

CONTENTS

	Pages		Pages
ADVERTISERS INDEX	9	REFURBISHING AND RECYCLING BUILDINGS	745-774
ABBREVIATIONS, ACRONYMS AND UNITS OF MEASUREMENT	10	LABOUR AND PLANT CONSTANTS	775-810
HOW TO USE THIS HANDBOOK	11-12	TRADE RATIOS	812
INTRODUCTION	13	BUILDING INDICES	
EDITOR'S COMMENT		• Building Price Indices	813-831
• Editor's comment and forecast for 2025	14-15	• Regional Indices	833-844
ESTIMATING		DEVELOPMENT, PLANNING AND MANAGEMENT	845-856
• Building Costs per Square Metre	17-47	BUILDING PLANNING, ADMINISTRATION AND MANAGEMENT	
• Elemental Costs of Buildings	49-105	• Green Design	858-866
• Comparative Costs	107-169	• Energy Management and Energy Auditing	867-872
DETAILED PRICES		• Environmental Management	873-875
• Preliminaries	171-204	• Measurement of Building Areas	876-878
• Demolitions and Alterations	205-210	• Feasibility Studies	879-881
• Earthworks	211-221	• Cost Planning Procedures	882-884
• External Works	222-234	• Contractual Systems	885-888
• Underpinning	235-236	• Contract Conditions	889-891
• Concrete Work	237-255	• Construction Periods	892
• Brickwork and Blockwork	256-270	• Cash Flow	893-895
• Masonry	271-274	• Time Extension Costs	896-897
• Structural Steelwork	275-290	• Tax Depreciation of Buildings	898-917
• Metalwork	291-320	• Property Insurance	918-919
• Carpentry	321-348	• Operating Costs of Buildings	920-921
• Joinery	349-362	• Professional Fees	922
• Windows and Doors	363-387	RENTAL REVIEW	923-954
• Hardware and Door Sundries	388-392	INTERNATIONAL CONSTRUCTION COSTS	955-974
• Partitions	393-396	MENSURATION	975-978
• Roofing and Roof Plumbing	397-416	INDEX	979-1022
• Plastering	417-423	• • • •	
• Suspended Ceilings	424-427	CANBERRA, DARWIN, HOBART	
• Pavior and Terrazzo	428-431	• Regional Indices	1024
• Tiling, Non-Resilient	432-434	• Estimating - Building Costs per Square Metre	1025-1036
• Resilient Finishes	435-442	• Detailed Prices	1037-1052
• Glazing	443-447	• Index	1053-1057
• Painting	448-454		
• Sanitary Plumbing	455-488		
• Drainage	489-506		
• Electrical Services	507-608		
• Mechanical Services	609-663		
• Transportation Systems	664-666		
• Fire Protection	667-670		
• Fireproofing	671-674		
• Miscellaneous	675-709		
• Civil Engineering	710-723		
• Domestic Construction	724-731		
• Wage Rates	732-736		
• Plant Hire Rates	737-741		
• Haulage Rates	742-743		

INDEX

A

Ablution Trough, [458](#), [459](#)
 ACA communications conduit, [550](#)

Access, [304](#), [545](#)
 column, service, [545](#)
 control systems, [522](#), [545](#)
 covers and grating
 cast iron, [302](#)
 covers and gratings
 duct, [305](#)
 ductile iron, [300](#)
 galvanised steel, [293](#), [301](#)
 flooring, [295](#), [296](#)
 ladder, [117](#), [306](#)
 panels (duct), [304](#)

Accessible cable management flooring
 system, [296](#)

Accessories, toilet, [315-319](#)

Accordion doors, [383](#)

Acid
 etc.h
 finish, [125](#), [145](#), [242](#)
 preparation, [430](#)
 resisting
 brickwork, [266](#)

Acoustic
 ceiling
 metal tiles, [154](#), [426](#)
 plaster tiles, [424](#)
 plywood, [425](#)
 door, [374](#), [375](#)
 seals, [392](#)
 enclosure (emergency power supply), [530](#)
 operable wall, [144](#), [383](#)
 pipe insulation, [487](#)
 vinyl sheet, [438](#)

Acratex applications, [419](#)

Acrovyn
 fabric, [454](#)
 protection system, [319](#)

Acrow prop hire, [739](#)

Acrydur toppings, [429](#), [430](#)

Acrylic
 baked paint finish, [294](#)
 bath, [455](#)
 cut out lettering, [361](#)
 glaze, [454](#)
 latex, [148](#), [153](#), [154](#), [449](#), [147](#)
 lettering, [361](#)
 liquid roofing, [404](#)
 paint, [148](#), [448c454](#)
 domestic construction, [730](#)
 self-levelling topping, [429](#)
 sheet glazing, [445](#)

Acrylic (cont'd)
 spa baths, [458](#)
 timber finish, [448](#)
 topping, [429](#)
 water based glaze, [454](#)

Additions and new works within existing
 building, [210](#)

Address system, [526](#)

Administrative buildings
 civic, [20](#), [21](#)
 school, [21](#), [24](#)
 university, [24](#)

Aerated concrete
 panels
 cladding, [254](#)
 floor, [254](#)
 noise barrier, [716](#)
 wall, [254](#)
 partition wall system, [393](#)

Aged persons homes, [45](#)

Agricultural
 buildings, [22](#)
 drain pipe and fittings (subsoil)
 fibre reinforced cement, [498](#)
 polyethylene, [498](#)
 polypropylene, [498](#), [499](#)
 thermoplastic cored, [499](#)

Air
 bricks, [262](#)
 compressor, hire, [739](#)
 conditioning
 balancing, commissioning, [642](#)
 computer rooms, [614](#)
 cooling loads, [648-653](#)
 diffusion equipment, [642](#)
 domestic ducted, [610](#)
 ductwork, [635-638](#)
 insulation, [638](#)
 equipment, [615](#), [616](#)
 coils, cooling, heating, [616](#)
 cooling towers, [615](#)
 fan coil units, [616](#)
 water chillers, [615](#)

 evaporative
 cooling units, [612](#)
 systems, [610](#)
 filters, [639-641](#)
 fire dampers, [639](#)
 heating loads, [654](#)
 pipework, [624-633](#)
 insulation, [487](#), [634](#), [635](#)
 process cooling units, [614](#)
 registers, [642](#)
 room conditioners, [609](#), [610](#)
 take-out, [207](#)
 split system, [610](#)
 damper, motorised, [616](#)

Air (cont'd)
 diffusion equipment, [642](#)
 hose, hire, [739](#)
 inlet louvred grilles, [644](#)
 relief grilles, [296](#)
 sampling system, [523](#), [524](#)
 supported fabric structures, [415](#), [416](#)
 thrust floors, [341](#)
 tools, hire, [739](#)
 variable volume terminals, [616](#)

Aisle lighting, [699](#)

Alarm
 break glass, [524](#)
 systems
 domestic, [513](#)
 fire, [524](#)
 security, [521](#)

Alignment strips and plaster daubs, [422](#)

Alkyd enamel, [148](#), [153](#), [154](#), [448-450](#)

Altar, [683](#)

Alterations
 additions and new works within existing
 building, [210](#)
 openings, [207](#), [208](#)
 preparatory work, repairs, [208](#)
 protection, [209](#)
 removal of asbestos fireproofing, [208](#), [209](#)
 temporary screens, [209](#)
 work in connection with plumbing, [209](#)

Alternator, diesel standby
 enclosure, [530](#), [531](#)

Alucobond
 panels, [299](#), [366](#)

Aluminium
 access column, [545](#)
 acoustic tile ceiling, [426](#)
 air relief grille, [296](#)
 angle trim, [296](#)
 ash cylinder, [233](#)
 balustrade, [315](#)
 base material price, [291](#)
 bed screen track, [304](#)
 bench
 duct, [545](#)
 seat, [231](#)
 cable, [556](#)
 cladding
 sheet, [308](#)
 systems, [299](#)
 cored dpc, [266](#)
 corrugated, perforated, [336](#)
 curtain
 track, [386](#)
 walling, [131](#), [366](#)
 doors, [141](#), [375-377](#)
 dpc, [266](#)

INDEX

- Aluminium (cont'd)
ducted skirting, [544](#)
expanded mesh decking, [305](#)
facade system, [299](#)
flashings, [408](#)
flexible ducting, [635](#), [636](#)
floor decking, [306](#)
foil sarking, [335](#)
frameless glazing, [367](#)
glazed
doors, [141](#), [375-377](#)
screens, [144](#), [367](#), [368](#)
grid decking, [306](#)
gutters, [411-413](#), [412-414](#)
handrails, [315](#)
insulation
corrugated, [336](#)
corrugated, perforated, [336](#)
foil sarking, [335](#)
reflective closed cell, [335](#)
lettering panels, [361](#)
louvred
grille, [379](#)
panels, [368](#)
retractable sunscreen, [387](#)
window, [369](#)
louvres, sunscreen, [387](#)
mail boxes, [307](#)
matwell surround, [307](#)
open cell suspended ceiling, [154](#)
outdoor furniture, [231-233](#)
panel cladding, [299](#)
patent glazing, [367](#)
platform decking, [305](#), [306](#)
rainwater goods, [410-414](#), [411-415](#)
revolving doors, [376](#), [377](#)
rolling grilles, [379](#)
roofing, [399](#)
all up, [119](#), [120](#)
security
door, domestic, [142](#), [381](#)
grilles, [309](#)
screens, [309](#)
service access column, [545](#)
shop fronts, [132](#), [367](#)
sign panel, [361](#)
spaceframe, [122](#)
retail, [695](#)
strip, suspended ceilings, [154](#), [426](#)
sunscreens, [387](#)
supply cost, [291](#)
suspended ceilings, [154](#), [426](#)
tables, outdoor, [232](#)
tread nosings, [442](#)
trim, [296](#)
venetian blinds, [384](#)
walkway decking, [306](#)
- Aluminium (cont'd)
wall cladding
ribbed, [414](#)
systems, [297](#), [299](#)
windows, etc., [133](#), [363-365](#)
Amenities buildings, [30](#)
Amplifier, [526](#)
Anchor
base for post, [347](#)
fixing to concrete, [289](#)
ground, [217](#)
masonry, [347](#)
Angle
guards, [296](#)
trim, [296](#)
Animal research facility, [24](#)
Annealed glass, refer Clear float glass, [443](#)
Anodising
metalwork, [294](#)
windows, [363](#)
Ant capping, [262](#)
Antenna
cable, [565](#)
television, [520](#), [521](#)
Anti
graffiti shield, [453](#)
root membrane, [404](#)
slip treatment, floor tiling, [434](#)
termite treatments, [221](#)
vibrating ceiling mounting, [424](#)
Anticipated building price adjustment
2025, [16](#)
Anticon, [336](#)
Antistatic vinyl sheet, [152](#), [438](#)
Apartments, residential, [43](#)
Apartments, serviced, [29](#)
Apex tile, [397](#), [398](#)
Appliances, domestic, [681](#), [682](#)
Aquapel, [239](#)
Arcades, [35](#)
Arches, brick, [261](#)
Architraves, [371](#), [372](#)
Area lighting, [507](#), [508](#), [511](#), [593](#), [594](#), [597](#)
Areas, measurement of building areas,
[876-878](#)
Art gallery, [21](#)
Artificial surfaces, finishes, [234](#)
Arts building, [24](#)
Asbestos
removal
ceiling linings, [207](#)
fireproofing, [208](#), [209](#)
roofing, [206](#)
Ash
cylinder, [233](#)
trays, [297](#)
Ashford curing membrane, [240](#)
- Ashford formula
hardener, [242](#)
topping, [429](#)
Asphalt
bituminous concrete paving, [222](#)
composite, [168](#)
domestic construction, [724](#)
Attack resistant glass, [445](#)
Audio cable, [565](#)
Auger, hire, [741](#)
Australian Rules lighting, [510](#)
Autoclaves, [691](#), [692](#)
Automatic
circuit control, [574](#), [575](#)
door opening device, [377](#)
extinguishing systems, [668](#)
fire alarm, [524](#)
gate arm, [699](#)
opening doors, [377](#)
parking
equipment, [699](#)
systems, [700](#)
teller, [683](#)
Autopsy table, [684](#)
Awning
canvas, [387](#)
roof, [122](#)
service station, [32](#)

B

- Baby change station, [319](#)
Backfilling
cement stabilised sand, [214](#)
crushed rock, [490](#)
drainage trenches, [490](#)
excavations, [214](#)
flowable self levelling, [214](#), [490](#)
underpinning, [235](#)
Backhoe loader, hire, [737](#)
Backing rod, [265](#)
Bagged finish, [127](#), [128](#), [261](#)
Bain marie, [677](#)
Baked finishes, metalwork
acrylic, [294](#)
enamel, [294](#)
Balance bench, [691](#)
Balconies
individual, [44](#)
walkway type, [24](#)
Ball
catch, cupboard, [391](#)
Balustrade
aluminium, [314](#)
bridge, [721](#)
glazed, [314](#)

INDEX

- Balustrade (cont'd)
 - Monowills, [314](#)
 - stainless steel, [314](#)
 - cable railing system, [314](#)
 - steel, [314](#)
 - timber, [352](#)
- Bank
 - buildings, [23](#)
 - fit-out, [23](#), [682-692](#)
- Bar
 - reinforcement, [249](#)
 - brickwork, [266](#)
 - bridgeworks, [721](#)
 - connections, [250](#)
 - domestic construction, [725](#)
 - piers, [115](#)
 - supply only, [237](#)
 - underpinning, [236](#)
 - sink, [457](#)
- Barbed tape, [226](#)
- Barbeque, commercial kitchen equipment, [677](#)
- Barge
 - board, [334](#)
 - capping, [400](#)
- Barium compound, vinyl surfaced, [396](#)
- Bark chips, [229](#)
- Barrel
 - bolt, [390](#)
- Barricade etc., fees, Sydney, [202](#)
- Barrier
 - log, [229](#)
 - mesh, [176](#)
 - noise, to roads, etc., [716](#)
 - polyethylene, [176](#)
 - protection, roads, [716](#)
 - remountable fire separation, [674](#)
 - root, [714](#)
 - safety, roads, [716](#)
 - site, [176](#)
 - sound, [396](#), [423](#)
 - transient safety, [528](#)
- Barrow
 - hire, [741](#)
 - hoist, [174](#)
- Base course, paving, [222](#), [715](#)
 - domestic construction, [724](#)
- Basement excavation, [212](#)
- Baseplate, [287](#)
- Basin
 - combination set, [464](#)
 - mixer, single lever, [464](#)
 - take-out, [209](#)
 - wall, [121-128](#), [129](#), [132-138](#), [144](#), [146](#), [168](#), [169](#), [455](#)
- Basketball centre, [37](#)
- Bath, [157-161](#), [455](#)
 - combination set, [464](#)
 - sauna, [704](#)
 - shower, [457](#)
 - spa, [458](#)
 - take-out, [209](#)
- Bathroom
 - accessories, [315-319](#)
 - fit-out, [43](#)
- Battens, [329](#), [333](#)
 - seat, [351](#)
 - shelving, [353](#)
- Battery
 - charger, hire, [741](#)
- Bead
 - casing, [421](#)
 - corner, [421](#)
 - glazing, [372](#)
 - stopping, [421](#)
- Beams
 - concrete
 - attached
 - all up, [111](#)
 - casing, [238](#)
 - concrete, [238](#)
 - cut away, [206](#)
 - domestic construction, [725](#)
 - formwork, [245](#), [247](#)
 - foundation
 - all up, [109](#)
 - concrete, [237](#)
 - formwork, [244](#)
 - laminated timber, [327-330](#)
 - precast, [113](#), [253](#)
 - steel, [114](#), [115](#), [285](#), [286](#)
 - timber, [324](#), [327](#)
 - laminated, [327](#), [330-332](#)
- Bearers
 - floor framing, [324](#), [328](#)
 - domestic construction, [726](#)
 - proprietary steel, [332](#)
- Bed
 - bumper, acrovyn, [319](#)
 - dormitory, [683](#)
 - hotel, [687](#)
 - mortar, [223](#)
 - sand, [214](#), [223](#)
 - screen track, [304](#)
- Bedroom fit-out, hotels, [687](#)
- Bell, fire, [524](#)
- Belling bored piers, [218](#)
- Belt, conveyor hire, [740](#)
- Bench
 - balance, [691](#)
 - commercial kitchen, [676](#)
 - cupboards, [354](#)
 - take-out, [207](#)
- Bench (cont'd)
 - duct, [545](#)
 - laboratory, [688](#)
 - seats, outdoor, [231](#)
 - supports
 - tops, [354](#)
 - writing, [687](#)
- Bentonite, [216](#)
- Beverage dispenser, [678](#)
- Bib tap, [464](#)
- Bidette
 - electronic, [455](#)
 - manual, [455](#)
- Biflex termite treatment, [221](#)
- Bin
 - disposal, [319](#)
 - garbage compactor, [703](#)
- Biohazard hood, [692](#)
- Biological safety cabinet, [692](#)
- Bitumat
 - bituseal, [404](#)
 - polyflame, [401](#)
 - synroof, [404](#)
 - torchseal, [401](#), [404](#)
 - roofing, [401](#)
 - tanking, [404](#)
- Bitumen
 - impregnated
 - fibreboard separation strip, [241](#)
 - membrane, [401](#), [404](#)
 - paint, [219](#)
 - paving
 - basecourses, [222](#)
 - break up, [211](#)
 - red, [222](#)
 - repairs, [222](#)
 - sprayed surfacing, [168](#)
 - domestic construction, [724](#)
 - red, [222](#)
 - sprayed surfacing, [222](#)
 - spray, hire, [741](#)
 - stabilised crushed limestone, [715](#)
 - tanking, [219](#), [404](#), [405](#)
 - waterproofing, [219](#), [401](#), [404](#), [405](#)
- Bituminous
 - concrete, [168](#), [222](#), [715](#)
 - domestic construction, [724](#)
 - prime coat, [715](#)
 - red, [222](#)
 - reprofiling, [716](#)
- felt
 - damp proof courses, [266](#)
 - joint, [265](#)
 - roofing, [400](#)
 - stripping, [206](#)
 - tanking, [219](#)
 - waterproofing, [219](#)

- Bituminous (cont'd)
 - paint
 - tanking, [219](#)
 - waterproofing, [242](#)
- Black
 - max piping, [497](#)
 - polythene underlay, [220](#), [223](#)
- Blastrac shotblasting, [430](#)
- Blinding layer, [237](#)
- Blinds
 - free hanging, [134](#)
 - Holland, [134](#), [384](#)
 - roller, [133](#), [134](#), [384](#)
 - solar control, [134](#), [384](#), [386](#)
 - venetian, [133](#), [134](#), [384](#)
 - integral, [133](#)
 - verosol, [134](#), [384](#), [386](#)
 - vertical, [116](#), [133](#), [134](#), [384](#)
- Blocking, timber, [324](#)
- Blockouts, wall, [241](#)
- Blocks, blockwork
 - base prices, [256](#)
 - blocks, concrete
 - plain face, [263](#)
 - ribbed
 - face, [263](#)
 - split face, [263](#)
 - cavities, [264](#)
 - copings, [264](#)
 - core filling, [264](#)
 - cuttings, [264](#)
 - damp proof courses, [266](#)
 - finishes, [264](#)
 - glass blocks, [267](#), [268](#)
 - joints, [265](#)
 - labours, [264](#)
 - laying cost, [257](#)
 - lintels, [264](#)
 - parapet walls, [121](#)
 - paving, [168](#), [223](#)
 - domestic construction, [725](#)
 - pointing and cleaning, [264](#)
 - reinforcement, [266](#)
 - screen walls, [169](#)
 - sealants, [265](#)
 - solid top course, [264](#)
 - supply cost, [256](#)
- Blood bank refrigerator, [684](#)
- Blue metal
 - basecourse, [222](#), [715](#)
 - chips, [229](#)
- Bluestone
 - facing, [274](#)
 - paving, [274](#)
- Boarded formwork, [247](#)
- Boarding house
 - hostel, [46](#)
 - school, [24](#)
- Boiling
 - table, kitchen equipment, [677](#)
 - water unit, [463](#)
- Bollards
 - lighting, [509](#), [594](#)
- Bolts
 - barrel, [390](#)
 - carpentry, [346](#), [347](#)
 - cutter, hire, [741](#)
 - electric locking, [389](#)
 - flush, [390](#)
 - holding down, [289](#), [347](#)
 - indicator, [391](#)
 - panic, [390](#)
 - patio door, [389](#)
 - purlin, [289](#)
 - stainless steel, [288](#), [289](#)
 - steel, [288](#)
 - strap/skeleton, [390](#)
- Bond breaker, [240](#)
- Bondek, [247](#)
- Bonding agent, [417](#)
- Book detection system, [693](#)
- Bookshelf units, [693](#)
- Boom gate, [699](#)
- Booster valve assembly, [668](#)
- Booth, bar, restaurant, [686](#)
- Bore
 - development, [706](#)
 - drilling, [706](#)
- Bored piers, [217](#), [218](#)
- Boundary trap, [501](#)
- Bowling
 - alley, [37](#)
 - fit-out, [37](#)
 - green, [40](#)
 - lighting, [510](#)
- Box
 - culverts, [224](#), [716](#)
 - drain, [224](#)
 - gutters, various
 - sundries, [412](#)
 - hose tap, [303](#)
 - stop cock, [303](#)
- Bracing
 - steel, [286](#)
 - wall framing, [332](#)
 - timber wall framing, [325](#)
- Bracket
 - handrail, [352](#)
 - pelmet, [350](#)
 - raiser, [534](#)
 - shelving, [353](#)
 - small, [297](#)
- Brass
 - base material price, [292](#)
 - cocks and valves, [466](#), [467](#)
 - division strips, [431](#)
 - matwell surround, [152](#), [307](#)
 - pipe, [472](#)
 - revolving doors, [376](#), [377](#)
 - soil, waste and vent pipes, [472](#)
 - stop cock, [465](#)
 - supply cost, [292](#)
 - thermostatic mixing valves, [465](#)
 - waste and grating, [468](#)
 - weather bars, [431](#)
- Break
 - glass alarm, [524](#)
 - up
 - bitumen paving, [211](#)
 - brickwork, [211](#)
 - concrete, [211](#)
- Breaker, hire, [739](#)
- Bricks, brickwork
 - acid resistant, [266](#)
 - air bricks, [262](#)
 - ant capping, [262](#)
 - arches, [261](#)
 - bagged finish, [261](#)
 - base prices, [256](#), [257](#)
 - cable pit, [529](#)
 - cavities, [260](#)
 - closing, [260](#)
 - filling, [260](#)
 - chasing, [209](#), [260](#)
 - circular walling, [260](#)
 - clay, [127](#), [128](#), [135](#), [137](#), [258](#)
 - cleaning down, [261](#)
 - common
 - clay, [128](#), [137](#)
 - concrete masonry, [128](#), [135](#), [137](#)
 - domestic construction, [726](#)
 - concrete masonry, [128](#), [135](#), [137](#), [138](#), [259](#)
 - control joint, [265](#)
 - copings, [262](#)
 - corbelling, [261](#)
 - cramps, [262](#)
 - cutting
 - generally, [260](#)
 - holes for pipes, [209](#)
 - openings, [207](#), [208](#)
 - underpinning, [236](#)
 - damp proof courses, [266](#)
 - demolition, [206](#)
 - domestic construction, [726](#)
 - facings, [127](#), [128](#), [137](#), [138](#), [258](#)
 - domestic construction, [726](#)
 - fair facing, [261](#)
 - finishes, [261](#)

INDEX

- Bricks, brickwork(cont'd)
firebrick linings, [267](#)
hack face, [208](#)
joints and sealants, [265](#)
labours, [260](#), [261](#)
laying cost, [257](#)
 domestic construction, [726](#)
lintels, [262](#)
load bearing, [259](#)
manhole, [502](#)
modular, [128](#), [135](#), [137](#), [258](#), [259](#)
mortar, [257](#)
 cavity filling, [260](#)
mud, [269](#)
openings, building up, [260](#)
oversailing, [261](#)
parapet walls, [121](#)
paving, [168](#), [223](#)
 domestic construction, [724](#)
piers, [115](#), [259](#)
pit, [503](#)
pointing, [261](#)
projections, [261](#)
rake out joints and hack face, [208](#)
recesses, [261](#)
reinforcement, [115](#), [266](#)
retaining walls, [168](#)
saw, hire, [739](#)
screen walls, [169](#)
sealants, [265](#)
setting back/forward, [261](#)
sills, [262](#)
splitter, hire, [739](#)
stallboard, [132](#)
sump, [503](#)
supply cost, [256](#)
ties, [260](#), [262](#), [264](#)
toilet screen, [144](#)
toothing and bonding, [260](#)
treads and risers, [223](#)
underpinning, [236](#)
walls, [127](#), [128](#), [135](#), [137](#), [258-260](#), [726](#)
- BRICKWORK AND BLOCKWORK, [256-270](#)
acid resistant brickwork, [266](#)
base prices, [256](#), [257](#)
blockwork, [263](#)
 labours, [264](#)
brickwork, [258-260](#)
 labours, [260](#), [261](#)
 sundries, [262](#)
damp proof courses, [266](#)
firebrick linings, [267](#)
glass block panels, [267](#), [268](#)
joints and sealants, [265](#)
laying rates, [257](#)
reinforcement, [266](#)
silicone solution, [268](#)
stabilised
 mud brick walls, [269](#)
 rammed earth walls, [269](#)
- Bridgeworks
 approach works, [720](#)
 composite prices, [722](#)
 decks
 conventional, [720](#), [721](#)
 incrementally launched, [721](#)
Brightonlite cement, [239](#)
Brisbane City Council fees, [186-191](#)
Broomed finish, [149](#), [242](#)
Brownbuilt industrial storage shelving, [312](#)
Browser box, [693](#)
Brush
 fence, [225](#)
 domestic construction, [725](#)
Buchtal cladding, [297](#)
Bucket trap, [501](#)
Building
 areas, measurement, [876-878](#)
 Control Commission (Melbourne) fees, [192](#)
 fees, refer Notices and Fees pages, [182-203](#)
 paper, [220](#)
 separation strip, [240](#)
 transportable, [707-709](#)
- BUILDING COSTS PER SQUARE METRE
 refer ESTIMATING BUILDING COSTS PER SQUARE METRE, [20-48](#)
- BUILDING INDICES
 anticipated building price adjustment 2025, [16](#)
 building price index
 Adelaide, [816](#)
 All cities, [815](#)
 Brisbane, [818](#)
 Canberra, [820](#)
 Darwin, [822](#)
 Hobart, [824](#)
 Melbourne, [826](#)
 Perth, [828](#)
 Sydney, [830](#)
 consumer price index
 Adelaide, [816](#)
 Brisbane, [818](#)
 Canberra, [820](#)
 Darwin, [822](#)
 Hobart, [824](#)
 Melbourne, [826](#)
 Perth, [828](#)
 Sydney, [830](#)
 regional indices, [833-844](#)
 New South Wales, [834](#), [835](#)
 Northern Territory, [844](#)
 Queensland, [836](#), [837](#)
 South Australia, [838](#), [839](#)
 Tasmania, [844](#)
 Victoria, [840](#)
 Western Australia, [843](#)
- BUILDING PLANNING, ADMINISTRATION AND MANAGEMENT, [857](#)
Cash flow, [893-895](#)
Construction periods, [892](#)
Contract conditions, [889-891](#)
Contractual systems, [885-888](#)
Cost planning procedures, [882](#)
Environmental management, [873](#)
Feasibility studies, [879-881](#)
Green Design, [858-866](#)
Measurement of building areas, [876-878](#)
Operating cost of buildings, [920](#), [921](#)
Professional fees, [922](#)
Property insurance, [918](#), [919](#)
Tax depreciation of buildings, [898-917](#)
Time extension costs, [896](#), [897](#)
- Built up
 roofing, [400-404](#)
 finishes, protection, [403](#)
 insulation, [403](#)
 steel sections, [285](#), [286](#)
- Bulkheads, [427](#)
 bank fit-out, [682](#)
 dropped to bar, servery, [687](#)
 laboratory fit-out, [691](#)
- Bulking factors, excavation, [211](#)
- Bulldozer, hire, [737](#)
- Bullet resistant
 counter, [682](#)
 door, [682](#)
 glass, [445](#)
 partitions, [682](#)
 screen, [682](#)
- Bumper
 and hook, [391](#)
 guard, acrovyn, [319](#)
- Busbar trunking system, [554](#), [555](#)
- Bus duct
 mains, submains, [534-536](#)
- Bush hammer, [125](#), [145](#), [242](#)
- Busway, [554](#), [555](#)
- Butt
 hinges, [388](#)
 weld reinforcement, [250](#)
- Butterfly valve, [624](#)
- Butyl rubber waterproofing, [219](#)
- C**
- Cabinets
 biological safety, [692](#)
 data
 document, [701](#)
 electrical, [567](#)
 electrical
 commercial, [540](#)
 industrial, [540](#)
 electrical
 domestic, [539](#)

INDEX

- Cabinets (cont'd)
fire hose reel, [668](#)
food, [678](#)
refrigerated, [696](#)
mortuary, [684](#)
paper towel, waste, [317](#)
telephone, [514](#), [567](#)
- Cabinetwork, [354-359](#)
- Cabin hook, [391](#)
- Cable
carriers, [528](#), [541-550](#)
bench duct, [545](#)
cable
duct, [534-536](#), [544](#), [545](#)
ladder, [542](#), [543](#)
tray, [541](#)
troughing, [544](#)
conduit, [547-550](#)
fire stopping, [546](#)
infloor trench ducting, [546](#)
mains, submains, [533-536](#)
mini PVC trunking, [546](#)
pedestal poles, [545](#)
service access column, [545](#)
skirting duct, [544](#), [545](#)
underfloor troughing, [546](#)
conduits, [547-550](#)
duct, [544](#)
heat trace installation, [635](#)
high voltage, [528](#)
ladder, [542](#)
management floor system, [296](#)
pits, [529](#), [551-553](#)
protection covers, [553](#)
selection design data, [601-607](#)
tray, [541](#)
troughing
cable, [544](#)
underfloor, [546](#)
- Cables
aluminium, [556](#)
armoured, [559](#)
audio and speaker, [565](#)
copper, [556-559](#)
high voltage, [528](#), [529](#)
data, [565](#)
fire resistant, mains/submains, [534-536](#)
heat trace, [635](#)
high fire resistant, [559-562](#)
high voltage, [529](#)
MIMS, [562-564](#)
multicore PVC circular cable, [558](#)
PVC, mains/submains, [534-536](#)
telephone, [565](#)
television, [565](#)
- Cabling system
integrated telephone and computer, [567](#)
structured cabling systems, [566](#), [567](#)
- Cafeteria service, [678](#)
- Cafeteria service counter, [676](#)
- Calcure, [240](#)
- Call system, [522](#)
- Calrite, [239](#)
- Camera, CCTV, [519](#)
- Cane-ite sheeting, [341](#)
- Canvas awnings, [387](#)
- Capital city
bank, [23](#)
law court, [21](#)
library, [21](#)
- Cap plate, [287](#)
- Car
parking
area, [35](#), [46](#), [48](#)
buildings, [34](#), [35](#)
equipment, [699](#)
lighting, [507](#), [509](#), [511](#)
systems, [700](#)
- Caravan parks, [40](#)
- Carbon
dioxide
extinguisher, [667](#)
extinguishing system, [670](#)
fibre reinforced polymer strengthening, [251](#)
steel pipe, [626-629](#)
- Carborundum grains, [428](#)
- Card access control, [522](#)
- Care home, aged persons, [45](#)
- Carpentry
connectors, [348](#)
fixings, [346-348](#)
framing, etc., [324-333](#)
domestic construction, [726](#), [727](#)
material supply cost, [321-323](#)
- CARPENTRY, [321-348](#)
barges, [334](#)
base material prices, [321-323](#)
battens, [333](#), [334](#)
beams, [327](#)
fascias, [334](#), [335](#)
fixings, [346-348](#)
flooring, [338-340](#), [339-341](#)
framing
ceiling, [326](#), [329](#)
eaves, [329](#)
floor, [324](#), [328](#)
pergola, [326](#), [329](#)
roof, [325](#), [326](#), [329](#)
wall, [325](#), [328](#)
grounds, [333](#), [334](#)
insulation, [335-338](#)
- CARPENTRY (cont'd)
laminated beams, [330-332](#)
linings
ceiling, [346](#)
eaves, [346](#)
wall, [341-346](#)
posts, [326](#)
roof trusses, [330](#)
steel wall and floor framing, [332](#), [333](#)
- Carpet, [150](#), [435](#), [436](#)
cleaning, [436](#)
lay only, [435](#)
modular, [150](#), [436](#)
take up, [207](#)
undercarpet heating, [513](#)
underlay, [435](#)
- Carports, [46](#)
- Carrel, modular, [693](#)
- Cartage
excavated material, [213](#), [711](#)
haulage rates, [742](#), [743](#)
- Case and tray rack, [687](#)
- Casement fastener, [391](#)
- CASH FLOW, [893-895](#)
- Cash register stand, [695](#)
- Casing
bead, [421](#)
concrete, [238](#)
- Casting bay, bridges, [721](#)
- Cast iron
ball valve, [623](#)
boundary trap, [501](#)
butterfly valve, [624](#)
check valve, [466](#)
gate valve, [466](#)
gratings, [302](#)
sewer drains, [490](#), [491](#)
soil waste vent pipes, [470](#)
tree grilles, [230](#)
- Catches and fasteners, [391](#)
- Category 5/6 data
installation, [566](#), [567](#)
point, [514](#)
- Catering equipment
coffee shop, [675](#)
commercial, detailed prices, [676-682](#)
snack bar, [675](#)
- Caulk and seal, [265](#)
- Cavity
close, [260](#)
filling
concrete, [237](#)
mortar, [260](#)
forming
block, [264](#)
brick, [260](#)
- CCTV, [519](#)

- Ceiling
 - fan, [510](#), [585](#)
 - circuit outlet, [510](#)
 - finishes, applied
 - painting, [154](#), [450](#)
 - plaster, [153](#), [418](#)
 - render, [417](#), [418](#)
 - sprayed vermiculite, [153](#), [421](#)
 - framing, timber, [325](#), [326](#), [329](#)
 - domestic construction, [727](#)
 - heating, [513](#)
 - joists, timber, [326](#), [329](#)
 - domestic construction, [727](#)
 - linings
 - fibre cement, [153](#), [342](#)
 - plasterboard, [153](#), [154](#), [422](#)
 - timber boarding, [153](#), [154](#), [345](#)
 - mounted lighting, [588-590](#)
 - suspended, [153](#), [154](#), [424-427](#)
 - suspension systems, [424](#)
 - take down, [207](#)
- Ceiling finishes, Estimating - Comparative Costs, [153](#), [154](#)
 - on concrete soffit, [153](#)
 - on framed soffit, [153](#)
 - painting, [148](#), [154](#)
 - suspended ceilings, [153](#), [154](#)
- Cell, photo electric, [574](#)
- Cellular fibreboard toilet screen, [144](#), [359](#)
- Cellulose fibre spray, [421](#)
- Cement
 - based paving, [428](#), [429](#)
 - grout stabilisation, [219](#)
 - mortar, [257](#)
 - render, [146](#), [417](#), [418](#)
 - domestic construction, [729](#)
 - hack off, [207](#)
 - stabilised sand, [214](#)
 - treated crushed rock basecourse, [222](#)
- Cementitious liquid underlay, [429](#)
- Cements, concrete, [239](#)
- Ceramic
 - tiles, [147](#), [432](#)
 - cladding system, [297](#)
 - fittings, [432](#)
 - hack off, [207](#)
 - sill, [262](#)
 - take-up, [207](#)
- CFRP strengthening, [251](#)
- Chain
 - block, hire, [740](#)
 - saw, hire, [739](#)
 - wire
 - mesh fence, [226](#)
 - partitions, [144](#), [297](#)
 - security fence, [175](#)
 - site fence, [175](#)
- Chairs
 - dormitory, [683](#)
 - hotel, [686](#)
 - seating, various
 - auditorium, [699](#)
 - lecture theatre, [699](#)
 - stadia, [699](#)
- Change rooms, [36](#), [37](#)
- Channels, drainage, [499](#), [500](#)
- Chapel, [41](#)
- Chase brickwork, [209](#), [260](#)
- Checkout, retail, [695](#)
- Check valve, [466](#)
- Chemical
 - anchor, [289](#)
 - pan toilet, [177](#)
 - waterstop, [240](#)
- Chequer plate decking, [287](#)
- Cherry pickers, [175](#)
- Child care centre, [26](#)
- Chilled drinking water, [460](#)
- Chillers, [615](#)
- Chill store panels, [298](#)
- Chipper, [676](#)
- Chlorinated rubber
 - topping, [429](#)
- Choker, fire stop, [674](#)
- Chromium plating
 - piping, [478](#)
 - treatment, [294](#)
- Church, [41](#)
 - fit-out, [683](#)
 - hall, [41](#)
- Chute, refuse disposal, [703](#)
- Cinema, fit-out, [701](#)
- Cinemas, [25](#)
- Circuit
 - breakers, earth leakage, [529](#)
 - control, automatic or remote, [574](#), [575](#)
 - hot water system, [510](#)
 - kitchen appliance, [510](#)
 - lighting
 - commercial, [507](#), [508](#)
 - domestic, [507](#)
 - industrial, [509](#), [510](#)
 - power
 - commercial, [507](#), [508](#), [511](#), [512](#), [540](#)
 - domestic, [510](#)
 - industrial, [512](#), [513](#)
 - stove, [512](#)
- Circular brick walling, [260](#)
- Cisterns, [456](#)
- City centre
 - bank, [23](#)
 - department store, [48](#)
 - hotel, [26-28](#)
 - site hall, [20](#)
- Civic
 - buildings, [19-21](#)
 - centre, [21](#)
 - halls, [20](#)
- CIVIL ENGINEERING, [710-723](#)
 - bridgeworks, [720-722](#)
 - culverts, etc., [716](#), [717](#), [718](#)
 - earthworks, [710](#), [711](#)
 - erosion and sediment control, [712](#)
 - filling, [712](#)
 - foundation improvement, [712](#)
 - noise barriers, [716](#)
 - pitching, [712](#)
 - protection/safety barriers, [716](#)
 - reinforced earth structures, [713](#)
 - retaining walls, [713](#), [714](#)
 - roadworks, [715-719](#)
 - root barrier, [714](#)
 - silt fence, [712](#)
 - stabilisation, [714](#)
 - surface treatments, [712](#)
 - traffic signals, [719](#)
- Cladding
 - aerated concrete panels, [254](#)
 - aluminium, [414](#)
 - blockwork, [130](#), [263-265](#)
 - brickwork, [127](#), [128](#), [260-262](#)
 - Buchtal, [297](#)
 - ceramic tile system (Buchtal), [297](#)
 - curtain walling, [131](#), [366](#)
 - fibre cement, [130](#), [338](#), [309](#)
 - fibre-glass, [413](#)
 - reinforced plastic, [413](#)
 - fluoropolymer coated fibre cement, [309](#)
 - fluoropolymer coating system, [309](#)
 - granite, [145](#), [272](#)
 - hardboard, [343](#)
 - marble, [145](#), [272](#), [273](#)
 - perforated metal, [309](#)
 - precast
 - glass reinforced cement, [255](#)
 - preformed to fireproofing, [672](#)
 - reconstructed granite, [272](#)
 - sandstone, [271](#)
 - sheet metal, [309](#)
 - shop fronts, [132](#), [367](#)
 - slate, [274](#)
 - steel, [130](#), [413](#), [414](#)
 - systems
 - Buchtal, [297](#)
 - ESL, [298](#)
 - fireclad, [297](#)
 - flat panel, [299](#)
 - Luxalon, [299](#)
 - timber, [130](#), [344](#)
 - Vitraflow, [309](#)

INDEX

- Classrooms, [23](#)
 transportable, [707](#)
Cleaner's Sink, [457](#)
Cleaning
 carpets, [435](#)
 ducted vacuum system, [703](#)
 face brickwork, [261](#)
 waste disposal, [703](#)
 window accessories, [320](#)
Cleansers, hand, [318](#)
Clear
 bush, [211](#)
 finish, [148](#), [448](#)
 float glass, [443](#)
 domestic construction, [730](#)
 site, [211](#)
 span roofing systems, [124](#)
Clocks and clock systems, [526](#)
Closed circuit television, [519](#), [520](#)
Closers, door, [390](#)
Clothes
 hoist, [300](#)
 line, [300](#)
Clothing rack, [695](#)
Club
 house, [36](#), [37](#)
 premises, [26](#)
Coachscrews, [347](#)
Coat
 hooks, [391](#)
 rails, [350](#)
Coaxial cable, [565](#)
Cocamat, [307](#)
Cocks and valves, [466-468](#)
Coffee making machine, [677](#)
Coils
 barbed security, [227](#)
 heating and cooling, [616](#)
Coir
 fibre stabilisation mat, [714](#)
 mat, [152](#), [307](#)
Cold store, [31](#)
 doors, [381](#)
 panels, [298](#), [306](#)
Collar, fire stop, [673](#), [674](#)
Column
 concrete
 all up, [111](#)
 concrete, [238](#)
 casing, [238](#)
 cut away, [206](#)
 formwork, [245](#), [247](#)
 foundations
 all up, [109](#)
 concrete, [237](#)
 formwork, [244](#)
 heater, [584](#)
 Column (cont'd)
 in situ concrete, [111](#)
 lighting, [598](#)
 mounted luminaires, [595](#)
 precast concrete, [113](#), [253](#)
 service access, [545](#)
 steel, [113](#), [285](#), [286](#)
 timber post, [115](#)
Columns, Upper Floors, Estimating -
 Comparative Costs, [111-115](#)
 brickwork, [115](#)
 precast concrete, [113](#)
 reinforced in situ concrete, [111](#), [112](#)
 structural steel, [113-115](#)
 timber, [115](#)
Combustion
 detector system, [524](#)
 stove heater, [610](#)
Commercial kitchen equipment
 benchwork, [676](#)
 circuit to stove, [512](#)
 cooking, [677](#), [678](#)
 display, [678](#)
 preparation, [676](#), [677](#)
 serving, [678](#)
 shelving, [676](#)
 sundries, [679](#)
 wash-up, [678](#)
Common
 brickwork, [258-260](#)
 labours, etc., [260](#), [261](#)
Communication pipe conduit, [549](#), [550](#)
Community recreation centre, [37](#)
Compaction, [214](#)
 equipment, hire, [738](#)
Compactors, garbage, [703](#)
Compactus system, [312](#)
COMPARATIVE COSTS, ESTIMATING -
 refer, [108-170](#)
Competitive negotiation, contractual
 system, [885](#), [886](#)
Compressed cellular fibreboard toilet
 screens, [144](#), [359](#)
Compressors
 air, hire, [739](#)
Computer
 data
 line protector, [528](#)
 point, [514](#)
 flooring, refer Access Flooring, [295](#), [296](#)
 room cooling units, [614](#)
Concertina corrugated foil insulation, [336](#)
Concrete
 acid etch, [125](#), [145](#)
 aerated
 noise barriers, [716](#)
 panels
Concrete (cont'd)
 aerated (cont'd)
 cladding, [254](#)
 floor, [254](#)
 wall, [254](#)
 partition wall system, [393](#)
 aerated panels
 noise barriers, [716](#)
 aggregates, [239](#)
 base
 course, lean, [715](#)
 prices, [237](#)
 beams, [111](#), [238](#)
 cut away, [206](#)
 domestic construction, [725](#)
 bituminous, [168](#), [222](#), [715](#)
 domestic construction, [724](#)
 reprofiling, [716](#)
 blinding layer, [237](#)
 blockouts, [241](#)
 bored piers, [217](#), [218](#)
 box drain, [224](#)
 break up for excavation, [211](#)
 brick, block, [223](#)
 bricks, [128](#), [135](#), [137](#), [259](#)
 bridgeworks, [720-722](#)
 broomed finish, [149](#), [242](#)
 bush hammered, [242](#)
 cable pit, [551-553](#)
 cartage, additional, [237](#)
 casing steel, [114](#), [238](#)
 cavity filling, [237](#)
 cements, [239](#)
 column foundations, [237](#)
 columns, [111](#), [238](#)
 cut away, [206](#)
 construction joint, [240](#)
 control strip, [238](#)
 coping, [238](#)
 core filling, [238](#), [264](#)
 curing, [240](#)
 cutting, [243](#)
 openings, [207](#)
 partial demolition, [206](#)
 underpinning, [236](#)
 demolition, [206](#)
 drilling, [243](#)
 driveway, service station, [32](#)
 ducts (underfloor), [110](#)
 edging strip, [224](#)
 encasing steel, [114](#), [238](#)
 equipment hire, [739](#)
 expansion joint, [240](#)
 exposed aggregate finish, [247](#)
 extruded kerb, [224](#)
 facing to reinforced earth structures, [713](#)
 filling
 cores, [238](#), [264](#)
 lintel blocks, [238](#)
 piers, [238](#)

INDEX

Concrete (cont'd)

floor
panels, [113](#)
floors, prepare for new, [208](#)
footings, [109](#), [237](#)
domestic construction, [725](#)
underpinning, [236](#)
foundation beams, [109](#), [237](#)
foundations, [109](#), [237](#)
domestic construction, [725](#)
grading, [242](#)
grinder, hire, [739](#)
grinding surface, [208](#)
ground slab, [110](#)
cut away, [206](#)
domestic construction, [725](#)
ground slabs, [237](#), [238](#)
hack for key, [208](#)
hardeners, [242](#)
joints, [240](#)
kerbs
extruded, [224](#)
in situ, [224](#), [237](#)
precast, [224](#)
landings, [238](#)
lintels, [238](#)
machine bases, [237](#)
micro reinforcing system, [239](#)
mixer, hire, [739](#)
monolithic finish, [149](#), [242](#), [428](#)
parapet wall, [121](#)
paving
brick, block, [223](#)
in situ, [168](#), [222](#)
roads, [715](#), [716](#)
roof tiles, [403](#)
pier foundation, [237](#)
domestic construction, [725](#)
piles, [218](#)
pipe
culverts, [716](#), [717](#)
pit, [503](#)
sewer drains, [491](#)
stormwater drains, [494](#)
subsoil drains, [498](#)
surrounds, [501](#)
plinths, [237](#)
cut away, [206](#)
pneumatically placing, [239](#)
polished finish, [242](#)
power float monolithic finish, [149](#), [242](#), [428](#)
precast
aerated panels, [254](#)
noise barriers, [716](#)
beams, [113](#), [253](#)
channel drainage, [499](#), [500](#)

Concrete (cont'd)

precast (cont'd)
columns, [113](#), [253](#)
culverts, [224](#), [716](#), [717](#)
facing to reinforced earth structures, [713](#)
floor
panels, [252](#), [253](#)
systems, [252](#), [253](#)
headwall, [717](#)
kerbs, [224](#)
leach drain, [506](#)
lightweight panels aerated, [254](#)
manhole, [502](#)
marinas, [39](#)
paving slabs, [223](#)
piles, [218](#)
pretensioned
floor units, [113](#)
protection barriers, [716](#)
roof paving tiles, [397](#)
safety barriers, [716](#)
soakwells, [502](#)
sumps, pits, [503](#)
wall panels, [126](#), [251](#)
lightweight aerated, [254](#)
wet pens, [39](#)
wharves, [39](#)
wheelstop, [230](#)
pretensioned
floor units, [113](#)
pretensioned hollow units, [113](#)
pumping, [238](#)
raft, [109](#), [237](#)
ribbed slab, [238](#)
ribs, [238](#)
roads, [715](#), [716](#), [717](#)
roof construction, [119](#)
roof tiles, [397](#)
domestic construction, [729](#)
samples and testing, [239](#)
sand blasted finish, [242](#)
saw, hire, [739](#)
sawing slab, [243](#)
sealers, [243](#)
wall, [243](#)
separation strips, [240](#), [241](#)
slabs
on fill, [110](#), [238](#)
domestic construction, [725](#)
ribbed, [238](#)
suspended, [112](#), [238](#)
cut away, [206](#)
domestic construction, [725](#)
waffle, [238](#)
small loads, [237](#)
sprayed, pneumatically placed, [239](#)

Concrete (cont'd)

staircases, [116](#), [238](#)
starter bar system, [241](#)
steel trowel finish, [149](#), [242](#)
steps, [237](#)
strengths, [238](#)
string courses, [238](#)
strip footings, [109](#), [237](#)
domestic construction, [725](#)
sump, [503](#)
supply cost, [237](#)
surface
finishes
floors, [149](#), [242](#)
walls, [125](#), [145](#), [242](#)
walls architectural, [242](#)
hardeners, [242](#)
sealers, [242](#)
surface finishes
hardeners, [242](#)
sealers, [242](#)
suspended slab, [112](#), [238](#)
cut away, [206](#)
domestic construction, [725](#)
testing, [239](#)
tilt-up panels, [254](#)
underfloor ducts, [110](#)
underpinning, [110](#), [236](#)
waffle slab, [238](#)
walls
composite, [126](#), [136](#)
cut away, [206](#)
general, [125](#), [136](#), [238](#)
water
cutting, [243](#)
wash finish, [149](#), [242](#)
waterproofing, [242](#)
agents, [239](#)
waterstops, [240](#)
wood float finish, [149](#), [242](#)
CONCRETE WORK, [237-255](#)
base prices, [237](#)
CFRP strengthening, [251](#)
concrete, [237-239](#)
cutting and drilling, [243](#)
finishes, [242](#)
labours and sundries, [240](#), [241](#)
formwork, [244-248](#)
precast
aerated concrete, [254](#)
concrete, [251-253](#)
GRC panels, [255](#)
tilt-up panels, [254](#)
reinforcement, [249](#), [250](#)
Condek, [247](#)
Condensers, refrigerant, [616](#)
Conditions of contract, [889-891](#)

INDEX

- Conduit
communications conduit, [549](#), [550](#)
flexible, corrugated, [547](#)
galvanised steel, [548](#)
heavy duty (AS 2053-2), [548](#)
HFT, [547](#)
telephone pre-conduiting, [514](#)
UPVC
 corrugated
 HD, [547](#)
 ID, [549](#)
 MD, [547](#)
 white pressure pipe, [550](#)
- Connections
bar reinforcement, [249](#)
plate steel, [287](#)
- Connectors
bar reinforcement, [249](#)
timber, [348](#)
- Constants, labour, refer Labour and Plant
Constants, [776-810](#)
- Construction
joints, [240](#)
management, [887](#)
 contract, [887](#)
 safety fee, refer Notices and Fees, [195-202](#)
- CONSTRUCTION PERIODS, [892](#)
- Consumer
mains, [533](#)
price index
 Adelaide, [816](#)
 Brisbane, [818](#)
 Canberra, [820](#)
 Darwin, [822](#)
 Hobart, [824](#)
 Melbourne, [826](#)
 Perth, [828](#)
 Sydney, [830](#)
- Contaminated soil, [213](#)
- Continuity strip starter bar system, [241](#)
- CONTRACT CONDITIONS, [889-891](#)
- Contracts works insurance
 public liability, [180](#), [181](#)
- CONTRACTUAL SYSTEMS, [885-888](#)
- Contract works insurance, [179](#)
- Control
equipment, electrical, [574](#), [575](#)
gearing, windows, [365](#), [366](#)
joint, brickwork, [265](#)
strip, concrete, [238](#)
systems, parking, [699](#)
- Convection heater, [611](#)
- Conveyors
belt, hire, [740](#)
food, [678](#)
steel decking, [287](#)
- Cooking
equipment, refer
 Catering equipment, [675](#)
 commercial kitchen equipment, [676-679](#), [677-680](#), [678-681](#), [679-682](#)
 domestic appliances, [681](#), [682](#), [687](#)
plate, [681](#)
top, [681](#)
- Cooling
coils, [616](#)
loads, [609](#), [648](#)
towers, [615](#)
units
 computer rooms, [614](#)
 evaporative, [612](#)
 process, [614](#)
- Cool rooms, [703](#)
doors, [381](#)
shelving, [676](#)
- Copings
block, [264](#)
brick, [262](#)
concrete, [238](#)
sandstone, [271](#)
- Copper
busbar, [554](#), [555](#)
cable, [556-559](#)
 high voltage, [528](#), [529](#)
downpipes, [410](#)
flashings, [408](#)
gutters, [411](#)
piping and fittings
 chromium plated, [478](#)
 mechanical services, [628](#)
 soil, waste, vent, [471](#)
 water, [477](#), [478](#)
rainwater goods, [411-413](#)
roofing system, [400](#)
sheet, base material price, [292](#)
sump outlet, [413](#)
traps, [467](#)
tundish, [469](#)
XLPE insulated cable, [529](#)
- Corbelling, [261](#)
- Core
balance device, refer Residual current device, [575](#), [576](#)
filling, concrete, [238](#), [264](#)
wall formwork, [245](#)
- Corflute protection board, [220](#)
- Corian, [354](#)
- Cork
self expanding separation strip, [241](#)
sheet, [436](#)
tiles, [151](#), [436](#)
- Corner
beads, [421](#)
guard
 avcrovyn, [319](#)
 stainless steel, [296](#)
 steel, [296](#)
- Cornice, plasterboard, [422](#)
- Corrugated
pipe
 culverts, [717](#), [718](#)
 pipe arches, [718](#)
 underpasses, [718](#)
roofing
 aluminium, [399](#)
 domestic construction, [729](#)
 fibreglass, [398](#)
 polycarbonate, [398](#)
 steel, [399](#)
wall cladding
 aluminium, [414](#)
 fibreglass, [413](#)
 steel, [413](#)
- COST PLANNING PROCEDURES, [882-884](#)
 system flow chart, [883](#)
- Cost plus contract, [886](#)
- COSTS PER SQUARE METRE refer ESTIMATING, BUILDING COSTS PER SQUARE METRE, [20-48](#)
- Counters
bank, [682](#)
bar, [685](#)
bullet resistant, [682](#)
cafeteria service, [676](#)
take out, [207](#)
- Country motels, [28](#)
- Courts
capital city, [21](#)
magistrates, [21](#)
squash, [38](#)
tennis, [40](#)
- Covered ways, [24](#)
roofs, [122](#)
- Cover moulds, [350](#)
- Covers and gratings
cable protection, [553](#)
cast iron, [302](#), [502](#)
ductile iron, [300](#)
galvanised steel, [301](#)
- Cowl, vent, [476](#)
- Cramps, hoop iron, [262](#)
- Cranes
mobile, [173](#)
tower, [173](#), [174](#)
- Crash and guard rails, [303](#)

Crushed
 limestone basecourse, [222](#), [715](#)
 rock
 backfilling, [490](#)
 basecourse, [222](#), [715](#)
 domestic construction, [724](#)
 filling, [110](#), [214](#)
 domestic construction, [724](#)
 Culverts, [224](#), [716](#), [717](#), [718](#)
 Cupboard
 catch, [391](#)
 commercial, [354](#)
 fume, [692](#)
 laboratory, [692](#), [707](#)
 laminar flow hood, [692](#)
 lock, [389](#)
 residential, [356](#), [357](#)
 track, [392](#)
 under bench, [356](#)
 wall, [356](#)
 Cup dispenser, [308](#)
 Curing concrete, [240](#)
 Curtain
 air, [383](#)
 rail, shower, [316](#)
 track, [386](#)
 walling, [131](#), [366](#)
 Curtains
 air, [383](#)
 bed screen track, [304](#)
 standard type, [385](#)
 track, [386](#)
 Cut and fill, balanced, [214](#)
 Cutters
 kitchen equipment, [676](#)
 Cutting
 blockwork, [264](#)
 brickwork, [260](#)
 chases, [209](#)
 concrete, [243](#)
 holes for pipes, [209](#)
 into pipework, [209](#)
 openings, [207](#)
 toothings and bonding, [260](#)
 trees, [211](#)
 turf, [211](#)
 underpinning, [236](#)
 Cyclone resistant glass, [443](#), [444](#)
 Cylinder mortice lock, [389](#)
 Cylindrical latch, lock, [389](#)

D

Dam liners, [704](#)
 Dampco, [266](#)
 Dampers
 fire, [639](#)
 sir, motorised, [616](#)
 Damp proof
 courses, [219](#), [266](#)
 plastic membranes, [220](#)
 Data
 cabinets
 document, [701](#)
 electrical, [567](#)
 cabling, [566](#)
 fibre optic connections, [566](#)
 line protectors, [528](#)
 outlets, [567](#)
 patch panels, [567](#)
 points, [514](#)
 signalling and telephone line protection, [528](#)
 Daylight switch, refer PE cell, [574](#)
 Deadbolt, [389](#)
 Deadlock, [389](#)
 Decking
 aluminium, [306](#)
 floor, [305](#), [306](#)
 platform, [306](#)
 roof walkway, [306](#)
 steel, [287](#), [306](#)
 timber, [340](#)
 reeded, [340](#)
 Deflection
 barrier, refer protection barrier, [716](#)
 register, [642](#)
 Dehumidifier, hire, [739](#)
 Dekoron digital cable, [565](#)
 Dekite flashings, [406](#)
 Deluge shower, [469](#)
 Demolish
 concrete, [205](#)
 external brick walls, [206](#)
 internal walls, various, [206](#)
 partial demolition, [206](#), [207](#)
 whole structures, [205](#)
 DEMOLITIONS AND ALTERATIONS,
 [205-210](#)
 additions and new work in existing
 buildings, [210](#)
 alterations
 asbestos fireproofing removal, [208](#),
 [209](#)
 openings, [207](#), [208](#)
 preparatory work, repairs, [208](#)
 protection, [209](#)
 temporary screens, [209](#)
 work in connection with plumbing, [209](#)

DEMOLITIONS AND ALTERATIONS (cont'd)
 demolitions
 partial, [206](#), [207](#)
 whole structures, [205](#)
 Demountable partitions, [143](#), [394](#)
 Density factors, earthworks, [808](#)
 Denso tape, [487](#)
 Department of Water Supply and Sewerage
 fees (Brisbane), [190](#)
 Department of Workplace Services fees
 (Adelaide), [182](#)
 Department store, [47](#), [48](#)
 DEPRECIATION, [898-917](#)
 Design and construct contract, [887](#)
 Desk
 issue and return, [693](#)
 office, [697](#)
 reception, [358](#)
 top, dormitory, [683](#)
 writing, [687](#)
 Detection equipment, [521](#)
 Detectors
 motion, [521](#)
 smoke, [524](#)
 thermal, [524](#)
 Development and Planning fee
 Adelaide, [183](#)
 Brisbane, [186-188](#)
 Perth, [196](#)
 Sydney, [200](#)
 DEVELOPMENT, PLANNING AND
 MANAGEMENT, [845](#)
 Dewatering, [212](#)
 Dexion
 storage system, [312](#)
 Diaphragm walls, [216](#)
 Diesel
 fuel pump, [620](#)
 standby alternator, [530](#)
 Diffusers
 air, [642](#)
 plenum, [612](#)
 Digital lock, [389](#)
 Diminishing strips, [441](#)
 Dimmers, [507](#)
 Dimmers and fan controllers, [572](#), [573](#)
 Diplomatic buildings, [1027](#)
 Direct stick carpet, [435](#)
 Disabled person door, [142](#), [377](#)
 Dishwasher, [678](#), [681](#)
 Dispensers
 beverage, [678](#)
 facial tissues, [318](#)
 paper
 cup, [308](#)
 towel, [316](#), [317](#)
 towel/waste, [317](#)

INDEX

Dispensers (cont'd)

- parking ticket, [699](#)
- plate, [679](#)
- soap, [318](#)
- toilet tissue, [317](#), [318](#)

Display

- cabinet, food, [678](#)
- merchandising systems, [694](#)
- showcases, [694](#)
- stand, library, [693](#)

Disposal

- bin, [319](#)
- chute system, [703](#)
- contaminated spoil, [213](#)
- excavated material, [213](#), [711](#)
- waste, [682](#)

Distribution switchboards, [538](#)

District hospital, [25](#)

Division strips, [431](#)

Dock

- bumpers, [702](#)
- floating, [39](#)
- levellers, [702](#)

Doctor's surgery, [26](#)

Document

- lift, [703](#)
- storage cabinet, [698](#)
- transport systems, [703](#)
- pneumatic tube, [703](#)

Domestic appliances

- cooking, [681](#)
- dishwasher, [681](#)
- dryers, [682](#)
- exhaust fan, [682](#)
- fire alarms, [513](#)
- food waste disposer, [682](#)
- freezers, [681](#)
- refrigerators, [681](#)
- stove hood, [682](#)
- washing machines, [682](#)

DOMESTIC CONSTRUCTION, [724-731](#)

- brickwork, [726](#)
- carpentry, [726](#), [727](#)
 - floor framing, [726](#)
 - flooring, [727](#)
 - roof and ceiling framing, [727](#)
- wall
 - framing, [726](#)
 - linings, [727](#)
- concrete work, [725](#)
 - concrete, [725](#)
 - formwork, [725](#)
 - reinforcement, [725](#)
- door frames, [728](#)
- doors, [728](#)

DOMESTIC CONSTRUCTION (cont'd)

- electrical, [731](#)
 - excavation, [724](#)
 - filling, [724](#)
 - external works, [724](#), [725](#)
 - fencing, [725](#)
 - paving, [724](#)
 - glazing, [730](#)
 - joinery, [728](#)
 - cupboards and fittings, [728](#)
 - skirtings, [728](#)
 - painting, [730](#)
 - pavior and tiler, [729](#)
 - plastering, [729](#)
 - cement render, [729](#)
 - hardwall plaster, [729](#)
 - plasterboard, [729](#)
 - wall plaster, [729](#)
 - plumbing, [730](#), [731](#)
 - preliminaries, [724](#)
 - roofing, [729](#)
 - steel, [729](#)
 - tile, [729](#)
 - windows and doors, [728](#)
 - door frames, [728](#)
 - doors, [728](#)
 - windows, [728](#)
- ### Door/doors
- accordion, [383](#)
 - acoustic, [374](#), [375](#)
 - architraves, [371](#), [372](#)
 - automatic opening devices, [377](#)
 - beads, [372](#)
 - bullet resistant, [682](#)
 - closers, [390](#)
 - cold store, [381](#)
 - cool room, [381](#)
 - disabled person, [142](#), [377](#)
 - duct access, [378](#)
 - edge stripping, [373](#)
 - fire, [142](#), [382](#)
 - flush
 - hollow core, [139](#), [373](#)
 - domestic construction, [728](#)
 - solid core, [139](#), [140](#), [373](#)
 - domestic construction, [728](#)
 - folding, [383](#)
 - framed and ledged, [374](#)
 - framed, ledged and braced, [140](#), [374](#)
 - frames, linings
 - metal, [369](#)
 - domestic construction, [728](#)
 - timber, [370-372](#)
 - domestic construction, [728](#)
 - glazed, [140](#), [141](#), [374-376](#)
 - grilles, [296](#)
 - hardware and sundries, [388-392](#)

Door/doors (cont'd)

- hinges, [388](#)
- holder, magnetic, [524](#)
- lead cored, [395](#)
- louvred, [380](#)
- metal
 - aluminium, [141](#), [375](#), [376](#)
 - cold store, [381](#)
 - cool room, [381](#)
 - disabled person, [142](#)
 - duct access, [378](#)
 - fire, [142](#), [378](#)
 - glazed entry, [141](#), [375-377](#)
 - louvred, [380](#)
 - revolving, [376](#), [377](#)
- roller doors
 - domestic/commercial, [141](#), [378](#)
 - industrial, [141](#), [378-380](#)
 - rolling grilles, [379](#)
 - sectional overhead, [380](#)
 - rolling grilles, [141](#), [379](#)
 - sectional overhead, [142](#), [380](#)
- security
 - commercial, [381](#)
 - domestic, [142](#), [381](#)
 - sheet steel clad, [378](#)
 - strongroom, [701](#)
 - transparent, [142](#), [380](#)
- operable walls, [144](#), [383](#)
- panelled, [140](#)
- protection seals, [392](#)
- radiation shielded, [395](#)
- revolving, [376](#), [377](#)
- roller doors
 - domestic/commercial, [141](#), [378](#)
 - industrial, [141](#), [378](#), [379](#)
 - rolling grilles, [141](#), [379](#)
- seals, etc., [392](#)
- sectional overhead, [142](#), [380](#)
- security
 - commercial, [381](#)
 - domestic, [142](#), [381](#)
- selector, [390](#)
- sheet steel clad, [378](#)
- sliding track, [392](#)
- stops
 - cushioned, [391](#)
 - floor mounted, [391](#)
 - timber, [372](#)
- strongroom, [701](#)
- take out, [207](#)
- timber
 - acoustic, [374](#), [375](#)
 - framed and ledged, [374](#)
 - framed, ledged and braced, [140](#), [374](#)
 - glazed, [140](#), [374](#)
 - hollow core, [139](#), [373](#)
 - domestic construction, [728](#)
 - panelled, [140](#)

Door/doors (cont'd)
 timber (cont'd)
 radiation shielded, [395](#)
 solid core, [139](#), [140](#), [373](#)
 domestic construction, [728](#)
 WC, [140](#)
 transparent, [142](#), [380](#)
 WC cubicle, [140](#)

Doors, Estimating - Comparative Costs, [139-142](#)
 fire, [142](#)
 metal, [141](#), [142](#)
 timber, [139](#), [140](#)

Dormitory fit-out, [683](#)

Double
 glazed windows, [363](#), [364](#)
 glazing, [445](#)

Dowel rods, [240](#)

Downlights, [590](#)

Downpipes
 cast iron, [470](#)
 copper, [410](#)
 PVC, [410](#)
 take down, [206](#)
 zinalume steel, [410](#)
 colour coated, [410](#)

Drainage
 channels, [499](#), [500](#)
 sumps, [500](#), [501](#)
 pumps, [620](#)

DRAINAGE, [210](#), [489-506](#), [528](#), [550](#)
 beds and surrounds, [501](#)
 large underground stormwater systems, [504](#)
 manholes, [502](#), [503](#)
 septic systems, [506](#)
 sewage treatment plant, [506](#)
 sewer drains, [490-494](#)
 soakwells, [502](#)
 stormwater drains, [494-497](#)
 stormwater pollutant traps, [504](#)
 subsoil drains, [498](#), [499](#)
 sumps and pits, [503](#)
 surface system, [499](#)
 traps, [501](#)
 trench excavation, [489](#), [490](#)

Drainage, Estimating - Comparative Costs, [162](#)

Drain, rod, hire, [741](#)

Drains and kerbs, [224](#)

Drawer, unit
 dormitory, [683](#)
 lock, [389](#)

Drilling
 bores, [706](#)
 concrete, [243](#)
 plugging for screw fixing, [351](#)
 steel, [290](#)

Drills, various, hire, [739](#)

Drinking water
 cooler, [460](#)
 fountain, [460](#)
 refrigerated, [161](#)

Drink mixing machine, [676](#)

Drip Sink, [457](#)

Driveway, service station, [32](#)

Drival, [242](#)

Driwall, [268](#)

Drop panel formwork, [245](#)

Dry
 arrestance filters, [640](#), [641](#)
 pen, [39](#)
 pipe sprinkler system, [670](#)

Dryer
 hand, [319](#)

Dryer, tumble, [680](#), [682](#)

Dubbing out, [208](#), [417](#)

Duct access
 covers (fire rated), [304](#)
 door, [378](#)
 panels, [304](#)

Ducted
 skirtings, [152](#), [544](#), [545](#)
 vacuum cleaning system, [703](#)

Ductile iron
 access covers, [300](#)
 cement lined pipe, [482](#)

Ducting
 bench, [545](#)
 bus, [554](#), [555](#)
 conduits, [547-550](#)
 fire rated, [639](#)
 flexible, [635](#), [636](#)
 infloor trench, [546](#)
 insulated, [638](#)
 insulation, [638](#)
 rigid, [637](#), [638](#)
 skirting, [152](#), [544](#), [545](#)
 skylight, [407](#)

Ducts, underfloor, [110](#)

Ductwork, mechanical services, [635-638](#)
 insulation, [638](#)

Dumbwaiter, [665](#)

Dump truck, hire, [738](#)

Dumpy level, hire, [741](#)

Duraduct tube former, [248](#)

Duragrit mat, [308](#)

Duramat mat, [307](#)

Dustproofing concrete, [242](#)

E

Early warning smoke detection, [523](#), [524](#)

Earth
 leakage
 unit, hire, [741](#)
 reinforced structures, [713](#)
 system, [527](#)
 walls, [269](#)

Earthmoving plant hire, [737](#), [738](#)

Earthworks
 reduce levels
 domestic construction, [724](#)
 trenches
 foundation
 domestic construction, [724](#)

EARTHWORKS, [211-221](#)
 bored piers, [217](#), [218](#)
 cut and fill, [214](#)
 dewatering, [212](#)
 diaphragm walls, [216](#)
 disposal, [213](#)
 excavation, [212](#), [213](#)
 filling, [214](#)
 ground anchors, [217](#)
 paper and plastic membranes, [220](#)
 piles, [218](#)
 plank and strutting, shoring, [215](#)
 secant pile walls, [216](#)
 sheet steel piling, [215](#), [216](#)
 site preparation, [211](#)
 soil stabilisation, [219](#)
 steel screw piles, [218](#), [219](#)
 surface treatments, [214](#)
 tanking, [219](#), [220](#)
 waterproofing, [219](#)
 weed and termite control, [220](#), [221](#)

Earthworks, density and load factors, [808](#)

Easycraft wall lining, [342](#)

Eaves
 framing, timber, [329](#)
 gutters, various, [411](#), [412](#)
 sundries, [411](#), [412](#)
 take down, [206](#)
 linings, [346](#)
 take down, [206](#)
 soffit treatment, [120](#)

Ecclesiastical
 buildings, [41](#)
 fit-out, [683](#)

Edge
 formwork, [246](#)
 processing, glass, [446](#)
 strip doors, [373](#)

Edging strip, [224](#)

Editor's comment, [15](#), [16](#)

INDEX

Educational buildings, [23](#), [24](#)

transportable, [707](#)

ELCB's, [575](#), [576](#)

Electric

boiling water units, [463](#)

heaters, [583](#), [584](#)

hot water

systems, [617](#)

units, [461](#)

locks and magnets, [389](#)

tools and equipment, hire, [739](#)

Electrical design data

cable, etc., selection., [601-603](#)

mains/submains sizes (max demands),
[533](#)

Electrical, domestic construction, [731](#)

Electrical, Estimating - Comparative Costs,

cost per sqm, [163](#)

ELECTRICAL SERVICES, [507-608](#)

busway, [554](#), [555](#)

cable carriers, [541-550](#)

cable

ladder, [542](#), [543](#)

tray, [541](#)

troughing, [543](#), [544](#)

conduits, [547-550](#)

duct

bench, [545](#)

skirting, [544](#), [545](#)

fire stopping, [546](#)

infloor trench ducting, [546](#)

mini PVC trunking, [546](#)

service access columns, [545](#)

underfloor troughing, [546](#)

cable pits, [551-553](#)

cable protectors (on floor), [553](#)

cables

high voltage, [528](#), [529](#)

various, [556-565](#)

cable slabs, [553](#)

Category 5/6 data, telephone installation,

[566](#), [567](#)

ceiling heating, [513](#)

design data, [601-603](#)

domestic fire alarms, [513](#)

early warning smoke detection, [523](#), [524](#)

electrified fence, [521](#)

emergency power supply, [530](#)

floor heating, [513](#)

high voltage cable, [528](#), [529](#)

luminaires, [587-597](#)

mains/submains, [533-536](#)

consumer mains, [533](#)

house mains, [534](#)

mains pole, [533](#)

mains/submains generally, [533-536](#)

raiser bracket, [534](#)

sizes, [533](#)

ELECTRICAL SERVICES (cont'd)

power and lighting equipment, [568-599](#)

automatic or remote circuit control,

[574](#), [575](#)

dimmers and fan controllers, [572](#), [573](#)

engraving, [573](#)

exhaust fans, [585](#), [586](#)

fans, [585](#)

flush floor outlet boxes, [582](#)

heaters, [583](#), [584](#)

luminaires, [587-597](#)

residual current device, [575](#), [576](#)

safety switches, [575](#), [576](#)

sockets, outlets nad plugs, [575-579](#)

switches, [568-572](#)

power supply

emergency, [530](#)

uninterruptable, [531](#)

price per point

access control, [522](#)

air sampling system, [523](#)

automatic fire alarm, [524](#)

background music, [525](#), [526](#)

call system, [522](#)

category 5/6 data, telephone points,

[514](#)

ceiling heating, [513](#)

clocks, [526](#)

closed circuit television, [519](#), [520](#)

early warning smoke detection, [523](#),

[524](#)

emergency warning system, [525](#)

energy management system, [522](#)

exterior and sports lighting, [509](#)

fire alarm, automatic, [524](#)

floor heating, [513](#)

ICN, [518](#), [519](#)

industrial, [509](#), [510](#)

intercom, [518](#)

lighting

commercial, [507](#), [508](#)

domestic, [507](#)

exterior, sports, [509](#)

industrial, [509](#), [510](#)

lightning protection system, [527](#)

luminaires, [587-597](#)

power

commercial, [511](#), [512](#)

domestic, [510](#)

industrial, [512](#), [513](#)

pre-conducting, [514](#)

public address and background music,

[526](#)

smoke detection systems, [523](#), [524](#)

surge protection and power

conditioning systems, [527](#), [528](#)

ELECTRICAL SERVICES (cont'd)

price per point (cont'd)

telephone

cabinets and components, [514](#)

cabling system, [565](#)

data or telephone point, [514](#)

equipment, [515](#)

systems, (key operated), [516](#)

television

antenna, [520](#), [521](#)

closed circuit, [519](#), [520](#)

switchboards, [537-540](#)

custom built

distribution, [538](#)

main, [537](#)

proprietary, [539-541](#)

switchgear, high voltage, (11kV), [529](#)

transformer, high voltage (11kV), [529](#)

uninterruptible power supply, [531](#), [532](#)

Electricity, site, temporary service, [178](#)

Electrified fence, [521](#)

Electro flush to urinal, [466](#)

Electromagnetic door holder, [524](#)

Electronic

bidette, [455](#)

flushing device, [466](#)

Electrostatic filters, [639](#)

ELEMENTAL COSTS OF BUILDINGS,
[49-106](#)

Embankment stabilisation, [714](#)

Embassy

chancery, [1027](#)

residence, [1027](#)

Emergency

lighting, [590](#), [591](#), [592](#)

luminaire, [592](#)

power supply, [530](#)

warning and intercom system, [525](#)

Enamel painting, [146](#), [148](#), [448-450](#)

baked finish, [294](#)

domestic construction, [730](#)

Encapsulation

lead, [453](#)

Enclosures

data and telephone sockets, [567](#)

high voltage transformer, [529](#)

shower, [457](#)

surface, [539](#)

switches, [571](#), [572](#)

ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY

AUDITING, [868-872](#)

Energy management system, [522](#)

Engineered joist, [324](#), [328](#)

Engraving

sockets, [573](#)

switch plate, [573](#)

Entertainment buildings, [25](#)

INDEX

- Environmental fees
Adelaide, [185](#)
Melbourne, [195](#)
Perth, [198](#), [199](#)
- Environmental septic systems, [506](#)
- Enviropanel, [421](#)
- Envirospray, [421](#)
- EPDM
dam, pond liner, [704](#)
roof penetration flashing, [406](#)
- Epoxy
finishes and paving, [429](#), [430](#)
grouting tiles, [432](#)
mastic, [449](#)
self levelling toppings, [429](#)
traffic protection toppings, [429](#), [430](#)
water based paint, [450](#)
- Epoxy-Pave topping, [429](#)
- Equitilt wall panels, [306](#)
- Erosion control log, [712](#)
- Escalators, [665](#)
- ESL, [298](#)
- ESR mains/submains, [534-536](#)
- ESTIMATING, BUILDING COSTS PER
SQUARE METRE, [20-48](#)
administration, civic, [19-22](#)
agricultural, [22](#)
banks, [23](#)
educational, [23](#), [24](#)
entertainment, [25](#)
explanatory notes, [20](#)
hospitals, health, [25](#), [26](#)
hotels, motels, clubs, [26-29](#)
Industrial, [29-32](#)
offices, [32-35](#)
parking, [35](#), [36](#)
recreational, [36-40](#)
religious, [41](#)
residential, [41-45](#)
- ESTIMATING, COMPARATIVE COSTS,
[108-170](#)
ceiling finishes, [153](#), [154](#)
columns, upper floors, [111-115](#)
doors, [139-142](#)
drainage, [156-161](#)
electrical, [163-165](#)
explanatory notes, [107](#)
floor finishes, [148-151](#)
mechanical, [166](#), [167](#)
partitions, [143](#), [144](#)
plumber, [156-161](#)
preliminaries, [108](#)
roofs, [119-124](#)
screens, [143](#), [144](#)
siteworks, [168](#), [169](#)
staircases, [116-118](#)
substructure, [109](#), [110](#)
wall finishes, [145-148](#)
walls
external, [125-132](#)
internal, [135-138](#)
windows, [133](#), [134](#)
- ESTIMATING ELEMENTAL COSTS OF
BUILDINGS, [49](#)
administration, civic, [52-106](#)
definition of elements, [50](#), [51](#)
- Etc.h primer, [449](#)
- Evaporative cooling, [610](#)
units, [612](#)
- Excavation
balanced cut and fill, [214](#)
basements, [212](#)
bulking factors, [211](#)
civil engineering
bulk, [710](#)
disposal, [711](#)
foundations, [711](#)
rock, [711](#)
top soil, [710](#)
confined spaces, [213](#)
dewatering, [212](#)
disposal, [213](#)
tip fees, [213](#)
foundation improvement, [712](#)
hand, [213](#), [489](#), [490](#)
pits, [213](#)
drainage, [489](#)
reduce levels, [212](#)
site, [211](#)
thickenings, [213](#)
trenches
drainage, [489](#), [490](#)
foundation, [212](#), [213](#)
underpinning, [235](#)
vegetable soil, [211](#)
- Excavation
trench, [489](#), [490](#)
- Excavators, hire, [738](#)
- Exchanges, heat, [618](#)
- Exfoliated vermiculite fireproofing, [671](#), [672](#)
- Exhaust
fan, [510](#), [585](#), [682](#)
hire, [741](#)
roof discharge, [646](#)
wiring, etc., [510](#)
ventilators, [645](#), [647](#)
- Existing building, additions and new works
within, [210](#)
- Exit sign, [592](#)
- Expanded
mesh decking, [305](#)
metal lath, [421](#)
metal panel flooring, [305](#)
polystyrene insulation, [338](#), [403](#)
- Expanding
grout, [236](#)
masonry anchor, [347](#)
pillow, fire stop, [674](#)
waterstop, [240](#)
- Expansion
joints, [240](#)
roads, [715](#)
strips, terrazzo, [431](#)
- Exposed aggregate finish, [125](#), [145](#), [149](#),
[242](#)
- Extendable clothes line, [300](#)
- Extension leads, hire, [739](#)
- Exterior and sports lighting, [509](#)
- External Walls, Estimating Comparative
Costs, [125-132](#)
block, [129](#)
brick, [127](#), [128](#)
concrete
in situ, [125](#)
precast, [126](#)
aerated, [254](#)
tilt-up, [254](#)
curtain walling, [131](#)
shop fronts, [132](#)
stud framed, [129-131](#)
- EXTERNAL WORKS, [222-234](#)
artificial surfaces, finishes, [234](#)
bollards, [225](#)
culverts, [224](#)
fencing and gates, [225-228](#)
kerbs and drains, [224](#)
landscaping
ground finishes, [229](#)
outdoor furniture, [231](#)
planting, [229](#)
protection, [229](#), [230](#)
paving, [222](#), [223](#)
road marking, [224](#)
soiling and grassing, [228](#)
- Externit fibre cement panels, [299](#)
- Extinguishers, fire, [667](#)
- Extinguishing systems
carbon dioxide, [670](#)
inergen, [670](#)
standard, [668](#), [669](#)
water sprinklers
dry pipe, [670](#)
standard, [668](#), [669](#)
- Extruded concrete kerbs, [224](#)
- Eyeline merchandising system, [695](#)
- Eye wash unit, [469](#)
- F**
- Fabric
irma-mate, [403](#)
reinforcement, [249](#)
domestic construction, [725](#)
supply only, [237](#)
structures, [415](#), [416](#)
vinyl, [147](#), [454](#)

INDEX

- Face brickwork
arches, [261](#)
cleaning down, [261](#)
cutting, [260](#), [264](#)
domestic construction, [726](#)
oversailing, [261](#)
setting back or forward, [261](#)
walling, [127](#), [128](#), [135](#), [258](#), [259](#)
- Facial tissue dispenser, [318](#)
- Factories, [30](#), [31](#)
- Fair face finish, brickwork, [127](#), [128](#), [261](#)
- Falsework, bridges, [720](#)
- Family centre, [26](#)
- Fan coil units, [616](#)
- Fans
electric
ceiling, [510](#), [585](#)
exhaust, [510](#), [585](#), [586](#), [682](#)
oscillating, [585](#)
outlet, [510](#)
speed controller, [510](#)
heater, [584](#)
roof discharge, [646](#)
- Farm buildings, [22](#)
- Fascia
board, [334](#), [335](#)
capping, [399](#)
purlin, steel, [288](#)
treatment, [120](#)
- Fasteners, windows, [391](#)
- FEASIBILITY STUDIES, [879-881](#)
- Feeder busway, [554](#)
- Fees, refer Notices and Fees, [178-204](#)
- Felt and membrane roofing, [400](#)
- Fence
take down, [211](#)
- Fences
barbed tape, [226](#)
domestic construction, [725](#)
electrified, [521](#)
erosion control, [712](#)
fibre cement, [226](#)
hoarding, [175](#)
metal
mesh, [226](#), [227](#)
palisade, [227](#)
ribbed sheet, [226](#)
tubular, [227](#), [228](#)
security, [226](#), [227](#)
electrified, [521](#)
silt, [712](#)
swimming pool, [226](#)
temporary site, [175](#)
tennis court, [227](#)
timber, [225](#)
- Fibermesh, [239](#), [250](#)
- Fibre
cement
bracing, [325](#)
cable pit, [553](#)
ceiling lining, [153](#), [342](#), [346](#)
compressed
cladding, [309](#)
domestic construction, [727](#)
flooring, [338](#)
wall lining, [342](#)
fence, [226](#)
panel cladding, [299](#)
sheet cladding system, [309](#)
suspended ceiling panels, [154](#), [425](#)
underlay, [338](#)
vandal resistant board, [342](#)
wall linings, [130](#), [342](#), [727](#)
optic connections, [566](#)
reinforced cement
piping, [495](#), [498](#)
tube formers, [248](#)
- Fibreboard
bitumen impregnated separation strip, [241](#)
compressed cellular toilet partitions, [144](#), [359](#)
medium density, wall lining, [145](#), [341](#)
- Fibreglass
insulation, (glasswool), [336](#), [337](#)
panel suspended ceiling, [427](#)
roofing, [398](#)
wall cladding, [413](#)
- Fibrillated polypropylene, [250](#)
- File and storage system, [312](#)
- Fillets
plain, [372](#)
quadrant, [350](#), [372](#)
- Fillet weld, [290](#)
- Filling
civil engineering, [712](#)
concrete to
cores, [238](#)
lintel blocks, [238](#)
piers, [238](#)
wall cavities, [237](#)
cut and fill, [214](#)
domestic construction, [724](#)
materials, various, [109](#), [110](#), [214](#)
top soil, [228](#)
underpinning, [235](#)
- Film
safety, [447](#)
solar control, [447](#)
- Filter fabric
faced or wrapped drainage, [498](#), [499](#)
- Filters
air, [639](#), [640](#)
lightning and surge reduction, [527](#)
power line, [528](#)
- Finishes
to
brickwork, [261](#)
built-up roofing, [403](#)
concrete, [242](#)
- Fire
alarm, automatic, [524](#)
domestic, [513](#)
bell, [524](#)
booster valve assembly, [668](#)
brigade board fees (Melbourne), [195](#)
cabinets, [668](#)
dampers, [639](#)
detectors, [513](#), [521](#), [524](#)
door holders, [524](#)
doors, [142](#), [382](#)
extinguishers, [667](#)
extinguishing systems, [668-670](#)
hose, [668](#)
reels, [668](#)
hydrant point, [667](#)
indicator panel, [524](#)
protection sleeves, [673](#)
pump, [620](#)
rated
access covers, [305](#)
blockwork, [265](#)
duct access door, [378](#)
ducting, [639](#)
joints, sealants, [265](#)
plasterboard
encasing, [672](#)
linings, [131](#), [153](#), [154](#), [422](#)
suspended ceilings, [153](#), [154](#), [424](#)
sealant, [265](#)
remountable barrier, [674](#)
resistant
access panels, [305](#)
cables, [559-562](#)
mains, submains, [534-536](#)
separation, [673](#), [674](#)
service
connection fee
Adelaide, [184](#)
Perth, [197](#)
levy, [179](#)
station, suburban, [21](#)
stop
collars, [673](#), [674](#)
expanding pillows, [674](#)
spring chokers, [674](#)
- Firebrick linings, [267](#)
- Fireclad system, [297](#)

INDEX

- Fireproofing
 asbestos removal, [208](#)
 dry board, [671](#), [672](#)
 intumescent, [672](#)
 sprayed, [114](#), [115](#), [672](#), [673](#)
- FIREPROOFING, [671-674](#)
 dry board systems, [671](#), [672](#)
 fire separation, [673](#), [674](#)
 intumescent coatings, [672](#)
 sprayed vermiculite applications, [673](#)
- FIRE PROTECTION, [667-670](#)
 automatic extinguishing systems
 carbon dioxide, [670](#)
 dry pipe water, [670](#)
 inergen, [670](#)
 standard water, [668](#), [669](#)
 booster valve assembly, [668](#)
 cabinets, [668](#)
 detector and alarm systems, [670](#)
 extinguishers, [667](#)
 hoses and hose reels, [668](#)
 hydrant points, [667](#), [668](#)
- Fit-out
 bank, [23](#), [682-692](#)
 bowling alley, [37](#)
 cinema, [701](#)
 cold store, [31](#)
 dormitory, [683](#)
 ecclesiastical, [683](#)
 hospital, [684](#)
 hotel, [27](#), [28](#), [685-688](#)
 library, [693](#)
 motel, [28](#)
 offices, [34](#), [696-698](#)
 retail, [694-696](#)
 serviced apartments, [29](#)
 theatre, [701](#)
- Fittings, cabinetwork, [354-359](#)
- Fixed docks, marinas, [39](#)
- Fixings to
 brick, [347](#)
 concrete, [289](#)
 timber, [347](#), [348](#)
- Flagpoles, [305](#)
- Flagstones
 limestone, [272](#)
 sandstone, [271](#)
 slate, [149](#), [274](#)
- Flashings
 aluminium, [408](#)
 copper, [408](#)
 flexible, [406](#)
 lead, [409](#)
 roof penetrations, [406](#)
 zinc, [409](#), [410](#)
 zincalume steel, [408](#)
 colour coated, [409](#)
- Flashing warning light, [524](#)
 hire, [741](#)
- Flat
 panel cladding system, [299](#)
 roof framing, timber, [329](#)
- Flats, residential, [42](#), [43](#)
- Flexible
 coil pipe, [498](#)
 conduit, [547](#)
 ducting, [635](#), [636](#)
 flashings, [406](#)
- Float
 glass, [443](#), [444](#)
 switches, [622](#)
- Floating docks, marinas, [39](#)
- Float level switches, [622](#)
- Floodlighting, [595](#), [596](#)
- Floodlights, hire, [740](#)
- Floor
 access, [295](#), [296](#)
 aerated concrete panels, [254](#)
 decking and panels
 aluminium, [305](#), [306](#)
 steel, [287](#), [306](#)
 ducting, [546](#)
 finishes
 carpet, [150](#), [435](#), [436](#)
 cement based, [428](#)
 composition, [430](#)
 concrete in situ, [149](#), [252](#)
 epoxy, [429](#), [430](#)
 granite, [149](#), [272](#)
 granolithic, [149](#), [428](#)
 marble, [149](#), [273](#), [274](#)
 screeds, [428](#)
 slate, [149](#), [274](#)
 terrazzo, [149](#), [431](#)
 tile and sheet, resilient
 cork, [151](#), [436](#)
 rubber, [151](#), [441](#)
 vinyl, [151](#), [437](#), [438](#), [440](#)
 tile, non resilient
 ceramic, [433](#)
 marble, [149](#), [273](#)
 mosaic, [151](#), [433](#)
 quarry, [151](#), [433](#)
 steel, [151](#), [434](#)
 terracotta, [434](#)
 terrazzo, [434](#)
 vitreous, [434](#)
 timber
 air thrust, [341](#)
 decking, [340](#)
 fibre cement, [338](#)
 hardboard, [339](#)
 low level system, [341](#)
 parquetry, [150](#), [340](#)
- Floor (cont'd)
 finishes (cont'd)
 particle board, [150](#), [339](#)
 plywood, [150](#), [339](#)
 polyurethane finish, [339](#)
 reeded decking, [340](#)
 take-up, [207](#)
 tongued and grooved, [339-341](#)
 wax polish, [339](#)
 framing, timber, [110](#), [115](#), [324](#), [328](#)
 domestic construction, [726](#)
 take up, [207](#)
 grinder, hire, [739](#)
 heating, [513](#)
 hollowcore, [113](#), [252](#)
 pretensioned precast, [113](#), [252](#)
 protection, [209](#)
 slabs
 on fill, [110](#), [238](#)
 precast, [113](#), [252](#), [254](#)
 ribbed, [238](#)
 suspended, [112](#), [238](#)
 waffle, [238](#)
 springs, [390](#)
 systems
 access, [295](#), [296](#)
 precast, [252](#)
 take up, [207](#)
 tiles, [149](#), [151](#), [433-434](#), [441](#)
 stripper, hire, [739](#)
 waste, [468](#), [469](#)
- Floor finishes, Estimating - Comparative Costs, [148-152](#)
 carpet, [150](#)
 concrete, in situ, [149](#)
 granite, [149](#)
 granolithic, [149](#)
 marble, [149](#)
 mats, matwells, [152](#)
 skirtings, [152](#)
 slate, [149](#)
 terrazzo, [149](#)
 tile and sheet, resilient, [151](#)
 tiles, non-resilient, [151](#)
 timber, [150](#)
- Flooring
 take up, strip, [207](#)
 timber, generally, [340](#), [341](#)
 domestic construction, [727](#)
- Flowable backfill, [214](#), [490](#)
- Fluorescent
 luminaire, various, [587-595](#)
- Fluro polymer coating windows, [363](#)
- Flush
 bolt, [390](#)
 doors, [139](#), [140](#), [373](#)
 domestic construction, [728](#)
 floor outlet boxes, [546](#)

INDEX

Flusher system, [156-160](#)
Flushing devices, [466](#)
Foam extinguisher, [667](#)
Foil backed plasterboard, [422](#)
Folding doors, [383](#)
Food
 conveyor, mobile cabinet, [678](#)
 cooking equipment, [677](#), [678](#)
 display cabinets, [678](#)
 fryer, [677](#)
 preparation equipment, [676](#), [677](#)
 serving, [678](#)
 storage, retail
 freezer, frozen, [696](#)
 refrigerated, [696](#)
 warmer, [677](#)
 wash-up equipment, [678](#)
 waste disposer, sink type, [682](#)
Footbridge, composite price, [722](#)
Footings, strip
 all up, [109](#)
 concrete, [237](#)
 formwork, [244](#)
Footpath, composite price, [720](#)
Footrest, tile, [432](#)
Formwork, [244-248](#)
 beam
 attached, [245](#), [247](#)
 domestic construction, [725](#)
 foundation, [244](#)
 isolated, [245](#)
 boarded
 attached beam, [247](#)
 column, [247](#)
 suspended slab, [247](#)
 walls, [247](#)
 bridgeworks, [720-722](#)
 classes, [244](#)
 column foundations, [244](#)
 column or pier, [244](#), [245](#), [247](#)
 cutting, [246](#)
 edges, etc., [246](#)
 foundation beams, [244](#)
 foundations, [244](#)
 generally, [244-248](#)
 domestic construction, [725](#)
 holes, [246](#), [247](#)
 lintel, isolated, [245](#)
 metal tray, [247](#)
 narrow widths, [299](#)
 pier, [245](#)
 retarding agent, [245](#)
 ribs, [245](#)
 staircases, [245](#), [246](#)
 sundry items, narrow widths, [246](#), [247](#)
 domestic construction, [725](#)

Formwork (cont'd)
 suspended slab
 between ribs, [245](#)
 drop panels, [245](#)
 flat soffit, [245](#), [247](#), [725](#)
 domestic construction, [725](#)
 sloping soffit, [245](#)
 table form, [245](#)
 tube formers
 fibre, [248](#)
 frc, [248](#)
 plastic, spirally wound, [248](#)
 steel, spirally wound, [248](#)
 underpinning, [236](#)
 void formers, [248](#)
 walls
 curved, [245](#)
 straight, [245](#), [247](#)
Foundation
 beams
 all-up, [109](#)
 concrete, [237](#)
 formwork, [244](#)
 column or pier
 all-up, [109](#)
 concrete, [237](#)
 domestic construction, [725](#)
 formwork, [244](#)
 raft
 all-up, [109](#)
 concrete, [237](#)
Fountains, chilled water, [460](#)
Framed
 ledged and braced door, [140](#), [374](#)
 ledged door, [374](#)
 partitions, [143](#), [393](#)
 walls, [129-131](#), [143](#), [393](#)
Frameless glazing, [367](#)
Frameless shower screen, [447](#)
Framing
 anchors, connectors, [347](#), [348](#)
 carpentry, [324-328](#)
 ceiling, timber, [325](#), [326](#), [329](#)
 floors
 steel, [332](#)
 timber, [110](#), [115](#), [324](#), [328](#)
 roof, timber, [325](#), [326](#), [329](#)
 systems, steel, [333](#)
 walls
 steel, [129-131](#), [332](#), [333](#), [423](#)
 timber, [129-131](#), [325](#), [328](#)
FRC
 piping, [495](#), [498](#)
 tube form, [248](#)
Freeform pool, [38](#)
Free hanging blinds, [134](#), [384](#)
Freeway, composite price, [720](#)

Freezers
 domestic appliances, [681](#)
 food cases, retail, [696](#)
French
 polish, [448](#)
 roof tiles, [397](#)
Fryer and stand, [677](#)
Fuel
 pump, [620](#)
 tank, [702](#)
Fume cupboard, [692](#)
Fungishield, [268](#)
Fungus protection, [268](#)
Furniture
 dormitory, [683](#)
 ecclesiastical, [683](#)
 hotel, [685-690](#)
 outdoor, [231-233](#)
Furring, metal, [422](#)

G

Gallery, [21](#)
Galvabond sheet, supply cost, [293](#)
Galvanised steel pipe
 conduit, [548](#)
 lightweight, [624](#)
 mechanical services, [624](#)
 supply cost, [293](#)
 water supply, [479](#), [480](#)
Galvanising
 metalwork, [294](#)
 reinforcement, [249](#)
 structural steel, [113](#), [114](#), [294](#)
Gantry, [175](#)
Garage
 domestic, [46](#)
 service station, [32](#)
Garbage compactor, [703](#)
Gas
 heaters, [611](#)
 hot water
 systems, [617](#)
 units, [461](#), [462](#)
 pipe
 PE-XA, [486](#), [487](#)
 polyethylene, [486](#), [487](#)
Gate
 boom, [699](#)
 valve, [466](#), [623](#)
Gates, [225-228](#)
Gatic covers, gratings, [300-303](#)
General
 hospital, [25](#)
 lighting columns, [598](#)
 purpose
 mat, [714](#)
 pumps, [619](#)

INDEX

- Generator
hire, [740](#)
standby alternator, [530](#)
steam, kitchen equipment, [679](#)
- Girts, steel, [286](#)
- Glass
blocks, [267](#), [268](#)
lift, [666](#)
operable wall, [383](#)
reinforced
cement
noise barriers, [716](#)
panels, [255](#)
plastic pipe
sewer, [492](#)
water, [481](#)
reinforced cement panels, [255](#)
screens
bank, [682](#)
glazed internal, [367](#), [368](#)
washer, [678](#)
- Glass and glazing
acrylic, [445](#)
applied film, [447](#)
attack resistant, [445](#)
balustrade, [314](#)
blocks, [267](#), [268](#)
bullet resistant, [445](#)
clear float, [443](#)
domestic construction, [730](#)
cyclone, [443](#), [444](#)
double glazing, [445](#)
edge processing, [446](#)
float, [443](#), [444](#)
frameless, [367](#)
heat absorbing, [444](#)
holes, [446](#)
laminated, [443](#), [444](#)
louvres, [444](#)
mirrors, [445](#)
patent, [367](#)
polycarbonate, [445](#)
reflective, [444](#)
shower screen, [447](#)
solar control, [444](#)
film, [447](#)
toughened, [444](#)
walls, squash court, [368](#)
wired, [443](#)
- Glasswall system, [368](#)
- Glasswool insulation, [336](#), [337](#)
- Glazed
aluminium door, [141](#), [375-377](#)
balustrades, [314](#)
operable wall, [383](#)
screens, [144](#), [367](#), [368](#)
timber door, [140](#), [372](#), [374](#)
- GLAZING, [443-447](#)
acrylic sheet, [445](#)
attack resistant glass, [445](#)
bullet resistant glass, [445](#)
clear float glass, [443](#)
double glazing, [445](#)
edge processing, [446](#)
float glass, [443](#)
laminated glass, [443](#), [444](#)
louvres, [444](#)
mirrors, [445](#)
polycarbonate sheet, [445](#)
shower screens, [447](#)
solar control
film, [447](#)
glass, [444](#)
toughened glass, [444](#)
wired glass, [443](#)
- Glazing beads, timber, [372](#)
- Globe valve, [623](#)
- Goldola, retail, [694](#)
- Golf courses
synthetic surfaces, [234](#)
- Goods
lift, [665](#)
- GPO's, [510-512](#), [575-579](#)
- Grab rail, [316](#)
- Grade ground, [214](#), [712](#)
- Graders, hire, [738](#)
- Grading to falls, concrete, [242](#)
- Graffiti shield, [453](#)
- Grandstands, [36](#)
- Granite
facing, [145](#), [272](#)
filling (rock), [214](#)
granule, termite barrier, [220](#)
paving, [149](#), [272](#)
pitching, [712](#)
reconstructed wall panels, [272](#)
- Granitgard, [220](#)
- Granolithic, [149](#), [428](#), [429](#)
colour additive, [428](#)
skirtings, [152](#), [429](#)
take-up, [207](#)
treads and risers, [429](#)
- Granosite applications, [146](#), [419-421](#)
- Grass, [228](#)
artificial surfaces, [234](#)
- Hydromulch, [714](#)
- turf
cutting, [211](#), [228](#)
laying, [228](#)
roll type, [228](#)
- Gratings, [302](#)
- Gravel (river)
on roofing, [403](#)
- GRC
noise barrier, [716](#)
panels, [255](#)
- GREEN DESIGN, [858-866](#)
- Grid decking
aluminium, [306](#)
steel, [287](#)
- Grill, [677](#)
- Grilles
air relief, [296](#)
louvred, [368](#), [369](#), [644](#)
openings in doors, [373](#)
roller, [141](#), [379](#)
security, [309](#)
trees, [230](#)
- Grill on stand, [677](#)
- Grind concrete floors, [208](#)
- Grinder
hire, [739](#)
pumps, [621](#)
- Grip rail, [316](#)
- Gross pollutant traps, [504](#)
- Ground
anchors, [217](#)
cover, [229](#)
finishes, [229](#)
floor framing
steel, [332](#)
timber, [110](#), [324](#), [328](#)
lighting, [594](#)
slabs
all-up, [110](#)
concrete, [237](#)
cut away, [206](#)
domestic construction, [725](#)
formwork, [244](#)
surface treatments, [214](#)
- Grounds, timber, [333](#), [334](#)
- Group practice surgery, [26](#)
- GROUT
epoxy, tiles, [432](#)
expanding, underpinning, [236](#)
steel wedge, [290](#)
- Guard
angle, [296](#)
bumper, acrovyn, [319](#)
corner, acrovyn, [319](#)
rail, [721](#), [303](#)
roof, guardrail, [175](#)
tree, [230](#)
- Gutter boarding, [326](#)
- Gutters
box, [412](#)
eaves, [411](#), [412](#)
kerb, [224](#)
take down, [206](#)
valley, [413](#)
- Gymnasium, [37](#)

H

- Hack
 - concrete for key, [208](#)
 - off wall finishes, [207](#)
- Hall
 - church, [41](#)
 - city, [20](#)
 - town, [21](#)
- Hand
 - cleansers, [318](#)
 - dryers, [319](#)
 - excavation, [213](#)
 - drainage trenches, [490](#)
- Handicapped persons lift, [666](#)
- Handrails
 - acrovyn, [319](#)
 - aluminium, [315](#)
 - protection, [209](#)
 - stainless steel, [315](#)
 - steel, [315](#)
 - timber, [352](#)
- Hands free tap, [464](#)
- Hangers, timber, [326](#), [329](#)
 - domestic construction, [727](#)
- Hardboard
 - bracing, [325](#)
 - flooring, [339](#)
 - wall lining, [343](#)
- Hardener
 - aerated concrete, [254](#)
 - surface, [242](#), [428](#)
- Hardiplank sheeting, [342](#)
- Hardwall
 - plaster, [146](#), [153](#), [418](#)
 - domestic construction, [729](#)
 - skim coat, [153](#)
 - skim coat, [418](#)
- HARDWARE AND DOOR SUNDRIES, [388-392](#)
 - hardware generally, [388-392](#)
 - hinges, [388](#)
 - supply only, [388](#)
 - keying, [392](#)
 - seals, [392](#)
- Hasp and staple, [391](#)
- Hat and coat rails, [350](#)
- Haulage, capacity and hauling times, [809](#)
- HAULAGE RATES, [742](#), [743](#)
- Health
 - centre, [26](#)
 - hospital buildings, [25](#)
- Healthcare carpet, [435](#)
- Heat
 - absorbing glass, [444](#)
 - exchangers, [618](#)
 - pump, [463](#)
 - trace cable installation, [634](#)
- Heated, food cabinet, [678](#)
- Heaters
 - electric
 - fan type, [584](#)
 - heat lamp, [583](#)
 - heat lamp type, [583](#)
 - infra red strip, [583](#)
 - oil filled type, [584](#)
 - panel type, [584](#)
 - radiant type, [583](#)
 - towel rail, [584](#)
 - gas
 - convection, [611](#)
 - outdoor, [611](#)
 - portable, [611](#)
 - radiant, [611](#)
 - solid fuel, [610](#)
 - space, hire, [741](#)
 - water, [461-463](#)
 - boilers, [618](#)
- Heating
 - ceiling, [513](#)
 - coils, [616](#)
 - floor, [513](#)
 - loads, [654-659](#)
- Helical pipe culverts
 - galvanised steel, [717](#)
- HFT conduit, [547](#)
- High
 - bay lighting, [592](#)
 - fire resistant cable, [559-562](#)
 - pressure jet cleaning, [268](#)
 - strength friction grip bolts, [289](#)
 - voltage
 - cable, [528](#), [529](#)
 - switchgear, [529](#)
 - transformers, [529](#)
- Highlight window, [365](#), [366](#)
 - control gear, [365](#), [366](#)
- Highway
 - composite price, [720](#)
 - lantern, [597](#)
- Hinges, [388](#)
 - power transfer, [389](#)
- Hip
 - boards, timber, [326](#)
 - capping, [399](#), [400](#)
 - tile, [397](#), [398](#)
- Hoarding etc., fees
 - Adelaide, [183](#)
 - Melbourne, [192](#)
 - Sydney, [201](#)
- Hoardings, [175](#)
- Hockey lighting, [510](#)
- Hoeing, rotary, [228](#)
- Hoists, hoisting
 - barrow hoist, [174](#)
 - cranes
 - mobile, [173](#)
 - tower, [173](#), [174](#)
 - hire, small plant, [740](#)
 - hydro pool, [684](#)
 - keg, [687](#)
 - man and material hoist, [174](#)
 - platform hoist, [174](#)
- Holding down bolts, [289](#), [347](#)
- Holiday units, [44](#), [45](#)
- Holland blinds, [134](#), [384](#)
- Hollow
 - concrete
 - floor units, [252](#)
 - core doors, [139](#), [373](#)
 - domestic construction, [728](#)
 - core floor and wall planks, [252](#)
 - steel section, [286](#)
- Honed finish
 - marble, [272-274](#)
 - precast concrete, [252](#)
- Hood
 - biohazard, [692](#)
 - laminar flow, [692](#)
 - stove, [682](#)
- Hooks, etc., [391](#)
- Hoop iron cramp, [262](#)
- Horizontal strip sunscreens, [387](#)
- Hose
 - cabinet, [668](#)
 - cock, [465](#)
 - fire, [668](#)
 - hire, [740](#)
 - reel, [668](#)
 - tap box, [303](#)
- Hospital
 - buildings, [25](#)
 - earth leakage circuit breakers, [576](#)
 - fit-out
 - autopsy table, [684](#)
 - blood bank refrigerator, [684](#)
 - hydro pool hoist, [684](#)
 - mortuary cabinet, [684](#)
 - sanitiser, [684](#)
 - vaccine refrigerator, [684](#)
 - washer, [684](#)
 - public address system, [526](#)
- Hostels, [46](#)
- Hot
 - water
 - circulating pump, [619](#)
 - heat trace cable installation, [635](#)
 - service
 - average cost per point, [162](#)
 - electrical circuit, [510](#)
 - systems
 - solar, [462](#), [463](#)

INDEX

Hot (cont'd)
 water (cont'd)
 unit heaters
 boiling water, [455](#)
 electric, [461](#)
 gas, [461](#), [462](#)
 sink, [461](#)
 solar, [463](#)
Hotel
 buildings, [26-29](#)
 fit-out
 bar, restaurant
 counters, [685](#)
 keg hoist, [687](#)
 seating, [686](#)
 tables, [686](#)
 bedroom, [687](#)
 overall, [26-29](#), [685](#), [686](#), [687](#), [688](#),
 [690](#), [691](#), [692](#)
 refurbish, [749-753](#)
House, motel and club buildings, [26-29](#)
House mains, electrical, [534](#)
Houses, refer Residential Buildings, [41-46](#)
 additions, [42](#)
 transportable, [708](#)
Hydrant point, [667](#)
Hydro
 mulch, [714](#)
 pool hoist, [684](#)
Hydrojet spa bath, [458](#)

I

Ice
 cube, flake machine, [676](#)
ICN system, [518](#), [519](#)
IDF enclosures and frames, [514](#)
Incrementally launched bridges, [721](#)
Indicator
 bolt, [391](#)
 panel, fire, [524](#)
Individual home, [41](#), [42](#), [43](#)
Industrial
 buildings, [29-32](#)
 lantern, [597](#)
 roller doors, [141](#), [378](#), [379](#)
 transparent swing doors, [142](#), [380](#)
Inergen extinguishing system, [670](#)
Infloor trench ducting, [546](#)
Infra red
 heater, [583](#)
Inlet louvres, [387](#), [644](#)
 selection, [662](#)
Insect
 control unit, [679](#)
 screens, [369](#)
Instantaneous water heaters, [461](#)
Insulated
 ductwork, [638](#)
 panel walls, [306](#)
 Equitilt, [306](#)
Insulation
 acoustic to pipework, [634](#), [635](#)
 aluminium, [335](#), [336](#)
 corrugated with support bar system,
 [336](#)
 reflective air cell, [335](#)
 batts, [336-338](#)
 blanket, [336](#), [338](#)
 built-up roofing, [403](#)
 ductwork, [638](#)
 expanded polystyrene, [338](#), [403](#)
 extruded polystyrene, [338](#), [403](#)
 foil, [336](#)
 framed walls, [130](#)
 glasswool, [336](#), [337](#)
 phenolic board, [337](#)
 piping, [487](#), [634](#), [635](#)
 polyester, [338](#)
 polystyrene, [338](#), [403](#)
 reflective close cell, [335](#)
 sheeting
 closed cell, [335](#)
 corrugated, [336](#)
 perforated, [336](#)
 solar control film, [447](#)
Insurance
 contract works
 insurance, [179](#)
 public liability, [180](#), [181](#)
 property, [918](#), [919](#)
 terrorism levy, [181](#)
 valuing for insurance, [918](#)
Integrated Communications Networks, [518](#)
Intercom systems, [518-521](#)
Interlocking pavers, [223](#)
Internal Partitions and Screens, Estimating
 Comparative Costs, [143](#), [144](#)
 chain wire screens, [144](#)
 framed partitions, [143](#)
 glazed screens, [144](#)
 modular
 demountable, [143](#)
 screen, [143](#)
 semi demountable, [143](#)
 operable walls, [144](#)
 toilet screens, [144](#)
Internal Walls, Estimating Comparative
 Costs, [135-138](#)
 block, [136](#), [138](#)
 brick, [127](#), [137](#), [138](#)
 composite, [136-138](#)
 concrete
 in situ, [125](#), [126](#), [135](#), [136](#)
 precast, [126](#)
 stud framed, [129](#), [130](#), [131](#)

INTERNATIONAL CONSTRUCTION
 COSTS, [957-974](#)
 AUSTRALIA, Sydney, [955](#)
 CANADA, Vancouver, [955](#)
 FIJI, Suva, [955](#)
 HONG KONG, [955](#)
 MALAYSIA, Kuala Lumpur, [955](#)
 NEW ZEALAND, Auckland, [955](#)
 PAPUA NEW GUINEA, Port Moresby,
 [955](#)
 SINGAPORE, [955](#)
 SOUTH AFRICA, Cape Town, [955](#)
 UNITED KINGDOM, London, [955](#)
 UNITED STATES, Los Angeles, [955](#)
 VANUATU, Port Vila, [955](#)
Internet protocol
 television systems, [520](#)
Intumescent fireproofing, [672](#)
Irma-mate fabric, [403](#)
Ironer, rotary, [680](#)
Ironing centre, [680](#)
Ironmongery - refer Hardware, [388-392](#)
Irrigation, [706](#)
 golf courses, [705](#)
Isolite insulation, [338](#)
ISO pumps, [619](#)
Issue and return desk, [693](#)

J

Jack, hire, [740](#)
Jetties, refer Marinas, [39](#)
JOINERY, [349-362](#)
 balustrades, [352](#)
 base material prices, [349](#)
 chalkboards, [359](#)
 cover moulds, [350](#)
 cupboards, fittings, [354-358](#)
 handrails, [352](#)
 hat and coat rails, [350](#)
 lettering, [361](#)
 notice boards, [359](#)
 pelmet, [350](#)
 seat battens, [351](#)
 shelving, [353](#)
 signs, [361](#)
 skirtings, [351](#)
 staircases, [352](#)
 toilet partitions, [359-362](#)
Joints
 construction, concrete, [240](#)
 control, brickwork, [265](#)
 expansion, concrete, [240](#)
 fillers, [265](#)
 keyed to road, [715](#)
 latham, [431](#)
 rake out, [208](#)
 sealants, [265](#)

INDEX

Joist, hanger connectors, [348](#)
Joists
 proprietary steel, [332](#)
 timber, [324](#), [326](#), [328](#), [329](#)
 domestic construction, [726](#), [727](#)
Juice extractor, [677](#)
Jute
 mesh, [712](#)

K

Kango hammer, hire, [739](#)
Keg hoist, [687](#)
KEIM mineral paint, [452](#)
Kerb, concrete, [224](#)
Kerbs, concrete, [237](#)
Kettle, kitchen equipment, [678](#)
Key
 lifting, [303](#)
 operated
 telephone system, [516](#)
Keyed construction joint, [240](#)
 roads, [715](#)
Keying, [392](#)
Kick plates, [391](#)
Kiln, [704](#)
Kitchen
 appliance circuit, [510](#)
 cupboards, [354-358](#)
 equipment, commercial, refer
 Commercial Kitchen Equipment, [676-](#)
 [679](#), [677-680](#), [678-681](#), [679-682](#)
 fit-out, [43](#)
 sink, [156-160](#), [457](#), [458](#)
Kneeler, [683](#)
KoolDuct, [638](#)
Kordon termite treatment, [221](#)
Krystol, [242](#)

L

Laboratory
 benching, [688](#)
 benchtops, [690](#)
 buildings
 industrial, [31](#)
 university, [24](#)
 cabinets, [691](#)
 fume cupboards, [692](#)
 lighting, [691](#)
 power, [691](#)
 service pods, [688](#)
 service reticulation spines, [688](#)
 sink, [458](#)
 sink cabinets, [690](#)
 spray, [469](#)
 stools, [691](#)
 tap set, [464](#)

Labour
 rates, refer Wage Rates, [732-736](#)
 site, check list, [178](#)
LABOUR AND PLANT CONSTANTS,
 [776-810](#)
 brickwork and blockwork, [780](#), [781](#)
 carpentry, [783-787](#)
 civil engineering, earthworks, [808](#), [809](#)
 concrete work, [777-779](#)
 drainage, [801](#)
 electrical services, [802](#)
 excavation, [776](#)
 glazing, [794](#)
 hardware, [790](#)
 joinery, [787](#), [788](#)
 mechanical services, [803-807](#)
 metalwork, [782](#), [783](#)
 painting, [795](#)
 pavior, [794](#)
 plastering, [793](#)
 resilient finishes, [794](#)
 roofing, roof plumbing, [790-793](#)
 sanitary plumbing, [795-801](#)
 structural steelwork, [781](#), [782](#)
 suspended ceilings, [793](#), [794](#)
 tiling, non-resilient, [794](#)
 windows, doors, [787-790](#)

Ladder
 cable, [542](#), [543](#)
 framing, [353](#)
Ladders, [117](#), [306](#)
 hire, [741](#)
Laddertray, [542](#), [543](#)
Laminar flow hood, [692](#)
Laminated
 benchwood top, [354](#)
 flooring, [341](#)
 glass, [443](#), [444](#)
 plastic bench top, [354](#)
 plastic postformed bench top, [354](#)
 roof windows, [407](#)
 timber beams, [330-332](#)

Landscaping
 generally, [40](#)
 golf courses, [705](#)
 ground finishes, [229](#)
 outdoor furniture, [231-233](#)
 planting, [229](#)
 protection, [229](#), [230](#)
Lantern, highway, road, street, [595-597](#)
Latches, [389](#)
Lateral
 car parking system, [700](#)
 merchandising system, [695](#)
Latex paint, [146](#), [148](#), [153](#), [154](#), [450](#)
 domestic construction, [730](#)

Lath
 expanded metal, [421](#)
Latham joint, [431](#)
Laundry
 combination set, [464](#)
 equipment, [680](#)
 trough, [156-160](#), [459](#)
Law courts, [21](#)
Lawn bowls, lighting, [510](#)
Leach drain, [506](#)
Lead
 cored
 plywood, [395](#)
 encapsulation, [453](#)
 flashing, [409](#)
 penetration flashing, [406](#)

Lectern, [683](#)
Lecture theatre, [24](#)
 seating, [699](#)
Leisure pool, [38](#)
Letter
 plate, [391](#)
Lettering
 acrylic, [361](#)
 PVC, [361](#)
 signwriting, [453](#)

Levellers, loading dock, [702](#)
Levelling ground, [214](#), [712](#)

Libraries
 civic, [21](#)
 university, [24](#)
Library fit-out
 book detection system, [693](#)
 bookshelf units, [311](#), [693](#)
 browser box, [693](#)
 carrel, [693](#)
 display stand, [693](#)
 issue and return desk, [693](#)
 opaque table, [693](#)
 shelving units, [311](#), [693](#)
 study table, [693](#)

Lifting
 equipment, hire, [173](#), [174](#), [740](#)
 keys, [303](#)
 system, car parking, [700](#)

Lifts
 document, [703](#)
 dumbwaiter, [665](#)
 glass, [666](#)
 goods, [665](#)
 handicapped person, [666](#)
 monitoring system, [522](#)
 passenger, [664-666](#)
 service, [665](#)
 wheelchair, [666](#)

INDEX

- Lifts and Escalators Inspection fee
Adelaide, [182](#)
Perth, [197](#)
- Light
fittings (refer Luminaires), [507-510](#),
[587-597](#)
point
commercial (circuit), [507](#), [508](#)
domestic (circuit), [507](#)
exterior, [509](#)
industrial (circuit), [509](#), [510](#)
luminaires, [507-509](#)
sports, [509](#)
seals, door, [392](#)
switch, [568-572](#)
track, [589](#)
warning, [524](#)
- Lighting
aisle, [699](#)
area, [593-597](#)
batten type, [588](#), [589](#)
wire guard, [589](#)
bollard, [509](#), [594](#)
car park, [509](#)
ceiling mounted, [588-590](#)
circuit controllers, [574](#), [575](#)
commercial (circuit), [507](#), [508](#)
decorative, pole mounted, [595](#)
dimmer, [572](#), [573](#)
domestic (circuit), [507](#)
downlights, [590](#)
emergency, [525](#), [530](#), [590](#), [591](#), [592](#)
equipment generally, [587-600](#)
exterior, [509](#)
floodlighting, [595](#), [596](#)
floodlight, interior, [590](#)
fluorescent, [587](#), [588](#), [593-596](#)
high bay, [592](#)
industrial (circuit), [509](#), [510](#)
low bay, [593](#)
luminaires
domestic, [507](#)
generally, [587-597](#)
price per point, [507-510](#)
suspension, [589](#)
neon
feature, [599](#)
signs, [599](#)
pole mounted, [529](#), [595](#), [596](#)
price per point, [507-509](#)
security, [508](#), [509](#), [593](#), [594](#)
solar powered, [597](#)
sports, various, [509](#)
spotlight, interior, [590](#)
street, [596](#), [597](#), [598](#)
suspension system, [589](#)
switches, [568-572](#)
- Lighting (cont'd)
towers, hire, [740](#)
track, [589](#)
tube systems, [590](#)
vandal proof, [591](#), [593](#), [594](#)
wire guard, [589](#), [592](#)
- Lightning
earth system, [527](#)
protection system, [527](#)
support mast, [527](#)
surge reduction filter, [527](#)
terminal, [527](#)
- Lightweight
planting mixture, [229](#)
- Lightweight
concrete
panels
aerated, [254](#)
steel trench sheeting, [215](#)
- Limestone
basecourse, [222](#), [715](#)
bitumen stabilised, [715](#)
paving, [272](#)
pitching, [712](#)
walling, [271](#)
- Line
protector, [528](#)
road marking, [224](#)
- Linear diffuser, [642](#)
- Linen cupboard, [357](#)
- Liners, dam and pond, [704](#)
- Lines, road marking, [224](#)
- Lining paper, [454](#)
- Linings
ceiling, [346](#)
eaves, [346](#)
wall, [341-346](#)
water tanks, [404](#)
- LININGS
door, [370](#)
- Link mesh partitions, [297](#)
- Lintels
blockwork, [264](#)
filling, [238](#)
brickwork, [262](#)
concrete, [238](#)
casing, [238](#)
formwork, [245](#)
steel, [262](#)
timber wall framing, [325](#)
- Liquid acrylic membrane roofing, [404](#)
- Load
bearing brickwork, [259](#)
factors, earthworks, [808](#)
- Loaders, hire, [737](#)
- Loading dock bumpers, [702](#)
- Loam, [228](#)
- Local alarm system, [521](#)
- Local Authority etc., fees
Adelaide, [184](#)
Brisbane, [186-191](#)
Melbourne, [192-195](#)
Perth, [196-199](#)
Sydney, [200-203](#)
- Lockers, [307](#)
- Locks
electric, [389](#)
general, [389](#)
security, [389](#)
- Log barrier, [229](#)
- Logue, [686](#)
- Longitudinal system, car parking, [700](#)
- Loud speaker, [525](#), [526](#)
cable, [565](#)
- Louvred
diffuser, [642](#)
doors
metal, [380](#)
panels, [368](#), [369](#)
roofing system, [416](#)
shutter, [384](#)
sunscreens, [134](#), [387](#)
windows, [369](#)
- Louvres
glass, [444](#)
inlet/wall, [644](#)
panels, [368](#), [369](#)
vergola system, [416](#)
- Louvre sunscreens
fixed, [387](#)
retractable, [387](#)
- Low bay lighting, [593](#)
- Lowerator, plate dispenser, [679](#)
- Luminaires
generally, [587-597](#)
price per point, [507-510](#)
suspension, [589](#)
- Lunchroom (on-site), [177](#)
- Luxalon facade system, [299](#)

M

- Machine bases, concrete, [237](#)
- Magistrates court, [21](#)
- Magnetic
cupboard catch, [391](#)
door holder, [524](#)
lock, [389](#)
- Mail boxes, [307](#)
- Mains, [533-536](#)
clocks, [526](#)
consumer, [533](#)
house, [534](#)

INDEX

- Mains (cont'd)
overhead, [534](#)
pole, [533](#)
raiser bracket, [534](#)
rising, [534](#)
sizes, [533](#)
submains, [533-536](#)
switchboard
 custom built, [537](#)
 proprietary, [539-541](#)
underground, [533](#)
- Maintenance workshop, [31](#)
- Making good openings, [207](#), [208](#)
- Malls, [48](#)
- Management system, energy, [522](#)
- Manholes, [162](#), [502](#)
 covers, [300-303](#), [502](#)
 lifting keys, [303](#)
- Man, material hoist, [174](#)
- Manual break glass alarm, [524](#)
- Marble
 edge treatment, [274](#)
 facing, [145](#), [272](#), [273](#)
 paving, [149](#), [273](#), [274](#)
 tiles, [149](#), [273](#)
- Marinas, [39](#)
- Masonry
 anchors, [347](#)
 blocks, [129](#), [136](#), [138](#), [257](#)
 bricks, [128](#), [135](#), [137](#), [256](#), [259](#)
 equipment hire, [739](#)
 reinforcement, [266](#)
- MASONRY, [271-274](#)
 bluestone, [274](#)
 granite, [272](#)
 limestone, [271](#), [272](#)
 marble, [272-274](#)
 sandstone, [271](#)
 slate, [274](#)
- Mast
 lighting columns, [598](#)
 lightning protection, [527](#)
- Master
 antenna, [520](#)
 clocks, [526](#)
 control panel to AS2220, [525](#)
- Masterkeying, [392](#)
- Mastertop surface hardener, [242](#)
- Mastic sealant, [265](#)
- Mat
 coir fibre and polymer mesh, [714](#)
 general purpose (stabilisation), [714](#)
 system, [307](#), [308](#)
- Material man hoist, [174](#)
- Maternity hospital, [25](#)
- Mats, [152](#), [307](#), [308](#)
- MATV, [520](#)
- Matwell surrounds, [152](#), [307](#)
- Maximum demands, mains and submains, [533](#)
- MEASUREMENT OF BUILDING AREAS, [876-878](#)
- Mechanical, Estimating - Comparative
 Costs, [166](#), [167](#)
 air-conditioning, costs/sqm, kW, ton, [166](#)
 mechanical ventilation, costs/sqpm, [167](#)
 stair pressurisation, [167](#)
- MECHANICAL SERVICES, [609-663](#)
 air
 diffusion equipment, [642](#)
 filters, [639](#), [640](#)
 motorised dampers, [616](#)
 variable volume terminals, [616](#)
 air-conditioning
 balancing and commissioning, [642](#)
 cooling loads, [648-653](#)
 design data, cooling, heating, [648-663](#)
 ducted domestic, [610](#)
 equipment
 cooling, heating coils, [616](#)
 cooling towers, [615](#)
 fan coil units, [616](#)
 refrigerant condensers, [616](#)
 water chillers, [615](#)
 evaporative systems, domestic, [610](#)
 heating loads, [654-659](#)
 process cooling units, [614](#)
 room units, [609](#)
 ductwork
 commercial, [635-638](#)
 fire rated, [639](#)
 insulation, [638](#)
 evaporative
 cooling units, [612](#)
 systems, [610](#)
 fire dampers, [639](#)
 heaters
 gas, [611](#)
 solid fuel, [610](#)
 heat exchangers, [618](#)
 heat trace cable installation, [635](#)
 natural, [642](#), [644](#), [661](#)
 natural ventilation, [642](#), [644](#), [661](#)
 pipework, [624-633](#)
 insulation, [634](#), [635](#)
 process cooling units, [614](#)
 pumps, [619-622](#)
 room air-conditioning units, [609](#), [610](#)
 valves, [623](#), [624](#)
 ventilation
 design data, [660-663](#)
 industrial and commercial, [642-646](#), [661](#)
 natural, [642-644](#)
 powered, [645-647](#)
- Medium density fibreboard, [145](#), [341](#)
- Melamine, [341](#), [343](#)
- Membranes
 anti-root, [404](#)
 paper, plastic, [220](#)
 potable lining, [405](#)
 roofing, [400-404](#)
 tanking, [219](#), [220](#), [404](#), [405](#)
 tank lining, [404](#), [405](#)
 tension, [123](#)
 waterproof, [219](#), [401](#)
- MENSURATION, [975-978](#)
- Merchandising systems, [695](#)
- Mesh
 chicken wire, [297](#)
 fencing, [226](#), [227](#)
 reinforcement, [249](#), [250](#)
 brickwork, [266](#)
 security screens, [309](#)
 trench, [250](#)
- Metal
 chips, [229](#)
 door frames, [369](#)
 doors, [141](#), [142](#), [375-382](#)
 fencing, [226-228](#)
 furring, [422](#)
 lath, [417](#), [421](#)
 pan ceiling, [426](#)
 perforated, cladding, [309](#)
 roofing, [406](#)
 stripping, [206](#)
 suspended ceilings, [426](#), [427](#)
 tray formwork, [247](#)
 viscous filters, [639](#)
- METALWORK, [291-320](#)
 access flooring, [295](#), [296](#)
 air relief grilles, [296](#)
 aluminium trim, [296](#)
 angle guards, [296](#)
 ash trays, [297](#)
 balustrades, [314](#), [315](#)
 brackets, [297](#)
 chain wire partitions, [297](#)
 cladding
 sheet, [309](#), [310](#)
 perforated, [309](#)
 systems
 Buchatal, [297](#)
 ESL, [298](#)
 Fireclad, [297](#)
 flat panel, [299](#)
 Luxalon, [299](#)
 clothes
 hoist, [300](#)
 line, [300](#)
 computer flooring
 refer access flooring, [295](#), [296](#)

INDEX

METALWORK (cont'd)

covers and gratings, [300-303](#)
 crash and guard rails, [303](#)
 curtain tracks, [304](#)
 duct access
 covers, [305](#)
 panels, [304](#)
 flagpoles, [305](#)
 floor, platform decking, [305](#), [306](#)
 handrails, [314](#), [315](#)
 insulated wall panels, [306](#)
 ladders, [306](#)
 lockers, [307](#)
 mail boxes, [307](#)
 manhole covers, [300-303](#)
 material prices, [291-293](#)
 mats, [307](#), [308](#)
 matwell surrounds, [307](#)
 paper cup dispensers, [308](#)
 perforated cladding, [309](#)
 plate covers and frames, [302](#)
 platform decking, [305](#), [306](#)
 protective treatments, [294](#)
 roof safety system, [320](#)
 security
 grilles, [309](#)
 screens, [309](#)
 sheet cladding, [309](#), [310](#)
 shelving, storage systems, [311-313](#)
 skirtings, [313](#)
 staircases, [313](#)
 sump and gully gratings, [302](#)
 toilet accessories, [315-319](#)
 trench gratings, [302](#)
 wall
 cladding systems, [297-300](#), [310](#)
 protection, [319](#)
 window cleaning, accessories, [320](#)

Meterbox cabinet
 commercial, [540](#)
 domestic, [539](#)
 industrial, [540](#)

Methylmethacrylate finish, [430](#)

Metropolitan Fire Brigades Board Fees
 (Melbourne), [195](#)

Microphone cable, [565](#)

Micro reinforcing system, [239](#), [250](#)

Microwave
 motion detector, [591](#)
 oven
 commercial, [679](#)
 domestic, [681](#)

Mild steel pipework
 mechanical services, [632](#)

Milkshake maker, [678](#)

MIMS copper cable, [562-564](#)
 main, submains, [533-536](#)

Mincer, kitchen equipment, [677](#)

Mineral
 fibre tile ceilings, [154](#), [424](#), [425](#)
 insulated cable, [562-564](#)
 paint, [452](#)

Mini PVC trunking, [546](#)

Mirrors, [445](#)

Miscellaneous
 costs (preliminaries) check list, [204](#)
 fees
 Adelaide, [185](#)
 Brisbane, [191](#)
 Melbourne, [195](#)
 Perth, [199](#)
 Sydney, [203](#)
 small plant, hire, [741](#)

MISCELLANEOUS, [675-709](#)
 car parking systems, [700](#)
 catering equipment, [675](#)
 cinema equipment, [701](#)
 cool rooms, [703](#)
 dam and pond liners, [704](#)
 dock
 bumpers, [702](#)
 levellers, [702](#)
 document transport systems, [703](#)
 domestic appliances, [681](#), [682](#), [687](#)
 fit-out
 bank, [682](#), [683](#), [685](#), [686](#), [687](#), [688](#),
 [690](#), [691](#), [692](#)
 dormitory, [683](#)
 ecclesiastical, [683](#)
 hospital, [684](#)
 hotel, [685-687](#), [686-688](#), [687-689](#),
 [688-690](#), [690-692](#), [691-693](#),
 [692-694](#)
 laboratory, [688-692](#)
 library, [693](#)
 retail, [694-696](#)
 fuel tanks, [702](#)
 irrigation, reticulation, [706](#)
 kiln, [704](#)
 laundry equipment, [680](#)
 ovals, [706](#)
 parking
 equipment, [699](#)
 space protectors, [700](#)
 saunas, [704](#)
 security equipment, [701](#)
 spa pools, [704](#)
 theatre equipment, [701](#)
 transportable buildings, [707-709](#)
 turntables, [702](#)
 waste disposal, [703](#)

Mixer
 concrete, hire, [739](#)
 kitchen equipment, [677](#)

Mixing
 tap, [464](#)
 valve, thermostatic, [465](#)

Mobile
 cranes, [173](#)
 scaffolds, [175](#)

Modular
 bricks, [128](#), [135](#), [256](#), [257](#)
 carpet, [150](#), [436](#)
 cell drainage, [499](#)
 partitions
 demountable, [143](#), [394](#)
 screens, [143](#), [394](#)
 semi-demountable, [143](#), [393](#), [394](#)
 steel fencing, [227](#)

Monitor, (CCTV), [519](#)

Monitored mortice lock, [389](#)

Monolithic finish, [149](#), [242](#), [428](#)
 domestic construction, [729](#)

Monolithic stabilised rammed earth wall,
[269](#)

Monowalls balustrade, [314](#)

Mortar
 bed, [223](#)
 brickwork, [257](#)
 cavity filling, [260](#)
 damp proof course, [266](#)
 screeds, [428](#)

Mortice
 deadlock, [389](#)
 lock, latch, [389](#)
 electric, [389](#)

Mortuary cabinet, [684](#)

Mosaic tiles, [147](#), [150](#), [151](#), [432](#), [433](#)
 take-up, [207](#)

Motels, [28](#)
 fit-out, [28](#)

Motorised air dampers, [616](#)

Motor starters, [575](#)

Moving walks, [666](#)

Mulch, [714](#)

Mullion, timber, [371](#)

Multi
 purpose health centre, [26](#)
 switch assemblies, [573](#)
 unit, residential, [43](#), [45](#)

Multipanel facade system, [299](#)

Multi-plate culverts, pipe arches,
 underpasses, [718](#)

Multipot, kitchen equipment, [679](#)

Museum, [21](#)

Music, background, [525](#), [526](#)

N

Nail
 gun, hire, [741](#)
 on plate, [348](#)
 Nails, stainless steel, [348](#)
 Neighbourhood shops, [47](#)
 Neon
 feature, [599](#)
 signs, [599](#)
 Netball lighting, [510](#)
 New works within existing building, [210](#)
 Night depository, [683](#)
 Night latch, [389](#)
 Nogging
 proprietary steel, [332](#)
 timber, [325](#)
 domestic construction, [726](#)
 Noise barriers, roads, [716](#)
 Nosings, stair, [442](#)
 Notice boards, [359](#)
 Notices and fees
 Adelaide, [182-185](#)
 Brisbane, [186-191](#)
 Melbourne, [192-195](#)
 Perth, [196-199](#)
 Sydney, [200-203](#)
 Nullifire fireproofing, [672](#)
 Nursing home, [45](#)
 Nylon carpet, [150](#)

O

Observation mirror, [445](#)
 Office
 administration, [20](#)
 arcades, [35](#)
 buildings, [32-34](#)
 industrial, [30, 31](#)
 parking, [34, 35](#)
 fitting out, [34](#)
 parking, [34, 35](#)
 refurbish, recycle, [749-774](#)
 transportable, [708](#)
 Offices and sheds (on-site), [176, 177](#)
 Oil
 filled counn heater, [584](#)
 repellent additive, [428](#)
 Old peoples homes, refer Aged Persons
 Homes, [45](#)
 One way mirror, [445](#)
 Opaque table, [693](#)
 Openings
 building up, [260](#)
 cutting, making good, [207, 208](#)

Open parking
 areas, [35](#)
 domestic, [46](#)
 Operable walls, screens, [144, 383](#)
 OPERATING COSTS OF BUILDINGS,
 [920, 921](#)
 Oscillating fan, [585](#)
 Outdoor furniture, [231-233](#)
 Outdoor gas heater, [611](#)
 Outlets
 plumbing, [464, 465](#)
 power, [511, 512, 577-580](#)
 sump, [413](#)
 Ovals, [706](#)
 Ovens
 commercial, [679](#)
 domestic, [681](#)
 Overhead
 protection, [176](#)
 sectional door, [142](#)
 sliding track, [392](#)

P

PABX systems, [517](#)
 Packaged
 pumping stations, [621, 622](#)
 pump system, [620](#)
 Paint
 acrylic, [146, 148, 154, 448-450](#)
 domestic construction, [730](#)
 acrylic glaze, [454](#)
 anti-graffiti, [453](#)
 baked finishes
 acrylic, [294](#)
 enamel, [294](#)
 bituminous, [219, 242](#)
 burner, hire, [741](#)
 clear finish, [148, 448](#)
 enamel, [146, 148, 153, 154, 448-450](#)
 domestic construction, [730](#)
 epoxy
 mastic, [449](#)
 paving, [429](#)
 water based, [450](#)
 latex, [146, 148, 153, 154, 450](#)
 domestic construction, [730](#)
 mineral, [452](#)
 polish
 french, [448](#)
 wax, [448](#)
 polyurethane, [148, 448](#)
 domestic construction, [730](#)
 road marking, [224](#)
 sealer, [452](#)
 stain, [448](#)
 textured finishes, [420](#)
 water repellent, [452](#)
 Painting
 wall
 fabrics, [454](#)
 PAINTING, [148, 154, 448-454, 730](#)
 anti-graffiti shield, [453](#)
 external, [452](#)
 fabrics, [454](#)
 internal, [448-451](#)
 lead encapsulation, [453](#)
 masonry, [450, 452](#)
 metalwork, [449](#)
 mineral paint, [452](#)
 mineral stain, [452](#)
 plaster, [450, 452](#)
 preparation of existing surfaces, [453](#)
 signwriting, [453](#)
 wall
 fabrics, [454](#)
 paper, [454](#)
 woodwork, [448](#)
 Paling fence, [225](#)
 domestic construction, [725](#)
 Palisade fence, [227](#)
 Pallet racking, [312](#)
 Panel
 and frame cladding system, [299](#)
 walls
 insulated, [306](#)
 Panelled door, [140](#)
 Panic bolt, [390](#)
 Pan steam jacketed, [679](#)
 Paper
 cup dispenser, [308](#)
 towel
 dispenser, [316, 317](#)
 waste cabinet, [317](#)
 Paper hanging, [147, 454](#)
 Parapet walls, [121](#)
 Parking
 boom gate, [699](#)
 control systems, [699](#)
 equipment, [699](#)
 fee calculating equipment, [699](#)
 generally
 office buildings, [34, 35](#)
 open, [35, 46, 48](#)
 parking stations, [35, 36](#)
 underground, [34, 35](#)
 parking stations, [35, 36](#)
 space protector, [700](#)
 systems, [700](#)
 Parquetry flooring
 block, [150, 340](#)
 mosaic, [150, 340](#)
 take up, [207](#)
 tongue and grooved, [340](#)

INDEX

- Particle board
 flooring, [150](#), [339](#)
 domestic construction, [727](#)
 HMR cored partitions, [144](#)
 shelving, [353](#)
 wall lining, [145](#), [343](#)
 melamine, [145](#), [343](#)
- Partitions
 aerated concrete wall system, [393](#)
 bullet resistant, bank, [682](#)
 chain wire, [144](#), [297](#)
 demolition, [206](#)
 framed, [143](#), [393](#)
 modular, [143](#), [393](#), [394](#)
 radiation shielded, [395](#), [396](#)
 screens, [143](#), [394](#), [395](#)
 terrazzo, [431](#)
- PARTITIONS, [393-396](#)
 aerated concrete partition wall system, [393](#)
 framed, [393](#)
 modular
 demountable, [394](#)
 screens, [394](#), [395](#)
 semi-demountable, [393](#), [394](#)
 radiation shielded, [395](#), [396](#)
 sound barriers, [396](#)
- Patch panels, [567](#)
- Patent glazing, [367](#)
- Patio door bolt, [389](#)
- Paving
 artificial surfaces, [234](#)
 bitumen, [222](#)
 block, [223](#)
 composite, [168](#)
 domestic construction, [724](#)
 block, [168](#)
 domestic construction, [725](#)
 bluestone, [274](#)
 brick, [168](#), [223](#)
 domestic construction, [724](#)
 concrete, [222](#), [715](#)
 composite, [168](#)
 granite, [272](#)
 limestone, [271](#), [272](#)
 marble, [272-274](#)
 sandstone, [271](#)
 slate, [274](#)
 terrazzo, [431](#)
- PAVING AND TERRAZZO, [428-431](#)
 concrete surface finishes, [428](#)
 division strips, [431](#)
 epoxy finishes, paving, [429](#), [430](#)
 granolithic, [429](#)
 screeds, [428](#)
 terrazzo
 paving, [431](#)
 weather bars, [431](#)
- Pebbles, river, [229](#)
- PE cell, [574](#)
- Pedigrid mat system, [308](#)
- Pedimat mat, [308](#)
- Peeler, kitchen equipment, [677](#)
- Pegboard, [343](#)
 lining, [343](#)
- Pelmets, [350](#)
- Penetrations
 fire
 separation, [673](#), [674](#)
 roof, [406](#)
- Penetrometer, hire, [741](#)
- Pens, wet and dry, [39](#)
- Perforated metal cladding, [308](#)
- Pergolas, [123](#)
 framing, [326](#), [329](#)
 shadecloth, [230](#)
- Perimeter angle, plasterboard ceilings, [422](#)
- Periodical display stand, [693](#)
- Permanent formwork flooring system, [252](#)
- Permanent ground anchors, [217](#)
- Permastop, [336](#)
- Pest control, [221](#)
- Pews, [683](#)
- PE-XA pipe, [484](#), [487](#)
- Phenolic
 core toilet partitions, [360](#)
 foam (rigid) ducting, [638](#)
 insulation, [337](#)
- Picket fence, [225](#)
- Piers
 bored, [217](#), [218](#)
 brick, [115](#), [258](#), [259](#)
 concrete, [237](#)
 filling, [238](#)
 formwork, [245](#)
 foundation, concrete, [237](#)
 domestic construction, [725](#)
- Pie warmer, [679](#)
- Piles
 concrete, cast in place, [218](#)
 precast concrete, [218](#)
 steel screw, [218](#), [219](#)
- Piling, sheet steel, [215](#), [216](#)
- Pillar tap, [464](#)
- Pillows, fire stop, [674](#)
- Pinboard, [358](#)
- Pine
 bark chips, [229](#)
 log barrier, [229](#)
- Pipe
 arches, [717](#), [718](#)
 bender, hire, [741](#)
 bollard, [225](#)
 concrete surround, [501](#)
 culvert, [717](#), [718](#)
- Pipe (cont'd)
 cutter, hire, [741](#)
 formers, [248](#)
 insulation, [487](#), [634](#), [635](#)
 supports, [633](#)
 threader, hire, [741](#)
 vice and stand, hire, [741](#)
 wrapping, [487](#)
- Pipework
 chromium plated, [478](#)
 cutting into, [209](#)
 gas
 PE-XA, [487](#)
 polyethylene, [487](#)
 insulation, [487](#)
 acoustic, [635](#)
 mechanical services
 carbon steel, [630](#)
 copper, [628](#)
 galvanised
 carbon steel, [629](#)
 mild steel, [632](#)
 stainless steel, [631](#)
 supports, [633](#)
 petrochemical, [633](#)
 sewer
 cast iron, [490](#), [491](#)
 concrete, [491](#)
 glass reinforced plastic, [492](#)
 polypropylene, [492](#), [493](#)
 PVC, [493](#), [494](#)
 all-up, [161](#)
 soil waste and vent
 brass, [472](#)
 cast iron, [470](#), [471](#)
 copper, [471](#), [472](#), [478](#)
 polyethylene HDPE, [474](#)
 polypropylene, [474](#), [475](#)
 PVC, [475](#), [476](#)
 stainless steel, [473](#)
 stormwater
 concrete, [491](#)
 fibre reinforced cement, [495](#)
 polyethylene HDPE, [496](#)
 Polypropylene, [497](#)
 PVC, [496](#)
 all-up, [161](#)
 subsoil
 fibre reinforced cement, [498](#)
 polyethylene, [498](#)
 thermoplastic cored, [499](#)
 supports, [633](#)
 water
 abs thermoplastic, [479](#)
 copper, [477](#), [478](#)
 all-up, [161](#)
 ductile iron, cement lined, [482](#)

INDEX

- Pipework (cont'd)
water (cont'd)
 galvanised steel, [479](#), [480](#)
 glass reinforced plastic, [481](#)
 PE-XA, [484](#)
 polyethylene, [482](#), [483](#)
 PVC, [485](#), [486](#)
- Pit
 brick, [503](#)
 cable, [529](#), [551](#), [553](#)
 concrete, [503](#)
 covers, [300-303](#), [502](#), [553](#)
- Pitching, stone, [712](#)
- Planking and strutting, [215](#)
 underpinning, [235](#)
- Plant
 containers, [233](#)
 hire rates
 cranes, [173](#)
 earthmoving, [737](#), [738](#)
 general, [173](#), [739-741](#)
 hoists, [174](#)
 roadmaking, [737](#), [738](#)
 roof guardrail, [175](#)
 scaffolding, [174](#), [175](#)
 small plant, [173](#), [739-741](#)
- Planting
 ground cover, [229](#)
 mixture, [229](#)
 shrubs, [229](#)
 trees, [229](#)
- Plaster
 acoustic tile ceilings, [140](#), [154](#), [424](#)
 beads, [421](#)
 domestic construction, [729](#)
 hardwall, [146](#), [153](#), [418](#)
 hack off, [207](#)
 skim coat, [153](#), [418](#)
 preparatory work, [417](#)
 vermiculite, [153](#), [421](#)
- Plasterboard
 cornice, [422](#)
 domestic construction, [729](#)
 fire rated
 encasing, [672](#)
 linings, [131](#), [153](#), [422](#)
 suspended ceilings, [153](#), [154](#), [424](#)
 foil backed, [422](#)
 impact resistant, [422](#)
 linings
 ceilings, [422](#)
 walls, [131](#), [146](#)
 sound barrier, [423](#)
 suspended ceilings, [153](#), [154](#)
 tile ceilings, [154](#), [424](#)
- PLASTERING, [417-423](#)
 beads, [421](#)
 cellulose fibre, [421](#)
 cement render, [417](#), [418](#)
 expanded metal lath, [421](#)
 hardwall plaster, [418](#)
 plasterboard, [422](#)
 preparatory work, [417](#)
 render for tiling, [417](#)
 shaftwall, [423](#)
 sound barrier, [423](#)
 specialist coatings, [419-421](#)
 textured finishes, [419-421](#)
 vermiculite plaster, [421](#)
 wall framing, [423](#)
- Plastic
 cable pits, [551](#)
 cistern, [456](#)
 membranes, [220](#)
 plug and screw, [347](#)
 refuse chute, [703](#)
 spirally wound tube form, [248](#)
 toilet seat, [457](#)
- Plate
 compactor, hire, [739](#)
 connections, [287](#)
 cooking, [681](#)
 covers and frames, [302](#)
 dispenser, [679](#)
 nail on, [348](#)
 proprietary steel, [332](#)
 structural steel, [286](#), [287](#)
 timber, [285](#), [324](#), [325](#)
 domestic construction, [726](#)
 type heat exchanger, [618](#)
- Plates
 kick, [391](#)
 letter, [391](#)
 push, [391](#)
 timber
 domestic construction, [726](#)
- Platform
 decking, [305](#), [306](#)
 hoist, [174](#)
 lift/wheelchair, [666](#)
 scissor, [175](#)
- Plating system, [676](#)
- Plenum diffuser, [612](#)
- Plexicushion, [234](#)
- Plexipave, etc., [234](#)
- Plinths
 concrete, [237](#)
 cut away, [206](#)
- Plug-in busway, [555](#)
- Plumber and Drainage, Estimating -
 Comparative Costs, [156-162](#)
- PLUMBING, [730](#)
- Plywood
 ceiling
 suspended, [154](#), [425](#)
 floor panels, [150](#), [339](#)
 gutter boarding, [326](#)
 lead cored, [395](#)
 radiation shielded, [395](#)
 veneers, [345](#)
 wall linings, [145](#), [345](#)
- Pneumatically placing concrete, [239](#)
- Pneumatic tube system, [703](#)
- Pole
 lightning protection mast, [527](#)
 mains, [533](#)
 mounted lighting, [509](#), [595](#), [596](#), [646](#), [647](#)
- Police station, suburban, [22](#)
- Polished concrete finish, [242](#)
- Polishing
 french, [448](#)
 wax, [448](#)
- Polycarbonate
 canopies, [122](#)
 domes, [122](#)
 glazing, [445](#)
 reinforced shower enclosure, [457](#)
 roofing, [398](#)
- Polycrcrete drainage system, [500](#), [501](#)
- Polyester
 insulation, [338](#)
 powder coat finish, [363](#)
 reinforced shower enclosure, [457](#)
- Polyethylene
 barriers, [176](#)
 pipe
 flexible coil, [498](#)
 gas, [486](#)
 water, [484](#), [487](#)
 site screens, [176](#)
 stabilisation mat, [714](#)
- Polypropylene
 carpet, [150](#), [435](#)
 cored sheet drainage, [498](#), [499](#)
 micro reinforcing system, [239](#), [250](#)
 modular cell drainage, [499](#)
 soil, waste piping, [474](#), [475](#)
 stormwater drains, [497](#)
- Polystyrene
 blockouts, [241](#)
 insulation, [338](#)
 to built-up roofing, [403](#)
 separation sheeting, [240](#)
- Polysulphide sealant, [265](#)
- Polythene
 sheeting, [220](#)
 underlay to paving, [110](#), [223](#)
 domestic construction, [725](#)

INDEX

- Polyurethane
 - backing rod, [265](#)
 - clear finish, [148](#), [448](#)
 - domestic construction, [730](#)
 - flooring, [339](#)
 - sealant, [265](#)
 - topping, [430](#)
- Pond liners, [704](#)
- Pools
 - spa, [704](#)
 - swimming, [38](#)
- Porcelain enamelled shingle, [405](#)
- Portal frames, [286](#)
- Post
 - anchor base, [359](#)
 - formed laminated plastic bench top, [354](#)
 - timber, [326](#)
- Potable sheet membrane lining, [405](#)
- Potassium silicate mineral paint, [452](#)
- Powder coat finish
 - metalwork, [294](#)
 - windows, [363](#)
- Power
 - circuit controllers, [574](#), [575](#)
 - conditioning systems, [527](#), [528](#)
 - consumer mains, [533](#)
 - emergency supply, [530](#)
 - equipment, lighting, [568-601](#)
 - float monolithic finish, [116](#), [149](#), [242](#), [428](#)
 - domestic construction, [729](#)
 - line filter, [528](#)
 - outlets, [510](#), [577-580](#)
 - commercial, [511](#), [512](#)
 - domestic, [510](#)
 - industrial, [512](#), [513](#)
 - pole, [533](#)
 - switch, [568-572](#)
 - transfer
 - hinge, [389](#)
 - lead cover, [389](#)
 - uninterruptable supply, [531](#), [532](#)
- Powered ventilation, [645-647](#)
- Precast
 - aerated concrete panels, [251-255](#)
 - concrete
 - aerated panels, [254](#)
 - noise barriers, [716](#)
 - beams, [253](#)
 - columns, [253](#)
 - covers, [503](#)
 - culverts, [224](#), [716](#), [717](#)
 - docks, [39](#)
 - facing to reinforced earth structures, [713](#)
 - floating
 - pens, [39](#)
 - wharves, [39](#)
- Precast (cont'd)
 - concrete (cont'd)
 - floor
 - panels, [252](#)
 - system, [253](#)
 - headwall, [717](#)
 - kerb, [224](#)
 - leach drain, [506](#)
 - lightweight panels, aerated, [254](#)
 - manholes, [502](#), [503](#)
 - marinas, [39](#)
 - paving slabs, [168](#), [222](#)
 - piles, [218](#)
 - pretensioned
 - floor units, [252](#)
 - protection barriers, [716](#)
 - roof paving tiles, [403](#)
 - safety barriers, [716](#)
 - soakwells, [502](#)
 - sumps, pits, [500-503](#)
 - wall panels, [126](#), [251](#)
 - lightweight, aerated, [254](#)
 - wet pens, [39](#)
 - wharves, [39](#)
 - wheelstop, [230](#)
 - glass reinforced cement panels, [251-255](#)
- Pre-insulated copper pipe, [478](#)
- PRELIMINARIES, [173-204](#)
 - hoardings and fences, [175](#), [176](#)
 - insurance, [179-181](#)
 - miscellaneous costs, [178](#), [204](#)
 - notices and fees, [178-201](#)
 - Adelaide, [182-185](#)
 - Brisbane, [186-191](#)
 - Melbourne, [192-195](#)
 - Perth, [196-199](#)
 - Sydney, [200-203](#)
 - offices and sheds, [176](#), [177](#)
 - plant and scaffolding, [173-175](#)
 - supervision and labour, [178](#)
 - temporary services, [178](#)
 - waste management costs, [177](#), [178](#)
- Preliminaries, Estimating - Comparative
 - Costs, [108](#)
- Preparatory work and repairs
 - floors, [208](#)
 - plastering, [417](#)
 - redecoration, [453](#)
 - walls, [208](#)
- Pressure
 - flush valve, [466](#)
- Pressurisation
 - pump systems, [620](#)
 - stairs, [167](#)
- Prestige house, [42](#)
- Prestressing, [112](#)
 - bridges, [721](#)
- Pretensioned hollow units
 - floors, [113](#), [252](#)
- Pricking up coat, [417](#)
- Primary schools, [23](#)
- Prime coat, bituminous concrete, [715](#)
- Private hospital, [25](#)
- Process cooling units, [614](#)
- Processor, kitchen equipment, [677](#)
- PROFESSIONAL FEES, [922](#)
- Project house, [42](#)
 - management, [887](#)
- PROPERTY INSURANCE, [918](#), [919](#)
- Prop, hire, [739](#)
- Protection
 - acrovyn products, [319](#)
 - barriers, roads, [716](#)
 - board for tanking, [220](#)
 - built-up roofing, [403](#)
 - data line, [527](#), [528](#)
 - floors, [209](#)
 - handrails, [209](#), [319](#)
 - lightning, [527](#)
 - log barriers, [229](#)
 - overhead, [176](#)
 - shadecloth, [230](#)
 - stair treads, [209](#)
 - surge, [527](#), [528](#)
 - tanking, [220](#)
 - telephone line, [528](#)
 - treatment for paving, [230](#)
 - tree grilles, [230](#)
 - tree guards, [230](#)
 - wheelstop, [230](#)
- Protective treatments
 - fungus, [268](#)
 - metalwork, [294](#)
 - paint finishes, [448-452](#)
 - steel, [290](#)
 - walls, [269](#)
 - windows, [363](#)
- P trap, [467](#)
- Public
 - address and background music, [526](#)
 - liability insurance, [180](#), [181](#)
 - toilets, [21](#)
- Pull handle, [391](#)
- Pulpit, [683](#)
- Pumping
 - concrete, [238](#)
 - station packaged, [621](#), [622](#)
- Pumps, [619-622](#)
 - booster, [620](#)
 - diesel fuel, [620](#)
 - fire, sprinkler, [620](#)
 - general purpose, [619](#)
 - hot water inline circulating, [619](#)

Pumps (cont'd)

- ISO pump set
 - close coupled, [619](#)
 - long coupled, [619](#)
- level float switches, [622](#)
- packaged
 - pressure systems, [620](#)
 - pumping stations, [621](#), [622](#)
- submersible
 - dirty water, [620](#), [621](#)
 - sump pump, [619](#)

PUMPS, [706](#)

Purlins

- bolts, [289](#)
- steel, [286](#), [288](#)
- timber, [325](#), [329](#)
 - domestic construction, [727](#)

Push plates, [391](#)

PVC

- bore casing, [706](#)
- cable, [556-559](#)
 - mains, submains, [534-536](#)
 - sizing, [601-603](#)
- conduits, [547-550](#)
- downpipes, [410](#)
- ducted skirting, [152](#), [544](#), [545](#)
- floor waste, [468](#)
- gutters, [411](#)
- leach drain, [506](#)
- lettering, [361](#)
- link mat, [152](#)
- mini trunking, [546](#)
- piping and fittings
 - sewer drains, [493](#), [494](#)
 - all-up, [161](#)
 - soil, waste and vent, [475](#), [476](#)
 - stormwater drains, [496](#)
 - all-up, [161](#)
 - water, [485](#), [486](#)
- root barrier, [714](#)
- skirting duct, [544](#), [545](#)
- spaceframe, retail, [695](#)
- transparent swing doors, [142](#), [380](#)
- traps, [467](#)
- trunking, [546](#)
- waterstops, [240](#)

Pyro cable, [562-564](#)

Q

Quadrant fillet, [350](#), [372](#)

Quarry tiles, [151](#), [433](#)

- sill, [262](#)

Quartz

- aggregate, white, [239](#), [252](#)
- chips on roofing, [403](#)
- glass heater, [583](#)

R

Rack

- case and tray, [687](#)

Racking, pallet, [312](#)

Radiant heaters, [611](#)

Radiation shielded partitions, [395](#), [396](#)

Radox FR cable, [559-562](#)

- Rafters, timber, [325](#), [329](#)
 - domestic construction, [727](#)

Raft foundation

- all-up, [109](#)
- concrete, [237](#)

Rails

- crash, guard, [303](#)
- grab, grip, [316](#)
- hat, coat, [350](#)
- shower curtain, [316](#)
- towel, [315](#)

Rainwater

- disposal, [121](#), [410](#), [411](#)
- recycling pipework, [484](#)

Raised

- panel access flooring, [295](#)

Raiser bracket, [534](#)

Rammed earth walls, [269](#)

Ramset gun, hire, [741](#)

Range, cooking, commercial, [679](#)

Raven seals, [392](#)

Rebound surfaces, [234](#)

Reception desk, [358](#), [698](#)

Recreational buildings and facilities, [36-40](#)

Recreation centre, [37](#)

Recycled water pipework, [484](#)

Recycling

- buildings, [746-774](#)

Reduce level excavation, [212](#), [710](#)

- domestic construction, [724](#)

Reeded decking, [340](#)

Reflective

- air cell insulation, [335](#)
- film, [447](#)
- film and glass, cooling and heating loads, [648-659](#)
- glass, [444](#)

Refrigerated

- drinking water, per point, [161](#)
- food cabinet, [678](#)
- storage, retail, [696](#)

Refrigerator, [681](#)

- blood bank, [684](#)
- vaccine, [684](#)

REFURBISHING AND RECYCLING

BUILDINGS, [746-774](#)

detailed prices, [774](#)

hotels, [749-753](#)

office buildings, [749-773](#)

Refuse

- compactor, [703](#)
- disposal chute system, [703](#)

Regional

- department store, [47](#)
- shopping centre, [47](#)

REGIONAL INDICES

- New South Wales, [834](#), [835](#)
- Northern Territory, [844](#), [1024](#)
- Queensland, [836](#), [837](#)
- South Australia, [838](#), [839](#)
- Tasmania, [844](#), [1024](#)
- Victoria, [840](#), [841](#)
- Western Australia, [842](#), [843](#)

Register, air diffusion, [642](#)

Reidbar, [249](#)

Reinforcement

- bar
 - connections, [250](#)
 - domestic construction, [725](#)
 - placing and fixing, [237](#), [249](#)
 - supplied and fixed, [249](#)
 - supply only, [237](#)
- base prices, [237](#)
- blockwork, [266](#)
- bored piers, [218](#)
- brickwork, [266](#)
 - piers, [115](#)
- bridgeworks, [720-722](#)
- connections, [250](#)
- dowel rods, [240](#)
- fabric, [249](#)
 - domestic construction, [725](#)
 - supply only, [237](#)
- galvanising, [249](#)
- micro systems, [239](#), [250](#)
- polypropylene fibres, [250](#)
- reidbar, [249](#)
- starter bar system, [241](#)
- steel fibres, [250](#)
- supply only, [237](#)
- trench mesh, [250](#)
- underpinning, [236](#)

Religious buildings, [41](#)

Remote controlled

- circuits, [574](#), [575](#)
- winding gear, [366](#)

Render

- cement, [146](#), [417](#), [418](#)
 - domestic construction, [729](#)
 - hack off, [207](#)
- hardwall, [418](#)
- tiling, [147](#), [417](#)

Renovation of hotels and offices, refer

Refurbishing, [746-774](#)

INDEX

- RENTAL REVIEW, [924-954](#)
Adelaide, [924-926](#)
Brisbane, [927-930](#)
Canberra, [932-934](#)
Darwin, [936-937](#)
Hobart, [938, 939](#)
Melbourne, [940-944](#)
Perth, [943-949](#)
Sydney, [952-953](#)
- Repairs
preparatory work, [208](#)
- Reprofiling bituminous concrete, [716](#)
- Residential buildings general, [19, 24, 41-45, 108, 158-160, 163-166](#)
aged persons homes, [45](#)
apartments, [43](#)
carports, [46](#)
college, [24](#)
educational, [24](#)
garages, [46](#)
holiday units, [44, 45](#)
hostels, [46](#)
house additions, [42](#)
houses, [41](#)
individual, [41](#)
multi-unit, [43, 44, 45](#)
parking, [46](#)
project houses, [42](#)
residential college, [24](#)
schools, [23](#)
serviced apartments, [29](#)
town houses, [43](#)
transportable, [43, 708](#)
- Residual current device, [575, 576](#)
- RESILIENT FINISHES, [435-441](#)
carpet, [435, 436](#)
cork, [436](#)
diminishing strips, [441](#)
rubber, [441](#)
stair tread nosings, [442](#)
tactile, [441](#)
vinyl, [437, 438, 440](#)
- Restaurant fit-out - refer hotel fit-out, [685-690](#)
- Retail
buildings
city, [48](#)
department store, [47](#)
neighbourhood shops, [47](#)
regional, [47, 48](#)
shopping centres, [47](#)
suburban, [47](#)
supermarkets, [47](#)
fit-out, [694, 695, 696](#)
parking, [48](#)
- Retaining walls, [168](#)
reinforced earth, [713](#)
- Retarding agent, [245](#)
- Reticulation, [706](#)
golf courses, [705](#)
- Retractable sunscreens, [387](#)
- Revolving doors, [141, 376, 377](#)
- Ribbed
aluminium
roofing, [399](#)
wall cladding, [414](#)
fibreglass roofing, [398](#)
polycarbonate roofing, [398](#)
slab
concrete, [238](#)
formwork, [245](#)
steel
fencing, [226](#)
lintel, [262](#)
roofing, [406](#)
domestic construction, [729](#)
wall cladding, [413](#)
- Ridge
capping
aluminium, [399](#)
steel, [399, 400](#)
tile, [397, 398](#)
timber, [326](#)
ventilators, [414](#)
- Rigid ducting, [637, 638](#)
- Rim
latch, [389](#)
lock, [389](#)
- Rings, towel, [316](#)
- Ripple
foil, [336](#)
sound, [336](#)
tone, [336](#)
- River
gravel
on roofing, [403](#)
pebble, landscaping, [229](#)
- Road
bridges, [720-722](#)
lantern, [596](#)
signs, [719](#)
warning signs, hire, [741](#)
- Roadmaking, plant hire, [737, 738](#)
- Road marking, [224](#)
- Roads, composite prices, [719, 720](#)
- Road signs, [719](#)
- Roadworks
civil engineering, [715-719](#)
external works, [222](#)
- Rock
anchor, [217](#)
crushed
backfilling, [490](#)
basecourse, [222, 715](#)
- Rock (cont'd)
crushed (cont'd)
cement treated, [222](#)
filling, [110, 214](#)
domestic construction, [724](#)
ground finish, [229](#)
drill, hire, [739](#)
excavation, [213, 490, 711](#)
scabbling, [214](#)
- Rod connections, [250](#)
- Roller
blinds, [133, 384](#)
doors, [141, 378, 379](#)
grilles, [141, 379](#)
- Rollers, hire, [740](#)
- Rolling grilles, [141, 379](#)
- Roof
additions, houses, [42](#)
comparative costs, [119](#)
concrete, [119](#)
demolition, stripping, [206](#)
framing
take-down, [206](#)
timber, [325, 326, 329](#)
domestic construction, [727](#)
guardrail, [175](#)
penetrations, [406](#)
pergolas, [123](#)
safety systems, [320](#)
slate, [398](#)
spaceframes, [122, 123](#)
steel framed, [119](#)
structures, clear span, [124](#)
tiles, [397, 398](#)
timber framed, [120](#)
trusses
steel, [286](#)
timber, [330](#)
ventilators, [414](#)
walkway decking, [306](#)
windows, [407](#)
- ROOFING AND ROOF PLUMBING, [397-416](#)
fabric structures, [415, 416](#)
liquid acrylic membrane, [404](#)
membrane lining to water tanks, [405](#)
ridge ventilators, [414](#)
roofing
aluminium, [399](#)
built-up, [400-404](#)
finishes, [403](#)
insulation, [403](#)
protection, [403](#)
copper, [400](#)
fibreglass, [398](#)
liquid acrylic membrane, [404](#)
polycarbonate, [398](#)

ROOFING AND ROOF PLUMBING (cont'd)

- roofing (cont'd)
 - shingles, [406](#)
 - slate, [398](#)
 - steel, [399](#), [400](#)
 - tiles, [397](#), [398](#)
 - vergola system, [416](#)
 - rooflights, [407](#)
 - roof penetrations, [406](#)
 - roof plumbing
 - downpipes, [410](#), [411](#)
 - flashings, [406-410](#)
 - gutters, [411-413](#), [412-414](#)
 - roof windows, [407](#)
 - skylights, [407](#)
 - tanking and membrane applications, [404](#), [405](#)
 - vergola system, [416](#)
 - wall cladding, [413](#), [414](#)
- ## Roofing systems
- clear span, [124](#)
 - copper, [400](#)
 - vergola, [416](#)
- ## Rooflights, [407](#)
- ## Roofs - Estimating - Comparative Costs, [119-124](#)
- awnings/covered way, roofs, [122](#)
 - clear span roofing systems, [124](#)
 - concrete roof construction, [119](#)
 - eaves soffit treatment, [120](#)
 - fascia treatment, [120](#)
 - parapet walls, [121](#)
 - pergolas, [123](#)
 - rainwater disposal, [121](#)
 - spaceframes, [122](#), [123](#)
 - steel framed roof construction, [119](#)
 - tension membranes, [123](#)
 - timber framed roof construction, [120](#)
- ## Room, air-conditioning units, [609](#), [610](#)
- take-out, [207](#)
- ## Root barrier, [714](#)
- ## Rotary
- clothes hoist, [300](#)
 - hoeing, [228](#)
 - ironer, [680](#)
- ## Rubber
- dam and pond liners, [704](#)
 - laminated dock bumper, [702](#)
 - sheet, [441](#)
 - tiles, [151](#), [441](#)
 - underlay, [435](#)
- ## Rugby lighting, [510](#)
- ## Running track surfacing, [234](#)
- ## Rural, farm buildings, [22](#)

S

- Saferidge roof safety system, [320](#)
- Safes, [701](#)
- Safe tray, [468](#)
- Safety
 - barrier, [716](#)
 - fence, [226](#)
 - film, glass, [447](#)
 - glass, [443-447](#)
 - mesh system, [335](#)
 - shower, [469](#)
 - static line roof system, [320](#)
 - swing door, [380](#)
 - switches, [510](#)
 - switches, refer Residual Current Device, [575](#), [576](#)
 - wash and spray units, [469](#)
- Salamander kitchen equipment, [679](#)
- Sand
 - backfilling
 - drainage trenches, [490](#)
 - underpinning, [235](#)
 - basecourse, [715](#)
 - beds, [214](#), [223](#), [228](#)
 - blast finish, [125](#), [145](#), [242](#), [252](#)
 - cement stabilised, [214](#)
 - filling, [109](#), [214](#), [712](#)
 - domestic construction, [724](#)
 - underpinning, [235](#)
- Sandstone walls, paving, copings and sills, [271](#)
- Sanitary fixtures
 - basin, [156-160](#), [455](#)
 - bath, [157-161](#), [455](#)
 - bidette, [455](#)
 - cistern, [456](#)
 - composite costs including pipework, [156-162](#)
 - shower
 - base, [457](#)
 - bath, [457](#)
 - enclosure, [457](#)
 - sinks, [156-160](#), [457](#)
 - spa bath, [458](#)
 - take-out, [209](#)
 - toilet seats, [457](#)
 - trough, [156-161](#), [458](#), [459](#)
 - urinal, [156-160](#), [460](#)
 - water coolers, [460](#)
 - wc, [156-160](#), [456](#)
- SANITARY PLUMBING, [455-488](#)
 - cocks and valves, [465-467](#)
 - hot water units, [461-463](#)

SANITARY PLUMBING (cont'd)

- pipework (cont'd)
 - gas, [486](#), [487](#)
 - insulation, [487](#)
 - PE-XA high density polyethylene, [487](#)
 - soil, waste and vent, [470-476](#)
 - water, [477-486](#)
 - safety units and showers, [469](#)
 - sanitary fixtures, [455-460](#)
 - taps and outlets, [464](#), [465](#)
 - thermostatic mixing valves, [465](#)
 - traps, [468](#)
 - untrapped floor wastes and grating, [468](#), [469](#)
 - water tanks, [488](#)
- ## Sanitiser, [684](#)
- ## Santoprene pads, [403](#)
- ## Sarking foil, [335](#)
- ## Sash
- fastener, [391](#)
 - lift, [391](#)
- ## Satellite TV, [521](#)
- decoder, [521](#)
 - dish, [521](#)
- ## Saunas, [704](#)
- ## SA Water Corporation fees, [184](#)
- ## Saw, hire, [739](#)
- ## Sawing concrete, [243](#)
- ## Scabbler, hire, [739](#)
- ## Scabbling
- concrete, [430](#)
 - rock, [214](#)
- ## Scaffolding
- mobile, [175](#)
 - plank hire, [741](#)
 - tubular, [174](#)
- ## Scales, weighing, [677](#)
- ## Schenker retractable sunscreens, [387](#)
- ## School buildings
- primary, [23](#)
 - residential, [24](#)
 - secondary, [23](#)
 - support, [24](#)
 - technical, [23](#)
 - transportable, [707-709](#)
- ## Science laboratory
- university, [24](#)
- ## Scissor platforms, [175](#)
- ## Scotia, [350](#)
- ## Screeds, [428](#)
- ## Screen
- bore, [706](#)
 - walls, [169](#)

INDEX

- Screens
bank, [682](#)
bullet resistant, [682](#)
chain wire, [144](#), [297](#)
glazed internal, [144](#), [367](#), [368](#)
hoardings, fences, [175](#)
insect, [369](#)
modular, [143](#), [394](#), [395](#)
operable, [144](#), [383](#)
polyethylene, site, [176](#)
rising security, [682](#)
security, [309](#)
shower, [447](#)
site, [176](#)
temporary, [209](#)
toilet, [144](#), [359-362](#)
- Scrub up trough, [459](#)
- Sealants, [265](#)
fire rated, [265](#)
- Sealed glazing units, [445](#)
- Sealer
concrete, [242](#)
masonry, [452](#)
- Seals, door, [392](#)
- Seamless paving, [430](#)
- Seat
batten, [351](#)
numbering, [699](#)
outdoor, [231](#)
toilet, [457](#)
- Seating
auditorium, [699](#)
bar, [685](#)
batten, [351](#)
ecclesiastical, [683](#)
hotels, [685](#), [686](#), [687](#), [688](#)
lecture theatre, [699](#)
outdoor, [231](#)
restaurant, [686](#)
stadia, [699](#)
- Secant pile walls, [216](#)
- Secondary schools, [23](#)
- Sectional
overhead doors, [142](#), [380](#)
- Security
banks, [682-701](#)
data cabinet, [701](#)
doors
commercial, [381](#)
domestic, [142](#), [381](#)
strongroom, [701](#)
fence, [226](#), [227](#)
electrified, [521](#)
grilles, [309](#)
hinge, [388](#)
lighting
luminaires, [593-596](#)
point, [508](#), [509](#)
- Security (cont'd)
locks, [389](#)
safes, [701](#)
screens, [309](#)
- Selector, door, [390](#)
- Self levelling
backfill, [214](#), [490](#)
toppings, [429](#)
- Semi-demountable partitions, [143](#), [393](#), [394](#)
- Separation strips, [240](#), [241](#)
- Septic system
environmental, [506](#)
standard, [506](#)
- Service
access column, [545](#)
counter, cafeteria, [676](#)
lift, [665](#)
station, [32](#)
temporary, on-site, [178](#)
- Serviced apartments, [29](#)
- Sewage treatment plant, [506](#)
- Sewer drains, pipes and fittings
cast iron, [490](#), [491](#)
concrete, [491](#)
connection fee
Adelaide, [184](#)
Perth, [198](#)
glass reinforced plastic, [492](#)
manholes, [162](#), [502](#)
covers, [300-302](#)
polypropylene, [492](#), [493](#)
PVC, [493](#), [494](#)
all-up, [161](#)
- Shadecloth, [230](#)
- Shaftwall system, [423](#)
- Shakes, [406](#)
- Shearing shed, [22](#)
- Shear studs, [247](#)
- Sheds
farm, [22](#)
site, [177](#)
- Sheet
cladding, metal, [310](#)
cork, [436](#)
folder, [680](#)
rubber, [441](#)
steel
clad door, [378](#)
piling, [215](#)
vinyl, [151](#), [437-440](#)
floors, [152](#)
walls, [147](#), [440](#)
- Sheetmetal
cladding, [309](#)
perforated, [308](#)
ductwork, [637](#)
- Shelf
brackets, [353](#)
framing strip, [353](#)
particle board, [353](#)
timber, [353](#)
- Shell and core office building, [32](#)
- Shelving and storage systems, [311-313](#)
adjustable units, [311](#)
Brownbuilt, [312](#)
cool rooms, [676](#)
Dexion, [312](#)
industrial, [312](#)
kitchens, commercial, [676](#)
library units, [311](#)
mobile, [676](#)
pallet racking, [312](#)
retail fit-out, [694](#)
storage, [312](#)
Storlok, [312](#), [313](#)
timber, [353](#)
wall type, retail, [694](#)
- Shingles
porcelain enamelled, [405](#)
timber, [406](#)
- Shiplap panelling, [346](#)
ceiling lining, [153](#)
- Shop fronts, [132](#), [367](#)
stallboard, [132](#)
- Shops and shopping centres refer Retail, [19](#), [108](#), [163](#), [165](#), [166](#), [358](#), [694](#), [695](#), [696](#)
- Shotblasting treatment to floors, [430](#)
- Shot fixings, [347](#)
- Showcase, retail, [694](#)
- Shower
base, [457](#)
bath, [457](#)
combination set, [464](#)
curtain
hook, [316](#)
rail, [316](#)
deluge, [469](#)
enclosure, [457](#)
glass screens, [447](#)
installation, [159](#)
safety, [469](#)
waste and grating, [468](#)
- Showrooms, [30](#)
- Shrubs, [229](#)
landscaping general, [40](#)
- Shutter
retractable louvres, [387](#)
roller, [134](#), [384](#)
timber, [384](#)
- Signals, traffic, [719](#)

INDEX

- Signs
exit, [508](#), [592](#)
lettering, [361](#)
prelaminated panels, [361](#)
road, [719](#)
road warning, hire, [741](#)
- Signwriting, [453](#)
- Silicate topping, [429](#)
- Silicone
protective treatment, [265](#)
sealant, [265](#)
solution, [268](#)
water repellent, [452](#)
- Sills
brick, [262](#)
sandstone, [271](#)
tile, [262](#)
timber, [371](#)
- Silt
fence, [712](#)
sausage, [712](#)
- Sink
bar, [457](#)
cleaner's, [156](#), [158](#), [159](#), [160](#), [457](#)
combination set, [464](#)
drip, [457](#)
heaters, [461](#)
kitchen, [156-160](#), [457](#)
laboratory, [458](#)
take-out, [209](#)
- Site
clearing, [211](#)
excavation, [109](#), [210](#), [724](#)
fences, [175](#)
hire, [175](#)
labour, [178](#)
lunchroom, [177](#)
mesh, [176](#)
offices, [176](#)
preparation, [211](#)
screens, [176](#)
sheds, [177](#)
supervision, [178](#)
toilets, [177](#)
welding, [290](#)
- Siteworks - Estimating Comparative Costs, [168](#), [169](#)
pavings, [168](#)
walls
retaining, [168](#)
screen, [169](#)
- Skeleton bolt, [390](#)
- Skim coat hardwall, [153](#), [418](#)
- Skirtings
ducted, [152](#), [544](#), [545](#)
granolithic, [152](#), [429](#)
terrazzo, [152](#)
- Skirtings (cont'd)
tile, [152](#), [434](#)
timber, [152](#), [351](#)
domestic construction, [728](#)
versiclad finish, [313](#)
vinyl, [152](#)
- Skylight
sola-tube, [407](#)
standard type, [407](#)
- Slabs, concrete
ground
all-up, [110](#)
concrete, [237](#), [238](#)
cut away, [206](#)
domestic construction, [725](#)
formwork, [244](#)
precast paving, [168](#), [223](#)
ribbed, waffle
concrete, [238](#)
formwork, [245](#)
sawing, [243](#)
suspended
all-up, [112](#)
concrete, [238](#)
cut away, [206](#)
domestic construction, [725](#)
formwork, [245](#), [247](#)
- Slate
facing, [274](#)
paving, [149](#), [274](#)
roofing, [398](#)
stripping, [206](#)
- Slat shelving, [353](#)
- Slatwall merchandising system, [695](#)
- Slave clock, [526](#)
- Sleeve
anchor, [289](#)
fire protection, [673](#)
- Slicer, kitchen equipment, [677](#)
- Sliding
doors
fire door, [382](#)
glazed entry, [375-377](#)
door track, [392](#)
Slop hopper, [458](#)
- Slow combustion stove heater, [610](#)
- Smoke
detector, [524](#)
early warning system, [524](#)
seals, doors, [392](#)
- Soakwell, [502](#)
- Soap
dispenser, [318](#)
holder, tile, [432](#)
- Soccer lighting, [510](#)
- Sockets, outlets and plugs, [575-579](#)
- Soft secant pile walls, [216](#)
- Soil
backfilling, drainage trenches, [490](#)
contaminated, [213](#)
excavation, [212](#), [213](#)
filling, [228](#)
pipes, fittings
brass, [472](#)
cast iron, [470](#), [471](#)
copper, [471](#), [472](#)
HDPE, [474](#)
polypropylene, [474](#), [475](#)
pvc, [475](#), [476](#)
stainless steel, [473](#)
stabilisation, [219](#)
- Solar
control
blinds, [134](#), [386](#)
film, [447](#)
glass, [444](#)
horizontal pleated shades, [386](#)
retractable sunscreens, [387](#)
vertical louvres, [387](#)
lighting, [597](#)
water heating, [463](#)
- Sola-tube skylight, [407](#)
- Solid
core doors, [139](#), [140](#), [373](#)
domestic construction, [728](#)
fuel heater, [610](#)
- Sonomatt, [336](#)
- Sound
attenuated enclosure (alternator), [530](#)
attenuation system (ceilings), [426](#), [427](#)
barriers, [396](#), [423](#)
equipment, cinema, [701](#)
- Spa
bath, [458](#)
pool, [704](#)
- Space
heater
hire, [741](#)
rental fee, Melbourne, [192](#)
- Spaceframe, [122](#), [123](#)
retail, [695](#)
- Spandril panels, GRC, [255](#)
- Speaker cable, [565](#)
- Speakers, loud, [525](#), [526](#)
- Speedfloor, [112](#)
- Spirally wound tube
ductwork, [638](#)
formers, [248](#)
void formers, [248](#)
- Spiral staircase
steel, [118](#), [313](#)
- Split system, air-conditioning, [609](#), [610](#)
- Splitter brick/block, hire, [739](#)
- Sportgrass, [234](#)

INDEX

- Sports
 lighting, [510](#)
 vinyl sheet, [152](#)
- Spotlight, [590](#)
- Sprayed
 bitumen seal, [168](#), [222](#), [715](#)
 domestic construction, [724](#)
 cellulose fibre, [421](#)
 fireproofing, [114](#), [115](#), [672](#), [673](#)
 hydro mulch, [714](#)
 vermiculite, [421](#)
 fireproofing, [673](#)
 plaster, [153](#), [421](#)
- Sprinklers, fire, [668-670](#)
 dry pipe system, [670](#)
 heads, [669](#)
 pumps, [620](#)
 water system, [668-670](#)
- Squash courts, [38](#)
 glass walls, [38](#), [368](#)
- Stabilisation
 fabric, mats, [714](#)
 soil, [219](#)
- Stabilised rammed earth walls, [269](#)
- Stadia seating, [699](#)
- Stainless steel
 acoustic tile ceiling, [426](#)
 angle guards, [296](#)
 ash tray, [297](#)
 ball valves, [623](#)
 balustrades, [314](#)
 base metal price, [292](#), [293](#)
 basin, [455](#)
 bench
 commercial kitchen, [676](#)
 top, [354](#)
 bolts, [289](#)
 cistern, [456](#)
 cladding, [309](#)
 cup dispenser, [308](#)
 disposal bin, [319](#)
 engraving
 power outlet, [573](#)
 switch plate, [573](#)
 facial tissue dispenser, [318](#)
 frameless glazing, [367](#)
 grab rails, [316](#)
 grip rails, [316](#)
 gutters, [411](#), [412](#)
 handrail, [315](#)
 kick plate, [391](#)
 kitchen equipment, commercial, [676-679](#),
 [677-680](#), [678-681](#), [679-682](#)
 mesh termite barrier, [221](#)
 nails, [348](#)
 paper
 cup dispensers, [308](#)
 towel dispensers, [316](#), [317](#)
- Stainless steel (cont'd)
 pipework, mechanical services, [624-626](#),
 [631](#)
 push plate, [391](#)
 revolving doors, [376](#), [377](#)
 sanitary fixtures, [455-460](#)
 shelving
 commercial kitchens, [676](#)
 shower
 base, [457](#)
 curtain rail, [316](#)
 sinks, [458](#)
 soap dispenser, [318](#)
 soil, waste, vent pipes, [473](#)
 supply cost, [292](#), [293](#)
 suspended ceiling, [154](#)
 tactile indicator, [441](#)
 termite barrier, [221](#)
 tissue dispensers, [317](#), [318](#)
 toilet
 accessories, [315-319](#)
 dispensers, [316-318](#)
 roll holders, [318](#)
 towel
 dispenser, [317](#)
 rails, [315](#)
 rings, [316](#)
 troughs, [459](#)
 urinal, [460](#)
 wall ties, [262](#)
 wc pan, [456](#)
- Stain on timber, [448](#)
- Stair
 lift/wheelchair, [666](#)
 nosing, [442](#)
 pressurisation, [167](#)
 tread protection, [209](#)
- Staircases
 concrete
 all-up, [116](#)
 concrete, [238](#)
 formwork, [245](#), [246](#)
 steel, [116](#), [117](#), [286](#), [313](#)
 spiral, [118](#), [313](#)
 timber, [117](#), [352](#)
 spiral, [118](#)
- Staircases, Estimating - Comparative Costs,
 [116-118](#)
 access ladder, [117](#)
 concrete, in situ, [116](#)
 spiral, [118](#)
 steel framed, [117](#)
 timber, [117](#), [118](#)
- Stallboard, [132](#)
- Stamp duty, Adelaide, [184](#)
- Standard framing anchor, [348](#)
- Standby
 alternator, [508](#), [530](#)
 power supplies, [530-532](#)
- Starter bar system, [241](#)
- Starters, motor, [575](#)
- Static line roof safety system, [320](#)
- Station
 fire, [21](#)
 police, [22](#)
- STC, [463](#)
- Steam
 equipment, commercial kitchen, [679](#)
 generator, [679](#)
- Steamers, kitchen equipment, [679](#)
- Steel
 access
 cover, [305](#)
 ladder, [117](#), [306](#)
 panel, [304](#)
 acoustic tile ceilings, [154](#), [426](#)
 angle
 guards, [296](#)
 sections, [285](#), [286](#)
 ant capping, [262](#)
 architectural structural steelwork, [285](#)
 balustrades, [314](#)
 bar reinforcement, [249](#)
 base plate, [287](#)
 beams, [114](#), [115](#), [285](#), [286](#)
 bolts, [288](#)
 bracing, [286](#)
 built-up plate sections, [286](#)
 cap plates, [287](#)
 channel
 luminaire suspension, [589](#)
 sections, [286](#)
 chequer plate, [287](#)
 cladding, [413](#), [414](#), [309](#)
 clad doors, [378](#)
 columns, [113](#), [114](#), [285](#), [286](#)
 conduit, [548](#)
 connections, [287](#)
 covers and frames, [301](#)
 crash and guard rails, [303](#)
 culverts, [717](#), [718](#)
 cut hole, [290](#)
 decking, [287](#), [305](#)
 door frames, [369](#)
 domestic construction, [728](#)
 drilling, [290](#)
 ducted skirting, [544](#), [545](#)
 expanded
 mesh decking, [305](#)
 metal panels, [305](#)
 fencing, [226-228](#)
 fibre reinforcement, [250](#)
 flagpole, [305](#)

Steel (cont'd)

floor
 framing, [332](#)
 tiles, [151](#), [434](#)
 framed
 partitions, walls, [129](#), [143](#), [393](#), [423](#)
 roof construction, [119](#)
 systems, [332](#), [333](#)
 fuel tank, [702](#)
 galvanised pipe
 conduit, [548](#)
 mechanical services, [624-626](#), [629](#), [632](#)
 supply only, [293](#)
 water supply, [479](#), [480](#)
 girts, [286](#)
 grid decking, [287](#)
 handrails, [315](#)
 holding down bolt, [289](#)
 holes, [290](#)
 hollow sections, [285](#), [286](#)
 ladders, [117](#), [306](#)
 lintels, [262](#)
 lockers, [307](#)
 louvred
 doors, [380](#)
 panels, [368](#)
 mail boxes, [307](#)
 mains pole, [533](#)
 palisade fence, [227](#)
 piling, [215-219](#)
 pipe culverts, helical, corrugated, [717](#), [718](#)
 piping
 mechanical services, [623](#), [624](#), [629-632](#)
 supply only, [293](#)
 water, [479](#), [480](#)
 plate, [285](#)
 built up sections, [286](#)
 connections, [287](#)
 covers and frames, [302](#)
 culverts, [718](#)
 pipe arches, [718](#)
 underpasses, [718](#)
 portal frames, [286](#)
 proprietary purlins, girts, [288](#)
 purlins, [286](#), [288](#)
 reinforcement, [249](#)
 bridgeworks, [720](#), [721](#)
 rolling grilles, [379](#)
 roofing, [119](#), [399](#), [400](#)
 domestic construction, [729](#)
 roof trusses, [286](#)
 screw piling, [218](#), [219](#)
 security
 doors, [381](#)
 grilles, [309](#)

Steel (cont'd)

sheet
 cladding, [309](#)
 perforated, [309](#)
 clad door, [378](#)
 piling, [215](#), [216](#)
 supply cost, [293](#)
 shelving and storage systems, [311-313](#)
 site fillet weld, [290](#)
 skirting, [313](#)
 ducted, [544](#), [545](#)
 skirting duct, [544](#), [545](#)
 spirally wound tube form, [248](#)
 spiral staircase, [118](#)
 staircases, [117](#), [119](#), [286](#), [313](#)
 structural steelwork
 concrete casing, [238](#)
 fabrication, [285](#)
 fire proofing, [671-673](#)
 supply and erect, [285-287](#)
 supply only, [285](#)
 weights etc., [275-284](#)
 surface treatments, [290](#)
 taper flange sections, [285](#)
 ties, cast in, [241](#)
 tiles, [151](#), [434](#)
 tray formwork, [247](#)
 trench sheeting, [215](#)
 trowel finish, [242](#)
 trowel surface finish, [149](#)
 tube formers, [248](#)
 tubular scaffolding, [174](#)
 underpass, [718](#)
 universal sections, [285](#)
 wall
 cladding, [413](#), [414](#), [309](#)
 framing, [130](#), [332](#), [333](#), [423](#)
 domestic construction, [729](#)
 wedge and grout, [290](#)
 weights of sections, [275-281](#)
 welded beams, [285](#)
 Steps, concrete, [237](#)
 Stock pot, [678](#)
 Stone
 pitching, [712](#)
 Stop cock, [465](#)
 box, [303](#)
 Stopping bead, [421](#)
 Stops, door, [372](#), [391](#)
 Storage
 floor heating, [513](#)
 hot water
 systems, [617](#)
 sheds
 agricultural, [22](#)
 on-site, [177](#)
 shelving, [312](#), [313](#)

Storage (cont'd)

systems
 Brownbuilt, [312](#)
 Dexion, [312](#)
 Storlok, [312](#), [313](#)
 Storlok shelving, [312](#), [313](#)
 Stormwater drains, pipes and fittings
 concrete, [491](#)
 fibre reinforced cement, [495](#)
 harvesting systems, [504](#), [505](#)
 HDPE, [496](#)
 large underground systems, [504](#), [505](#)
 polypropylene, [497](#)
 pvc, [496](#)
 all-up, [161](#)
 surface drainage systems, [499](#)
 Stove
 circuit, [512](#)
 cooking, [681](#)
 hood, [682](#)
 S trap, [467](#)
 Strap
 bolt, [390](#)
 bracing, [325](#)
 Street
 lantern, [596](#)
 lighting, [596](#), [597](#), [598](#)
 Strengthening concrete, CFRP, [251](#)
 Strip
 drainage, [499](#)
 footings
 all-up, [109](#)
 concrete, [237](#)
 domestic construction, [725](#)
 formwork, [248](#)
 roof coverings, [206](#)
 sunscreens, [387](#)
 suspended ceiling
 metal, [426](#)
 timber, [425](#)
 Stripping wallpaper, [453](#)
 Strongroom doors, [701](#)
 Structural
 board, toilet partitions, [359](#)
 flooring systems, precast concrete, [252](#)
 timbers, [324-329](#)
 Structural steelwork
 fabrication, [285](#)
 supply and erect, [285-287](#)
 supply only, [285](#)
 weights etc., [275-284](#)
 STRUCTURAL STEELWORK, [275-290](#)
 architectural, [285](#)
 bolts, [288](#), [289](#), [290](#)
 decking, [287](#)
 fabrication, erection, [285](#)
 fixings, [289](#)

STRUCTURAL STEELWORK(cont'd)

- material prices, [285](#)
- plate connections, [287](#)
- proprietary purlins, girts, [288](#)
- roof trusses, [286](#)
- staircases, [286](#)
- supply and erect, generally, [285-287](#)
- surface treatments, [290](#)
- wedge and grout, [290](#)
- weights of sections, [275-290](#)
- Structures, fabric, [415](#), [416](#)
- Strut, [326](#)
- Stud
 - anchor, [289](#)
 - framed hoarding, [175](#)
 - framed walls
 - demolition, [206](#)
 - steel, [129](#), [136](#), [143](#), [423](#)
 - timber, [129](#), [130](#)
 - timber, [325](#)
 - domestic construction, [726](#)
- Studs, timber, [325](#)
 - domestic construction, [726](#)
- Study table, [693](#)
- Styrofoam
 - insulation, [338](#)
 - protection board, [220](#)
- Sub-boards, [538](#)
- Sub-frame, timber, [364](#)
- Submains, [533-536](#)
 - sizing, [533](#)
- Submersible pumps
 - dirty water, [621](#)
 - sump, [619](#)
- Subsoil drains
 - fibre reinforced cement, [498](#)
 - polyethylene, [498](#)
 - polypropylene, [498](#), [499](#)
 - thermoplastic cored, [499](#)
- Substructure, Estimating - Comparative
 - Costs, [109](#), [110](#)
 - filling, [109](#), [110](#)
 - foundations, [109](#)
 - ground slabs, [110](#)
 - timber ground floor framing, [110](#)
 - underfloor ducts, [110](#)
 - underpinning, [110](#)
- Suburban
 - bank, [23](#)
 - cinema, [25](#)
 - club, [26](#)
 - court, [21](#)
 - fire station, [21](#)
 - library, [21](#)
 - police station, [22](#)
 - shopping centre, [47](#)
 - shops, [47](#)
 - supermarket, [47](#)
 - tavern, [26](#)
- Sump
 - brick, [503](#)
 - concrete, [503](#)
 - cover, [300-305](#)
 - grating, [302](#)
 - outlets, [413](#)
 - polycrrete, [500](#), [501](#)
 - pump, [619](#)
- Sun control
 - blinds, [134](#), [384](#)
 - solar control, [134](#), [384](#), [386](#)
 - canvas awnings, [387](#)
 - curtains
 - standard, [134](#), [383-386](#)
 - glass, solar, [444](#)
 - louvres, [134](#), [387](#)
 - retractable, [387](#)
 - shutters, [384](#)
 - solar control film, [447](#)
 - strip, [387](#)
- Sunscreens
 - external, [387](#)
 - retractable, [387](#)
- Supermarket, [47](#)
 - fit-out, refer Retail fit-out, [47](#), [694](#), [695](#), [696](#)
- Supervision, check list, [178](#)
- Support
 - pipework, [633](#)
- Surface
 - drainage system, [499](#)
 - finishes, concrete, [149](#), [242](#)
 - hardeners
 - aerated concrete, [254](#)
 - concrete, [242](#)
 - granolithic, [428](#)
 - screeds, [428](#)
 - treatment
 - earthworks, [214](#)
 - steel, [290](#)
- Surge
 - divertor, [528](#)
 - protection (electrical), [527](#), [528](#)
 - reduction filter, [527](#)
- Surgery, [26](#)
- Surrounds and boxes, [569](#)
- Surveillance monitoring, [519](#)
- Suspended ceilings, [153](#), [154](#), [424-427](#)
- SUSPENDED CEILINGS, [424-427](#)
 - bulkheads, [427](#)
 - metal, [426](#), [427](#)
 - mineral fibre, [424](#), [425](#)
 - plasterboard, [424](#)
 - sound attenuation panels, system, [426](#), [427](#)
 - suspension systems, [424](#)
 - timber board etc., [425](#)

- Suspended floor slabs
 - all-up, [112](#)
 - concrete, [238](#)
 - cut away, [206](#)
 - domestic construction, [725](#)
 - formwork, [245](#), [247](#)
- Suspension system
 - ceilings, [424](#)
- SWA cable, [558](#), [559](#)
- Swimming pools, [38](#)
 - safety fence, [226](#)
- Swing
 - check valve, [466](#)
 - doors, transparent, [142](#), [380](#)
- Swinging frame clothes line, [300](#)
- Swiss roof tiles, [397](#)
- Switchboards, [537](#), [539](#), [540](#)
 - custom built
 - distribution, [538](#)
 - main, [537](#)
 - sub-board, [538](#)
 - proprietary, meter box type
 - distribution, [539](#)
 - domestic type, [539](#), [540](#)
 - main, [539](#)
 - standard pattern, [539](#)
- Switcher, CCTV, [519](#)
- Switches
 - level float, [622](#)
 - safety, [575](#), [576](#)
- Switchgear, high voltage, [529](#)
- Sydney Water fees, [203](#)
- Synagogue, [41](#)
- Synpave (rebound surfaces), [234](#)
- Synroof, [404](#)
- Synthetic
 - running track, [234](#)

T

- Table form, formwork, [245](#)
- Tables
 - autopsy, [684](#)
 - boiling, [677](#)
 - commercial kitchen, [676](#)
 - hotel, bar, restaurant, [686](#)
 - opaque, [693](#)
 - outdoor, [232](#)
 - sheet folding, [680](#)
 - study, [693](#)
- Tactile
 - indicator, [441](#)
 - tiles, [434](#), [441](#)

INDEX

- Take
 down
 fences, [211](#)
 roofing, etc., [206](#)
 suspended ceilings, linings, [207](#)
 out
 air conditioner, [207](#)
 counter/bench unit, [207](#)
 doors, [207](#)
 sanitary fittings, [209](#)
 windows, [207](#)
 up or strip floors and flooring, [207](#)
- Tank
 fuel, [702](#)
 lining, [404](#), [405](#)
 water, [488](#)
- Tanking, [219](#), [220](#)
- Tap
 box, [303](#)
 generally, [464](#), [465](#)
 hands free, [464](#)
 mono mixing, [464](#)
- Taper flange steel sections, [285](#), [286](#)
- Tape wrapping, pipework, [487](#)
- Taps, tap sets, [464](#), [465](#)
- Tarpaulin, hire, [741](#)
- Tavern, [26](#)
- TAX DEPRECIATION, [898-917](#)
- Technical schools, [23](#)
- Telephone
 cabinets and components, [514](#)
 cable, [514](#), [565](#)
 cabling system, [514](#), [565](#)
 data point, [514](#)
 distribution frame enclosures, [514](#)
 equipment, [515](#)
 information management system, [517](#)
 installation and connection, [566](#), [567](#)
 instrument, [514](#)
 key operated systems, [516](#)
 line
 protection, [528](#)
 rental, [516](#)
 outlets, [566](#)
 patch panels, [567](#)
 PBX system, [517](#), [567](#)
 point, [514](#), [515](#)
 pre-conduiting, [514](#)
 protector, [528](#)
 site, [178](#)
 temporary service, [178](#)
- Television
 antenna, [520](#), [521](#), [565](#)
 cable, [565](#)
 closed circuit systems, [519](#), [520](#)
- Teller, automatic, [683](#)
- Tellers box, [682](#)
- Temporary
 anchor, [217](#)
 screens, [209](#)
 services, [178](#)
- Tender systems, [885-888](#)
- Tennis courts, [40](#)
 fencing, [227](#)
 lighting, [510](#)
- Tension
 membrane, fabric structures, [123](#), [415](#), [416](#)
 wrench, hire, [741](#)
- Termimesh, [221](#)
- Terminals, variable, air volume, [616](#)
- Termite control, [220](#), [221](#)
- Terracotta
 air bricks, [262](#)
 floor tiles, [434](#)
 tactile, [434](#)
 roof tiles, [397](#), [398](#)
 domestic construction, [729](#)
 tile sill, [262](#)
- Terrazzo
 pavings, in situ/precast, [149](#), [431](#)
 set, [391](#)
 skirtings, [152](#), [431](#)
- Terrorism levy, [181](#)
- Textured finishes, [146](#), [147](#), [419-421](#)
- Theatre, [25](#)
 cinema, fit-out, [701](#)
- Thermal detector, [524](#)
- Thermoplastic
 cored drainage, [499](#)
 road marking, [224](#)
- Threaded reinforcement, [249](#)
- Three phase
 appliance circuit, [513](#)
 power outlet, [513](#)
- Ticket, parking printer/dispenser, [699](#)
- Ties
 steel, cast in, [241](#)
 timber, [326](#)
 wall, [260](#)
- Tile, tiles
 acoustic, ceiling
 metal, [154](#), [426](#)
 plasterboard, [154](#), [425](#)
 anti-slip treatment, [434](#)
 carpet, [435](#), [436](#)
 ceramic, [147](#), [432](#), [433](#)
 fittings, [432](#)
 take-up, [207](#)
 cork, [151](#), [436](#)
 cutter, hire, [741](#)
 marble, [145](#), [149](#), [273](#)
 mineral fibre ceilings, [154](#), [424](#), [425](#)
- Tile, tiles (cont'd)
 mosaic, [147](#), [151](#), [432](#), [433](#)
 take-up, [207](#)
 paving (roof), [403](#)
 plasterboard, ceilings, [153](#), [154](#), [424](#)
 quarry, [151](#), [433](#)
 roofing, [120](#), [397](#), [398](#)
 domestic construction, [729](#)
 stripping, [206](#)
 rubber, [151](#), [441](#)
 saw, hire, [741](#)
 sills, [262](#)
 skirtings, [152](#), [434](#)
 steel, [151](#), [434](#)
 stripper, hire, [739](#)
 tactile, [434](#)
 terracotta, [434](#)
 terrazzo, [431](#)
 treads and risers, [434](#)
 vinyl, [151](#), [437](#)
 vitreous, [434](#)
- TILING, NON RESILIENT, [432-434](#)
 floor tiling, [433](#), [434](#)
 wall tiling, [432](#)
- Tilt-up wall panels, [254](#)
- Timber
 architraves, [371](#), [372](#)
 balustrade, [352](#)
 barge boards, [334](#), [335](#)
 base material prices
 carpentry, [321-323](#)
 joinery, [349](#)
 battens, [329](#), [333](#)
 beams, [324](#), [327](#)
 laminated, [330-332](#)
 bearers, [324](#), [328](#)
 blocking, [324](#)
 boarding, [130](#), [345](#), [346](#)
 board, suspended ceiling, [154](#), [425](#)
 carpentry, [321-335](#)
 domestic construction, [726](#), [727](#)
 ceiling framing, [324-326](#), [329](#)
 domestic construction, [727](#)
 ceilings, [153](#), [154](#), [425](#)
 take-down, [207](#)
 cladding, [344](#)
 coat rails, [350](#)
 connectors, [348](#)
 cover moulds, [350](#)
 cupboards and fittings, [355-358](#)
 door
 fillet, [372](#)
 frames, linings, [370-372](#)
 domestic construction, [728](#)
 stop, [372](#)
 doors, [139](#), [140](#), [373-375](#)
 domestic construction, [728](#)

INDEX

Timber (cont'd)

eaves framing, [329](#)
engineered joist, [324](#), [328](#)
fascias, [334](#), [335](#)
fencing, [225](#)
floor framing, [110](#), [115](#), [324](#), [328](#)
 domestic construction, [726](#)
flooring
 air thrust, [341](#)
 decking, [340](#)
 hardboard, [339](#)
 laminated, [341](#)
 parquetry
 block, [150](#)
 mosaic, [150](#)
 particle board, [150](#), [339](#)
 domestic construction, [727](#)
 plywood, [150](#), [339](#)
 system, [341](#)
 reeded decking, [340](#)
 tongued and grooved, [150](#), [339-341](#)
 domestic construction, [727](#)
framed
 partitions, walls, [129](#), [130](#)
 roof construction, [120](#)
glazed screen, [144](#), [368](#)
glazing bead, [372](#)
ground floor framing, [110](#), [324](#), [328](#)
grounds, [333](#)
gutter boarding, [326](#)
handrails, [352](#)
hangers, [326](#), [329](#)
hat and coat rails, [350](#)
hip board, [326](#)
joists, [324](#), [326](#), [328](#), [329](#)
laminated beams, [330-332](#)
lintels, [325](#)
log barrier, [229](#)
noggings, [325](#)
notice boards etc., [359](#)
parquetry
 block, [340](#)
 mosaic, [340](#)
pelmet, [350](#)
pergola framing, [326](#), [329](#)
piles, [218](#)
plates, [324](#), [325](#)
plywood, [145](#), [345](#)
posts, [326](#)
purlins, [325](#), [329](#)
quadrant fillet, [350](#), [372](#)
rafter, [325](#), [329](#)
ridge, [326](#)
roof
 framing, [325](#), [326](#), [329](#)
 domestic construction, [727](#)
 trusses, [330](#)

Timber (cont'd)

scotia, [350](#)
seat battens, [351](#)
shakes, [406](#)
shelving, [353](#)
shingles, [406](#)
shiplap panelling, [130](#), [346](#)
shutter, [384](#)
skirting, [152](#), [351](#)
 domestic construction, [728](#)
staircases, [117](#), [118](#), [352](#)
structural, [324-329](#)
struts, [326](#)
studs, [325](#)
sub-frame to metal windows, [364](#)
ties, [326](#)
tree guard, [230](#)
upper floor framing, [115](#), [324](#), [328](#)
valley boards, [326](#)
venetian blinds, [134](#)
wall
 framing, [129](#), [325](#), [328](#)
 cane-ite, [341](#)
 domestic construction, [726](#)
 fibreboard, [145](#), [341](#)
 hardboard, [343](#)
 particle board, [145](#), [343](#)
 plywood, [145](#), [345](#)
 shiplap panelling, [130](#), [346](#)
 timber cladding, [344](#)
 weatherboarding, [130](#), [345](#)
 weatherboarding, [130](#), [345](#)
 windows, [133](#), [365](#)
 highlights, [365](#), [366](#)
Time
 clocks, [526](#)
TIME EXTENSION COSTS, [896](#), [897](#)
TIMS (Telephone Information Management System), [517](#)
Tip fees, [213](#)
Toaster, [678](#)
 sandwich maker, [678](#)
Toilet
 accessories, [315-319](#)
 buildings, [21](#), [36](#)
 transportable, [707](#)
 chemical pan, [177](#)
 partitions/screens
 brick, [144](#)
 compact laminate, [360](#)
 compressed cellular fibreboard, [144](#), [359](#)
 HMR particle board, [144](#)
 phenolic core, [360](#)
 roll holders, [318](#)
 seats, [457](#)
 site, [177](#)
 terrazzo set, [391](#)
 tissue dispenser, [317](#), [318](#)

Tongue and grooved

 boarding to ceilings, [153](#)
 fibreboard wall lining, [342](#)
 flooring, [150](#)
 domestic construction, [727](#)
Toothing and bonding, [260](#)
Toppings
 self levelling, [429](#)
 traffic protection, [429](#), [430](#)
Top soil
 excavation, [211](#)
 filling, [228](#)
Toughened glass, [444](#)
Towel
 dispenser, [316](#), [317](#)
 rail, [315](#)
 rings, [316](#)
 waste cabinet, [317](#)
Tower crane, [173](#), [174](#)
Town
 hall, [21](#)
 house, [43](#)
TPI cable, [556](#)
TPS cable, [557](#)
Tracks
 bed screen, [304](#)
 curtain, [386](#)
 lighting, [589](#)
 sliding door, [392](#)
Traditional tender system, [885](#)
Traffic
 lines, refer road marking, [224](#)
 protection toppings, [429](#), [430](#)
 signals, [719](#)
Transformers, high voltage, [529](#)
Transient safety barriers, [528](#)
Translucent
 fibreglass, sectional overhead doors, [380](#)
 roofing, [398](#)
 wall cladding, [413](#)
Transom
 metal frame, [369](#)
 timber frame, [371](#)
Transparent
 industrial swing doors, [142](#), [380](#)
 roofing, [398](#)
Transportable
 holiday units, [44](#)
Transportable buildings, [707-709](#)
 additional costs, [708](#), [709](#)
 educational, [707](#)
 offices, [708](#)
 residential, [708](#)
Transportation conveyor
 documents, [703](#)

INDEX

TRANSPORTATION SYSTEMS, [664-666](#)

- dumbwaiters, [665](#)
- escalators, [665](#)
- lifts
 - glass, [666](#)
 - goods, [665](#)
 - handicapped person, [666](#)
 - passenger, [664-666](#)
 - service, [665](#)
 - wheelchair, [666](#)
- moving walks, [666](#)

Traps

- boundary, [501](#)
- bucket, [501](#)
- plumbing P or S, [468](#)

Tread

- brick, [223](#)
- ducting, infloor, [546](#)
- grilles, [230](#)
- nosings, [442](#)
- protection, [209](#)
- quarry tile, [434](#)

Treatment plant, sewage, [506](#)

Tree

- cutting, [211](#)
- grilles, [230](#)
- guards, [230](#)
- planting, [229](#)

Trench

- excavation
 - drainage, [489, 490](#)
- gratings, [302](#)
- mesh, [250](#)
- sheeting, [215](#)

Trenchers, hire, [738](#)

Trestle, hire, [741](#)

Trimming

- ground, [214, 712](#)
- rock, [214](#)

Trolley rail, [695](#)

Troughing

- cable, [544](#)
- underfloor, [546](#)

Troughs

- ablution, [458, 459](#)
- laundry, [156-161, 459](#)
- scrub up, [459](#)

Trowelling machine, hire, [739](#)

Trucks, capacity and hauling times, [809](#)

Trunking, mini PVC, [546](#)

Trusses

- steel, [286](#)
- timber, [330](#)

Tube

- bender, hire, [741](#)
- document transport, [703](#)
- formed columns, all-up, [111](#)
- formers, [248](#)
- lighting systems, [589](#)

Tubular

- deadbolt, [389](#)
- fencing, gates, [227, 228](#)
- handrails
 - aluminium, [315](#)
 - stainless steel, [315](#)
 - steel, [315](#)
- scaffolding, [174](#)
- structural steel, [290](#)

Tumble dryer, [680](#)

Tundish, [469](#)

Turf

- cutting, [211, 228](#)
- laying, [228](#)
- roll type, [228](#)

Turnstile, retail, [695](#)

Turntables, [702](#)

TV

- and intercom, [519, 520](#)
- antenna, [520, 521](#)
- cable, [565](#)
- closed circuit system, [519, 520](#)

U

Ultra

- clean ventilators, [641](#)

Ultramat mat, [308](#)

Underbench cupboard, [354](#)

Undercroft parking, [34](#)

Underfloor

- cementitious liquid, [429](#)
- ducts, [110](#)
- heating, [513](#)
- troughing, [546](#)

Underground

- conduits, mains, submains, [534-536](#)
- parking, [34, 35](#)

Underlay

- cementitious liquid, [429](#)
- fibre cement, [338](#)
- polythene, [110, 168, 223](#)
- rubber, [150, 435](#)

Underpasses, [718](#)

UNDERPINNING, [235, 236](#)

- composite prices, [110](#)
- detailed prices, [235](#)

Uninterruptable power supply, [531, 532](#)

Universal

- beams, [114, 285, 286](#)
- columns, [113, 285, 286](#)

University buildings, [24](#)

Upper floor framing, timber, [115, 324, 328](#)

- Upper floors, Estimating - Comparative Costs, refer Columns, Upper Floors, [111-115](#)
- Urbanstone paving, [223](#)

Urethane topping, [429](#)

- Urinal, [156-160, 460](#)
 - flushing device, [466](#)
- Urn, [463](#)

V

Vaccine refrigerator, [684](#)

Vacuum

- cleaner, hire, [741](#)
- cleaning system, [703](#)

Valley

- boards, timber, [326](#)
- gutters, [413](#)

Valuing buildings for insurance, [918, 919](#)

Valve

- ball, [466, 623](#)
- butterfly, [624](#)
- check, [466](#)
- flush, [466](#)
- gate, [466, 623](#)
- globe, [623](#)
- hydrant, [667](#)
- plumbing, [466, 467](#)
- thermostatic mixing, [465](#)

Vandal

- proof luminaires, [591](#)
- resistant board, [342](#)

Vanity

- basins, [156-160, 455](#)
- bench top cupboard, [354](#)

Variable air volume terminals, [616](#)

Venetian blinds, [134, 384](#)

- integral, [364, 366](#)

Ventilation, commercial and industrial, [642-648](#)

- cost/sqm, [167](#)
- design data, [660-663](#)
- natural ventilator units, [642, 644, 661](#)
 - automatic controls, [644](#)
 - ancillary work, [644](#)
- design data, [660, 661](#)
- inlet louvres, [644](#)
- powered ventilation, [645-647](#)
 - design data, [663](#)
- roof mounted exhaust ventilators, [645](#)
- roof mounted high velocity vertical discharge exhaust ventilators, [647](#)
- roof mounted vertical discharge
 - ancillary work, [646](#)
 - exhaust fans, [646](#)
- ventilators
 - natural ventilator units
 - design data, [662](#)

Ventilators
 refer Natural and Powered ventilation, [642-647](#)
 ridge, [414](#)
 ultra clean, [641](#)

Verandah, [42](#)

Vergola roofing system, [416](#)

Vermiculite
 exfoliated board fireproofing, [671](#), [672](#)
 planting mixture, [229](#)
 plaster, [153](#), [421](#)
 sprayed fireproofing, [672](#), [673](#)

Vermiculux, [671](#)

Vermin proofing, [221](#)

Verosol reflective fabric, blinds, [134](#), [384](#)

Vertical
 blinds, [134](#), [384](#)
 louvres
 sunscreens, [387](#)
 stack system, car parking, [700](#)

Vibrating roller, hire, [738](#)

Vibrators, hire, [739](#)

Vicucclad fireproofing, [671](#), [672](#)

Video
 cameras, [519](#)

Vinyl
 diminishing strip, [441](#)
 epoxy topping, [429](#), [430](#)
 fabric, [147](#), [454](#)
 kick plates, [391](#)
 push plate, [391](#)
 sheet flooring, [437](#), [438](#), [152](#)
 acoustic, [152](#), [438](#)
 anti-static, [152](#), [438](#)
 heavy duty, [152](#), [438](#)
 medium duty, [152](#)
 safety, [152](#), [438](#)
 sports, [152](#), [440](#), [441](#)
 take-up, [207](#)
 skirtings, [152](#), [440](#)
 surfaced barium, [396](#)
 tiles, [151](#), [437](#)
 take-up, [207](#)
 tread nosing, [442](#)
 wall sheeting, [144](#), [440](#)

Viscous filters, [639](#)

Visual merchandising system, [695](#)

Vitraflow cladding, [309](#)

Vitreous
 china
 basin, [455](#)
 bidet, [455](#)
 cistern, [456](#)
 sink, [458](#)
 slop hopper, [458](#)
 urinal, [460](#)
 wc, [456](#)
 tiles, [434](#)
 tile skirting, [152](#), [434](#)

Void formers, [248](#)

Volume control, [526](#)

W

Waffle slab, concrete, [238](#)

WAGE RATES, [732-736](#)
 calculation of on-site rates, [735](#), [736](#)
 charge out rates
 Adelaide, [732-734](#)

Waler, ground anchor, [215](#)

Walkway decking, [287](#), [306](#)
 aluminium, [306](#)
 steel, [287](#)

Wall
 basin, [156-160](#), [455](#)
 cladding, facing
 aerated concrete panels, [254](#)
 aluminium, [414](#)
 blockwork, [129](#), [264](#)
 brickwork, [127](#), [128](#), [258-260](#)
 Buchal system, [297](#)
 ceramic tile system, [297](#)
 crystallised glass, [255](#)
 curtain walling, [131](#)
 ESL, [298](#)
 fibre cement, [130](#), [342](#)
 fibreglass, [413](#)
 Fireclad system, [297](#)
 granite, [145](#), [272](#)
 hardboard exterior, [343](#)
 Luxalon, [299](#)
 marble, [145](#), [272-274](#)
 plasterboard, [131](#), [146](#), [422](#)
 precast glass reinforcement cement, [255](#)
 reconstructed granite, [272](#)
 sandstone, [271](#)
 shop fronts, [132](#), [367](#)
 slate, [274](#)
 steel, corrugated, ribbed, [130](#), [413](#), [414](#)
 systems
 flat panel, [299](#)
 multi panel, [299](#)
 timber, [130](#), [344](#), [346](#)
 cupboard, [355](#)
 fan, [585](#), [682](#)
 finishes
 ceramic tile, [147](#)
 concrete surface finishes, [125](#), [145](#), [242](#)
 fabric coverings, [147](#), [454](#)
 hack off, [207](#)
 mosaic tile, [147](#), [432](#)
 painting, [148](#), [448-452](#)
 plaster, [125](#), [127](#), [129](#), [146](#), [418](#)
 plasterboard, [146](#), [422](#)

Wall (cont'd)
 finishes (cont'd)
 render, [125](#), [127](#), [129](#), [146](#)
 textured finishes, [125](#), [127](#), [129](#), [146](#), [147](#), [419-421](#)
 tile, non-resilient, [147](#), [432](#)
 vinyl sheet, [147](#), [437-440](#)
 wallpaper, [147](#), [454](#)
 formwork, [245](#), [247](#)
 framing, [129-131](#), [287](#), [332](#), [333](#), [423](#)
 steel
 domestic construction, [726](#)
 timber, [129](#), [325](#), [328](#)
 domestic construction, [726](#)

linings
 cane-ite, [341](#)
 fibreboard, [145](#), [341](#)
 fibre cement, [130](#), [342](#)
 domestic construction, [727](#)
 hardboard, [343](#)
 particle board, [145](#), [343](#)
 plasterboard, [131](#), [146](#), [422](#)
 plywood, [145](#), [345](#)
 radiation shielded, [395](#)
 timber boarding, [131](#), [345](#), [346](#)

panels
 precast concrete, [251](#)
 tilt-up, [254](#)
 protection accessories, [319](#)
 sawing, concrete, [243](#)
 shelving, retail, [694](#)
 ties, [260](#), [262](#), [264](#)
 tiles, [147](#), [432](#)
 upstand, bench tops, [355](#)

Wall Finishes, Estimating - Comparative Costs, [145-148](#)
 concrete surface finishes, [145](#)
 fibreboard, [145](#)
 granite, [145](#)
 marble, [145](#)
 painting, [148](#)
 paper hanging, [147](#)
 particle board, [145](#)
 plaster, [146](#)
 plasterboard, [146](#)
 plywood, [145](#)
 render, [146](#)
 sheet, [146](#), [147](#)
 textured, [146](#), [147](#)
 tile, [147](#)
 timber, [145](#)

Wallpaper, [147](#), [454](#)
 stripper, hire, [741](#)
 stripping, [453](#)

INDEX

- Walls
aerated concrete, [254](#)
block, [129](#), [136](#), [138](#)
brick, [127](#), [128](#), [135-138](#), [260](#), [261](#)
demolish, [205](#)
mud, [269](#)
cavity filling, [237](#), [260](#)
concrete
all-up, [125](#), [137](#)
cavity filling, [237](#)
concrete, [238](#)
cut away, [206](#)
formwork, [245](#), [247](#)
curtain, [131](#), [366](#)
demolition, [206](#)
diaphragm, [216](#)
earth, [269](#)
external, Estimating - Comparative Costs, [125-132](#)
framed, [129-131](#)
insulated panel, [298](#)
internal, Estimating - Comparative Costs, [135-138](#)
limestone, [271](#)
masonry, [271](#)
operable, [144](#), [383](#)
parapet, [121](#)
precast, [126](#), [251-255](#)
prepare for new finishes, [208](#)
rammed earth, [269](#)
retaining, [168](#)
reinforced earth, [713](#)
sandstone, [271](#)
screen, [169](#)
secant pile, [216](#)
shaftwall, [423](#)
stud framed, [129](#)
tilt-up, [254](#)
- Wardrobe
dormitory, [683](#)
hotel, [687](#)
- Wardrobes, [357](#)
dormitory, [683](#)
hotel, [687](#)
- Warehouse buildings, [29](#), [30](#)
- Warning
light, flashing, [524](#)
system, [525](#)
- Washer, sanitiser, [684](#)
- Washing machine
can, [678](#)
cock, [464](#)
dish, [678](#), [681](#)
glass, [678](#)
laundry, [680](#), [682](#)
- Waste
disposal, [682](#)
floor, [156](#), [468](#), [469](#)
gratings, [468](#), [469](#)
management costs, [177](#), [178](#)
shower, [468](#), [469](#)
- Wastewater pumps, [621](#)
- Water
boilers, [618](#)
chillers, [615](#)
closets, [456](#)
connection fees
Brisbane, [188](#)
Melbourne, [193](#), [194](#)
Perth, [197](#)
Sydney, [203](#)
coolers, drinking, [460](#)
Corporation (Perth) fees, [197](#), [198](#)
Corporation (SA) fees, [184](#)
cutting concrete, [243](#)
drinking, chilled, [161](#), [460](#)
heaters, refer Hot Water Units, [461-463](#)
pipes, fittings
ABS thermoplastic, [479](#)
copper, [477](#), [478](#)
ductile iron cement lined, [482](#)
galvanised steel, [479](#), [480](#)
glass reinforced plastic, [481](#)
PE-XA, [484](#)
pipe insulation, [487](#)
polyethylene, [482](#), [483](#)
PVC, [485](#), [486](#)
refrigerated drinking
all-up, [161](#)
pumps, [619-621](#)
refrigerated drinking, [459](#)
repellant
additive, [428](#)
paint, [452](#)
stored, fire extinguisher, [667](#)
supply mains, [477-486](#), [624-633](#), [669](#)
all-up, [161](#)
tank, [488](#)
hire, [741](#)
lining, [405](#)
wash
exposed aggregate finish, [125](#), [145](#), [149](#), [242](#)
finish, [125](#), [145](#), [149](#), [242](#)
- Waterproofing, [219](#)
agents
concrete, [239](#)
render, [417](#), [418](#)
applications to concrete
concrete, [239](#), [242](#)
protection boards, [219](#), [220](#)
- Waterstops, [240](#)
- Wax
polish, [448](#)
flooring, [339](#)
- WC
cubicle door, [140](#)
pans, [456](#)
suites, [156-159](#), [456](#)
take-out, [209](#)
- Weather
bars, [431](#)
- Weatherboarding, [345](#)
- Weatherproof
luminaires, [591](#)
power outlet, [592](#)
switches, [568-572](#)
- Weathertex, [343](#)
- Wedge and grout, [290](#)
- Weed control, [220](#)
- Welded
beams, [285](#)
mesh fencing, [226](#)
wall framing, [287](#)
- Weld fillet, [290](#)
- Welding, [285](#)
equipment, hire, [740](#)
reinforcement connections, [250](#)
- Wet pen, [39](#)
- Wharves, marinas, [39](#)
- Wheelchair lift, [666](#)
- Wheelstop, [230](#)
- White
cement, [239](#), [252](#), [254](#)
communications pipe conduit, [549](#), [550](#)
quartz, [239](#)
- Whiteboards, [358](#)
- Winding gear, highlights, [365](#), [366](#)
- Window cleaning accessories
insert channel and accessories, [320](#)
Safering harness anchor point, [320](#)
- Windows
aluminium
commercial standard, [133](#), [364](#)
curtain walling, [131](#), [366](#)
domestic standard, [363](#)
highlight, [365](#), [366](#)
shop fronts, [132](#), [367](#)
timber sub-frame, [365](#)
blinds, [134](#), [384](#)
catches, fasteners, [391](#)
curtains and blinds, [134](#), [384-386](#)
solar control blinds, [134](#), [384](#), [386](#)
curtain walling, [366](#)
frameless glazing, [367](#)

INDEX

frame, timber, [370-372](#)
glass blocks, [267](#), [268](#)
glasswall system, [368](#)
glazed screens, [144](#), [367](#), [368](#)
insect screens, [369](#)
locks, [389](#)
louvred
 panels, [368](#), [369](#)
 windows, [369](#)
patent glazing, [367](#)
protective treatments, [363](#)
roof, [407](#)
shop fronts, [367](#)
solar control
 blinds, [134](#), [384](#)
 film, [447](#)
sun control, [134](#), [384-386](#)
sunscreens, [387](#)
take out, [207](#)
timber
 domestic, [133](#), [365](#)
 highlight, [365](#)
windows, etc.
 aluminium
 windows, [363](#), [364](#)
 highlights, [365](#), [366](#)
 protective treatments, [363](#)
 timber, [365](#)
WINDOWS AND DOORS, [363-387](#)
 blinds and shutters, [384](#)
 curtains and blinds, [384-386](#)
 solar control blinds, [384-386](#)
 curtain walling, [366](#)
 door frames, linings
 folding, [383](#)
 metal, [369](#), [375-382](#)
 aluminium, [375](#)
 coolroom, coldstore, [381](#)
 disabled persons, [377](#)
 duct access, [378](#)
 glazed entry, [364-368](#), [374-377](#)
 louvred, [380](#)
 revolving, [376](#), [377](#)
 roller doors, [378](#), [379](#)
 rolling grilles, [379](#)
 sectional overhead, [380](#)
 security, [381](#)
 sheet steel clad, [378](#)
 transparent, [380](#)
 timber, [365](#), [370-375](#), [384](#)
 acoustic, [374](#), [375](#)
 fire, [382](#)
 framed and ledged, [374](#)
 framed, ledged and braced, [374](#)

WINDOWS AND DOORS (cont'd)
 door frames, linings (cont'd)
 timber (cont'd)
 glazed, [374](#)
 hollow core, [373](#)
 solid core, [373](#)
 frameless glazing, [367](#)
 glasswall system, [368](#)
 glazed screens, [367](#), [368](#)
 highlights, [365](#), [366](#)
 insect screens, [369](#)
 louvred panels, windows, [368](#), [369](#)
 patent glazing, [367](#)
 shop fronts, [367](#)
 sunscreens, [387](#)
 windows, etc.
 aluminium
 curtain walling, [366](#)
 shop fronts, [367](#)
 windows, [363](#), [364](#)
 highlights, [365](#), [366](#)
 protective treatments, [363](#)
 timber, [364](#)
Windows, Estimating - Comparative Costs,
 [133](#), [134](#)
 aluminium, commercial, [133](#)
 sun control, [134](#)
 timber, domestic, [133](#)

Wired glass, [443](#)
Wire rope safety barrier, [716](#)
Witches hat, hire, [741](#)
Wood
 bark, [229](#)
 chips, [229](#)
 float surface finish, [146](#), [242](#)
Wool carpet, [150](#)
Wool insulation, [336](#)
Workshop building, [31](#), [32](#)
Writing
 desk, bench, [687](#)
 slopes, [683](#)
 tablet, [699](#)

X

XLPE
 insulated HV cable, [528](#), [529](#)
 PVC cable, [556-558](#)
Xypex, [239](#), [242](#)

Z

Zinc
 box gutter, [412](#)
 flashings, [409](#)
 phosphate treatment
 metalwork, [294](#)
 primer, [449](#)
 structural steel, [290](#)
 silicate treatment
 metalwork, [294](#)
 structural steel, [113](#), [114](#), [290](#)
 sump outlet, [413](#)
 valley gutter, [413](#)
Zincalume® steel
 box gutter, [412](#)
 colour coated rainwater goods, [411](#), [412](#)
 downpipes, [410](#), [411](#)
 flashings, [408](#), [409](#)
 gutters, [411-413](#)
 penetration flashing, [406](#)
 roofing, [399](#), [400](#)
 domestic construction, [729](#)
 sheet, supply cost, [293](#)
 sump outlet, [413](#)
 valley gutter, [413](#)
 wall cladding, [413](#)
Zincanneal® steel
 door frames, [369](#)
 domestic construction, [728](#)
 sheet
 supply cost, [293](#)