marché du travail - données choisies*, n° 71-534 au catalogue, 20 \$ au Canada, 21 \$ dans les autres pays.

Women in the Workplace - Selected Data,  
Catalogue 71-534, \$20 in Canada, \$21 Foreign.

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

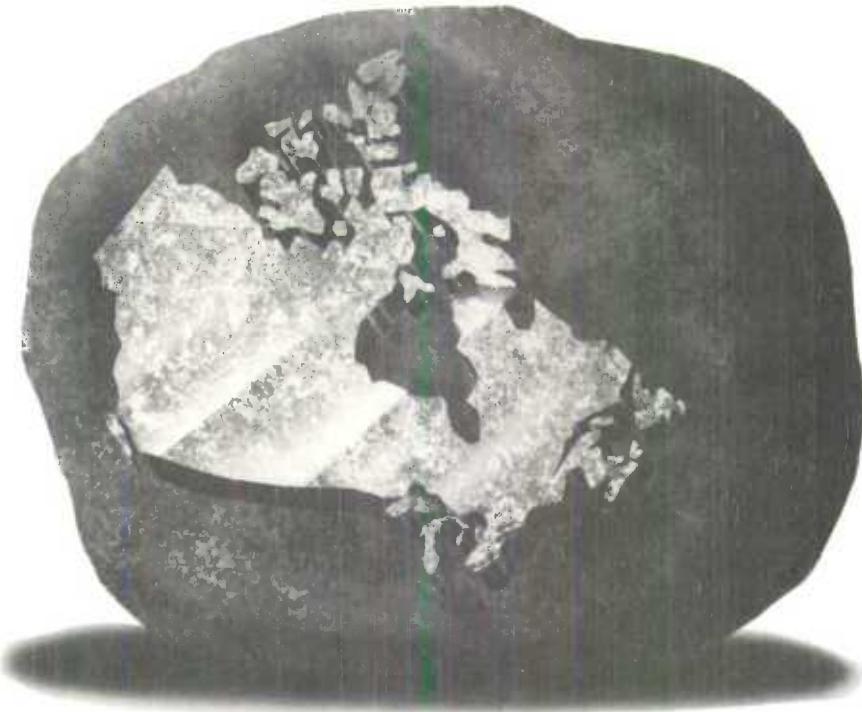
Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**

Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander cette publication en remplissant le bon ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



# ROCK SOLID INFORMATION

**G**et a focus on Canada's markets and business opportunities with **the** source of reliable information... Statistics Canada and its unequalled family of outstanding publications and services.

Relying on Statistics Canada means you're building your decisions on hard facts assembled by a professional organization with a world-wide reputation for scrupulous accuracy and complete reliability.

Join the thousands of corporations and individuals who base their Canadian business decisions on Statistics Canada publications. Year after year.

For more information on Statistics Canada's extensive range of publications and information services, please call toll-free 1-800-267-6677.

At Statistics Canada, we provide information you can build on.

# DE L'INFORMATION **SOLIDE** COMME **LE ROC**

**S**tistique Canada vous offre des produits et services de qualité qui vous donnent une image claire du secteur canadien des affaires.

Joignez-vous aux milliers de personnes et d'entreprises qui, année après année, fondent leurs décisions sur les publications de Statistique Canada.

Vous fier à Statistique Canada, c'est fonder vos décisions sur des renseignements solides, recueillis par un organisme dont la réputation internationale en est une d'exactitude et de fiabilité.

Pour obtenir plus de renseignements sur toute la gamme de publications et de services qu'offre Statistique Canada, veuillez composer le numéro sans frais 1-800-267-6677.

Statistique Canada fournit l'information à la base des grandes réalisations.

# ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC AND ANALYSIS YOU NEED

STATISTICS CANADA  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010406943

**Canadian Economic Observer:**  
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

#### This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

#### Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

#### Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

#### Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy.

#### Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

#### Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE

#### Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

#### International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

#### Subscribe Today and Save!

Save \$40 off the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010.

12 issues \$210.00 / other countries \$252.00

Per copy \$21.00 / other countries \$25.20  
(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free  
**1-800-267-6677.**

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/ Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

# T POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

#### L'Observateur économique canadien:

Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

#### Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

#### La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs avancés des tendances de l'activité économique.

#### Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

#### Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

#### Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

#### Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

#### ET PLUS ENCORE . . .

#### Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

#### Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

#### Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Economisez 40\$ sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au catalogue

Abonnement annuel (12 numéros): 210\$ au Canada; 252\$ à l'étranger.

Prix au numéro: 21\$ au Canada; 25,20\$ à l'étranger.  
(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte **Visa ou MasterCard**.

Vous pouvez commander en recommandant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

**CANADIAN  
ECONOMIC  
OBSERVER**

**L'OBSERVATEUR  
ÉCONOMIQUE  
CANADIEN**

• *Canadian dollar rises*  
• *Interest rates drop*  
• *Oil prices decline*  
• *Implementation of the  
Harmonized Sales Tax*  
• *The growth of the service  
economy*

• *Industrial output*  
• *Consumer spending*  
• *Employment*  
• *Interest rates*  
• *Price of oil*  
• *Mileage figures of the System  
harmonisé*  
• *La croissance de l'économie des  
services*