

INDEX

A

Access
covers, gratings, [148](#)
flooring, [146](#)
ladder, [150](#)
panels (duct), [149](#)

Accessories, toilet, [153-155](#)

Accordion door, [192](#)

Acid, etch finish, [123](#)

Acoustic ceiling tiles
metal, [71](#), [213](#)
plaster, [71](#), [213](#)

Acratex applications, [210](#)

Acrow prop hire, [273](#)

Acrylic
asbestos encapsulation, [227](#)
baked paint finish, [146](#)
bath, [229](#)
glaze, [228](#)
latex, [68](#), [71](#), [226](#)
liquid roofing, [200](#)
paint, [68](#), [225](#), [226](#)
paving treatment, [114](#)
self-levelling topping, [214](#)
sheet glazing, [223](#)
shower base, [230](#)
spa bath, [231](#)
water based glaze, [228](#)

Administrative buildings, [30](#)

Aerated concrete
blocks, [63](#), [137](#)
panels
cladding, [129](#)
floor, [129](#)
wall, [129](#)

Aged persons homes, [38](#)

Agricultural
buildings, [30](#), [31](#)

Air
bricks, [134](#)
compressor, hire, [273](#)
conditioning
cost per square metre, [263](#)
diffusion equipment, [266](#)
domestic ducted, [263](#)
ductwork, [265](#)
insulated, [265](#)
evaporative systems, [263](#)
registers, [266](#)
room air-conditioners, [263](#)
diffusion equipment, [266](#)
entraining agents, [121](#)
hoses, hire, [273](#)
relief grilles, [147](#)
thrust floors, [172](#)
tools, hire, [273](#)

Alarm
smoke, [261](#)
systems, security, [256](#)

Alkyd enamel, [68](#), [225](#), [226](#)

Alterations, etc.
cleaning, [109](#)
kitchen, bathroom and similar type work, refer RENOVATIONS, [277-281](#)
openings, [108](#)
preparatory work, repairs, [108](#)
ceilings, [108](#)
floors, [108](#)
walls, [108](#)
windows and doors, [108](#)
protection, [109](#)
temporary screens, [109](#)
work in connection with plumbing, [109](#)

Aluminium
air relief grilles, [147](#)
angle trim, [147](#)
balustrade, [152](#)
concertina corrugated foil, [168](#)
cored d.p.c., [138](#)
curtain
track, [193](#)
walling, [185](#)
doors, [190-192](#)
downpipes, [203](#), [204](#)
ducted skirting, [256](#)
ducting, [265](#), [266](#)
flashings, [203](#)
foil insulation, [61](#), [168](#)
closed cell, [168](#)
corrugated, [168](#)
glazed
doors, [190](#)
screens, [186](#)
gutters, [204](#), [205](#)
handrails, [152](#), [153](#)
insect screens, [186](#)
insulation
foil, [61](#), [168](#)
reflective closed cell, [168](#)
louvred
panels, [186](#)
windows, [186](#)
louvres, sunscreen, [193](#)
matwell surround, [150](#)
miscellaneous metalwork, [150](#)
patent glazing, [186](#)
rainwater goods, [203-205](#)
reflective air cell insulation, [168](#)
roofing, [198](#)
sarking, [168](#)
security door, domestic, [66](#)
sheet cladding, [151](#)
shop fronts, [185](#)
skirting duct, [256](#)
slip joint, [137](#)
strip, suspended ceilings, [71](#), [213](#)
sump outlet, [206](#)
sunscreens, [193](#)
suspended ceilings, [213](#)
tread nosing, [221](#)
trim, [147](#)
venetian blinds, [192](#)
wall cladding, ribbed, [206](#)
windows, etc., [184](#), [185](#)

American shingles, [201](#)

Anchor
base for post, [177](#)
fixing to concrete, [145](#)
masonry, [176](#), [177](#)
sleeve type, [145](#)
stud type, [145](#)

Angle
guards, [147](#)
trim, [147](#)

Annealed glass, refer Clear Float Glass, [222](#)

Anodising
metalwork, [146](#)
windows, [184](#)

Ant capping, [134](#)

Antenna
cable, [260](#)
television, [255](#)

Anti
graffiti shield, [227](#)
slip treatment, [217](#)
termite control, [113](#)

Anticon, [169](#)

Anvil Top 3000, [123](#)

Apex tile, [197](#)

Aquapel, [121](#)

Arches, brick, [133](#)

Architraves, [188](#)

Area lighting, [253](#)

Areas, measurement of building areas, [293](#), [294](#)

Artificial surfaces, finishes, [119](#)

Asbestos
encapsulation, [227](#)
removal
ceiling linings, [106](#)
roofing, [106](#)

Ashford formula surface hardener, [122](#)

Asphalt
bituminous concrete paving, [114](#)
impregnated roofing, [200](#)

Awnings, canvas, [193](#)

B

Baby change station, [155](#)

Backfilling
drainage, trenches, [243](#)
excavations, [111](#)

Bagged finish, [133](#)

Baked finishes, metalwork
acrylic, [146](#)
enamel, [146](#)

Balconies, [37](#)

Ball catch, cupboard, [195](#)

Balustrade
aluminium, [152](#)
glazed, [152](#)
Monowills, [152](#)
steel, [152](#)
timber, [180](#)

Bank
building, [31](#)
fit-out, [31](#)

Bar
reinforcement, [126](#)
place and fix, [120](#)
supply only, [120](#)
sink, [231](#)

Barbed tape, [116](#)

Barge
board, [168](#)
capping, [198](#), [199](#)

Bark chips, [118](#)

Barrel bolt, [195](#)

Barricade etc. fees (Sydney), [102](#)

Barrier
log, [118](#)
site, polyethylene, [80](#)

Barrow
hire, [274](#)
hoist, [79](#)

Base course, paving, [114](#)

Basement excavation, [111](#)

Base plate, [143](#)

Basin
combination set, [234](#)
mixer, [234](#)
vanity, wall, [229](#)

Basket, disposal, [155](#)

Bath, [229](#)
combination set, [234](#)
sauna, [269](#)
shower, [231](#)
spa, [231](#)

Bathroom
combined radiant heater, fan, light, [253](#)
exhaust fan, light, [254](#)
fit-out, [37](#)

Battens, [163](#), [167](#)
shelf, [181](#)

Battery charger, hire, [274](#)

Beads
casing, [211](#)
corner, [211](#)
glazing, [188](#)
stopping, [211](#)

- Beams
 concrete
 attached
 all-up, [56](#)
 concrete, [120](#)
 formwork, [124](#)
 foundation
 all-up, [56](#)
 concrete, [120](#)
 formwork, [124](#)
 precast, [128](#)
 laminated timber, [164](#), [165](#)
 steel, [143](#)
 timber, [159](#), [161](#), [162](#)
- Bearers
 floor framing
 steel, [166](#)
 timber, [159](#), [162](#)
- Bed
 mortar, [114](#)
 sand, [111](#), [114](#)
- Belling bored piers, [112](#)
- Belt conveyor, hire, [274](#)
- Bench
 supports
 stainless steel, [147](#)
 steel, [147](#)
 tops, [181](#)
- Bib Tap, [234](#)
- Bidette
 electronic, [229](#)
 manual, [229](#)
- Biflex barrier treatment, [113](#)
- Bin
 disposal, toilet, [155](#)
 to suit garbage compactor, [269](#)
- Bitumat
 Bituseal, [201](#)
 Polyflame, [200](#)
 Synroof, [200](#)
 Torchseal, [199](#), [201](#)
- Bitumen
 impregnated
 fibreboard strip, [122](#)
 polyurethane foam sealing strip, [122](#)
 paint, [112](#), [123](#)
 paving
 base course, [114](#)
 break up, [110](#)
 sprayed surfacing, [114](#)
 spray, hire, [274](#)
 tanking, [112](#)
 waterproofing, [112](#), [123](#)
- Bituminous
 concrete, [114](#)
 felt
 damp proof course, [138](#)
 roofing, [199](#)
 tanking, [112](#), [201](#)
 waterproofing, [112](#), [123](#)
 paint
 tanking, [112](#)
 waterproofing, [112](#), [123](#)
 tanking, [112](#)
 waterproofing, [112](#)
- Blinds
 blocking, [159](#)
 free hanging, [192](#)
 roller, [192](#)
 roof window, [202](#)
 venetian, [192](#)
 integral, [185](#)
 Verosol, [192](#)
 vertical, [192](#)
- Blocking, [159](#)
- Blocks, blockwork
 aerated concrete, [63](#), [137](#)
 blocks, concrete
 plain face, [60](#), [61](#), [64](#), [135](#)
 ribbed
 face, [135](#)
 split face, [135](#)
 scoria, [135](#)
 split face, [135](#)
 cavities, [136](#)
 composite prices, [63](#)
 coping, [136](#)
 core filling, [120](#), [136](#)
 cutting, [136](#)
 damp proof courses, [138](#)
 finishes, [136](#)
 glass blocks, [138](#)
 joints, [136](#), [137](#)
 labours, [136](#)
 laying cost, [131](#)
 lintels, [136](#)
 parapet walls, [59](#)
 paving, [114](#)
 pointing and cleaning, [136](#)
 reinforcement, [138](#)
 retaining walls, [116](#)
 scoria blend, [135](#)
 supply cost, [130](#)
 screen walls, [117](#)
 sealants, [136](#), [137](#)
 solid top course, [136](#)
 splitter, hire, [273](#)
 supply cost, [130](#)
 threading, [136](#)
 walls, [60](#), [61](#), [64](#), [135](#)
- Blue metal
 base course, [114](#)
 chips, [118](#)
- Bluestone
 facing, [142](#)
 paving, [142](#)
- Boarded formwork, [125](#)
- Boiling water unit, [233](#)
- Bollards, [115](#)
 lighting, [251](#)
- Bolts
 barrel, [195](#)
 carpentry, [176](#), [177](#)
 cutter, hire, [274](#)
 flush, [195](#)
 holding down, [144](#)
 indicator, [195](#)
 panic, [195](#)
 patio, [194](#)
 purlin, [144](#)
 skeleton, [195](#)
 steelwork, [144](#)
 strap, [195](#)
- Bond breaker, [122](#)
- Bondek, [125](#)
- Bonding agent, [209](#)
- Bored piers, [112](#)
- Bowling green, [35](#)
- Box
 drain, [115](#)
 gutters, various, [205](#)
 hose tap, [149](#)
 stop cock, [149](#)
- Bracing
 steel, [143](#)
 wall framing, [160](#), [166](#)
- Brackets
 raiser, [250](#)
 shelving, [181](#)
 small, [147](#)
- Brass
 cocks and valves, [235](#)
 division strips, [215](#)
 handrail, [153](#)
 hinges, [194](#)
 matwell surround, [150](#)
 roof outlet, [206](#)
 waste and grating, [236](#)
 weather bars, [215](#)
- Breaker, hire, [273](#)
- Bricks, brickwork
 air bricks, [134](#)
 ant capping, [134](#)
 arches, [133](#)
 bagged finish, [133](#)
 break up and remove, [110](#)
 building up existing openings, [132](#)
 cavities, [132](#)
 chasing, [133](#)
 circular walling, [132](#)
 clay, [60](#), [63](#), [64](#), [130](#), [131](#)
 cleaning down, [109](#), [136](#)
 common
 clay, [60](#), [63](#), [64](#), [130](#), [131](#)
 concrete masonry, [60](#), [64](#), [130](#), [132](#)
 composite costs, [63](#), [64](#)
 concrete masonry, [60](#), [63](#), [64](#), [130](#), [132](#)
 copings, [134](#)
 corbelling, [133](#)
 cramps, [134](#)
 cutting
 generally, [133](#)
 holes for pipes, [109](#)
 openings, [108](#)
 damp proof courses, [138](#)
 demolition, [105](#)
 facings, [60](#), [63](#), [64](#), [130](#)
 fair face, [63](#), [64](#), [133](#)
 finishes, [133](#)
 hack face, [108](#)
 joints and sealants, [136](#), [137](#)
 labours, [132](#), [133](#)
 laying cost, [131](#)
 level and prepare old work, [133](#)
 lintels, [134](#)
 load bearing, [132](#)
 manhole, [247](#)
 maxibrick, [131](#)
 modular, [60](#), [64](#), [130-132](#)
 mortar, [131](#)
 oversailing, [133](#)
 parapet walls, [59](#)
 paving, [114](#)
 piers, [56](#), [131](#), [132](#)
 pinning up, [133](#)
 pit, [247](#)
 pointing reverse face, [133](#)
 preparation of existing, [133](#)
 projections, [133](#)
 rake out joints and hack face, [108](#)
 recesses, [133](#)
 reinforcement, [138](#)
 retaining walls, [116](#)
 saw, hire, [273](#)
 screen walls, [117](#)
 sealants, [136](#), [137](#)
 setting back/forward, [133](#)
 sills, [134](#)
 special performance, [132](#)
 splitter, hire, [273](#)
 sump, [247](#)
 supply cost, [130](#)
 ties, [134](#)
 toothing and bonding, [133](#)
 walls, [60](#), [63](#), [64](#), [131-133](#), [139](#)

BRICKWORK AND BLOCKWORK, [130-139](#)

aerated concrete block walls, [137](#)
 base prices, [130, 131](#)
 blockwork, [135](#)
 labours, etc., [136](#)
 brickwork, [131, 132](#)
 labours, etc., [132, 133](#)
 sundries, [134](#)
 damp proof courses, [138](#)
 glass block panels, [138](#)
 gypcrete wall panels, [137](#)
 joints and sealants, [136, 137](#)
 laying rates, [131](#)
 monolithic stabilised rammed earth walls, [139](#)
 protective treatments, [139](#)
 reinforcement, [138](#)
 silicone solution, [139](#)
 Bridging member, [144](#)
 Brightonlite cement, [121](#)
 Brisbane city council, fees, [88-92](#)
 Broomed finish, [123](#)
 Brush fence, [115](#)
 BST lightweight concrete, [121](#)
 Building
 areas, measurement, [293, 294](#)
 Control Commission (Melbourne) fees, [95](#)
 fees
 Adelaide, [85-87](#)
 Brisbane, [88-92](#)
 Hobart, [93, 94](#)
 Melbourne, [95-97](#)
 Perth, [98-100](#)
 Sydney, [101-103](#)
 paper, [113](#)
 BUILDING COSTS PER SQUARE METRE refer
 ESTIMATING BUILDING COSTS PER SQUARE
 METRE, [30](#)
 BUILDING INDICES
 anticipated, 2020, [15](#)
 building price index
 all cities, [15](#)
 regional indices, [16-28](#)
 New South Wales, [16, 17](#)
 Northern Territory, [28](#)
 Queensland, [18, 19](#)
 South Australia, [20, 21](#)
 Tasmania, [26, 27](#)
 Victoria, [22, 23](#)
 Western Australia, [24, 25](#)
 Built-up roofing, [199, 200](#)
 finishes, protection, [200](#)
 insulation, [200](#)
 Bulkheads, [213](#)
 Bulking factors, excavation, [110](#)
 Bumper and hook, [196](#)
 Bush hammer, [123](#)
 Butt hinges, [194](#)

C

Cabinets, paper towel, waste, [154](#)
 Cabinetwork, [181-183](#)
 Cabin hook, [196](#)
 Cable
 carriers
 conduit, [258](#)
 skirting duct, [256](#)
 duct, [256](#)
 management floor system, [146](#)
 pits, [258](#)
 tray, [256](#)
 troughing, [256](#)

Cables
 consumer mains, [250](#)
 copper, [258, 259](#)
 data, [260](#)
 high fire resistant, [260](#)
 overhead aerial, [258](#)
 telephone, [260](#)
 television, [260](#)
 Calcite, [121](#)
 Caneite sheeting, [172](#)
 Canvas awnings, [193](#)
 Cap plate, [143](#)
 Car
 park lighting pole, [251](#)
 track, [114](#)
 Caravan parks, [35, 36](#)
 Carborundum grains, [214](#)
 Carpentry
 connectors, [177](#)
 fixings, [176, 177](#)
 framing, [159, 160, 162, 163](#)
 material supply cost, [156-158](#)
 CARPENTRY, [156-177](#)
 barges, [168](#)
 base material prices, [156-158](#)
 battens, [163, 167](#)
 beams, [159, 161, 162](#)
 fascias, [168](#)
 fixings, [176, 177](#)
 flooring, [170-172](#)
 framing
 ceiling, [160, 162, 163](#)
 eaves, [163](#)
 floor, [159, 162, 166](#)
 pergola, [163](#)
 roof, [160, 163](#)
 wall, [159, 160, 162, 166](#)
 grounds, [167](#)
 insulation, [168, 169](#)
 laminated beams, [164, 165](#)
 linings
 ceiling, [176](#)
 eaves, [176](#)
 wall, [172-176](#)
 posts, [161](#)
 roof trusses, [163](#)
 steel framing
 floors, [166](#)
 wall, [166](#)
 Carpet, [69, 218](#)
 cleaning, [109](#)
 modular, [218](#)
 underlays, [218](#)
 Carports, [38](#)
 Cartage, excavated materials, [111](#)
 Casement
 fasteners, [195](#)
 friction stay, [195](#)
 spring catch, [195](#)
 Casing bead, [211](#)
 Casing to structural steel, [121](#)
 Cast-in sundries, [123](#)
 Cast iron
 covers and gratings, [148, 149](#)
 roof outlet, [206](#)
 sewer drains, [243](#)
 soil waste vent pipe, [237, 238](#)
 tree grille, [118](#)
 Catches and fasteners, [195](#)
 Caulk and seal, [136](#)
 Cavity
 close, [132](#)
 filing, mortar, [132](#)
 form, [132, 136](#)
 ties, [134](#)

CCTV, [255](#)
 Ceiling
 fan, [254](#)
 circuit connection, [252](#)
 finishes, applied
 painting, [72, 226](#)
 plaster, [71, 211](#)
 render, [209](#)
 sprayed vermiculite, [71, 211](#)
 framing, timber, [160, 163](#)
 heating, [254](#)
 joists, timber, [160, 163](#)
 linings, [176](#)
 fibre cement, [71, 170, 172, 173, 176](#)
 plasterboard, [71, 211](#)
 timber, [173-175](#)
 mounted lighting, [253](#)
 preparatory work, repairs, [108](#)
 suspended, [71, 213](#)
 take down, [106](#)
 white, paint, [226](#)
 Ceiling Finishes, Estimating - Comparative Costs, [71](#)
 on concrete soffit, [71](#)
 on framed soffit, [71](#)
 painting, [71](#)
 suspended ceilings, [71](#)
 Cement
 based paving, granolithic, [214](#)
 mortar, [131](#)
 render, [67, 209](#)
 hack off, [106](#)
 Cementitious liquid underlay, [214](#)
 Cements, concrete, [121](#)
 Ceramic
 fittings, [216](#)
 sill, [134](#)
 tiles, [67, 216](#)
 cleaning, [109](#)
 fittings, [216](#)
 sill, [134](#)
 Chain
 block, hire, [274](#)
 saw, hire, [273](#)
 wire
 mesh fence, [116](#)
 partitions, [147](#)
 screens, [208](#)
 site fence, [80](#)
 Chair, office, [270](#)
 stack type, [270](#)
 Change rooms, [34](#)
 Channel, drainage, [245, 246](#)
 Chapel, [36](#)
 Chase brickwork, [109, 133](#)
 Check valve, [235](#)
 Chemical
 pan toilet, [81](#)
 waterstop, [122](#)
 Cherry pickers, [80](#)
 Child care centre, [31](#)
 Chromium plated piping, [239](#)
 Church, [36](#)
 hall, [36](#)
 Chute, refuse disposal, [269](#)
 Circuitry
 light point, [251](#)
 power point, [251, 252](#)
 Circular brick walling, [132](#)
 Cisterns, [230](#)
 cock, [235](#)
 City West (Melbourne) water fees, [95, 96](#)
 Civic
 buildings, [30](#)
 centre, [30](#)

- Cladding
aerated concrete panels, [129](#)
aluminium, [206](#)
blockwork, [60](#), [61](#), [135](#)
bluestone, [142](#)
brickwork, [60](#), [131](#), [132](#)
curtain walling, [185](#)
external insulated, [151](#)
fibre cement, [61](#), [172](#), [173](#)
fibreglass, [206](#)
granite, [140](#)
hardboard, [174](#)
limestone, [140](#)
marble, [141](#)
perforated metal, [151](#)
sandstone, [140](#)
sheet metal, [151](#)
shop fronts, [185](#)
slate, [141](#)
steel, [61](#), [206](#)
timber, [61](#), [173-175](#)
- Cleaning
brick, masonry, [109](#)
carpets, [109](#)
ceramic tiles, [109](#)
ducted vacuum system, [269](#)
face brickwork, [133](#)
waste disposal, [269](#)
windows, [109](#)
- Cleansers, hand, [154](#)
- Clear
finish, [225](#)
float glass, [222](#)
site, [110](#)
- Closed circuit television, [255](#)
- Closers, door, [194](#)
- Clothes
hoist, [148](#)
line, [148](#)
- Club
house, [34](#)
premises, [32](#)
- Coachscrew, [176](#)
- Coat
hooks, [196](#)
rails, [179](#)
- Cocks and valves, [235](#)
- Coir mat, [150](#)
- Colour
additive, granolithic, [214](#)
coating, metal roofing, [198](#)
- Column
concrete
all-up, [56](#)
concrete, [120](#)
formwork, [124-126](#)
foundations
all-up, [55](#)
concrete, [120](#)
formwork, [124](#)
heater, [254](#)
in situ, all-up, [56](#)
mounted luminaires, [252](#)
precast, [128](#)
steel, [143](#)
timber post, [56](#)
- Columns, Upper Floors, Estimating Comparative
brick piers, [56](#)
costs, [56](#)
reinforced in situ concrete, [56](#)
timber, [56](#)
- Combustion heater, [264](#)
- Common brickwork, [60](#), [63](#), [64](#), [131](#), [132](#)
labours, etc., [132](#), [133](#)
- Community recreation centre, [34](#)
- Compaction, [112](#)
equipment hire, [273](#)
- Compactors, garbage, [269](#)
- COMPARATIVE COSTS, ESTIMATING, [54-75](#)
- Compressors, air, hire, [273](#)
- Compriband strip, [122](#)
- Computation fee, refer Notices and Fees, [85-103](#)
- Computer
flooring, refer Access Flooring, [146](#)
- Concertina/corrugated foil insulation, [168](#)
- Concrete
acid etch, [123](#)
aerated
blocks, [63](#), [137](#)
panels
cladding, [129](#)
floor, [129](#)
wall, [129](#)
air entraining agents, [121](#)
base price, [120](#)
beams, [56](#), [128](#)
blinding layer, [120](#)
blocks, refer Blocks, blockwork, [130](#), [135](#)
bored piers, [112](#)
box drain, [115](#)
break up and remove, [110](#)
bricks, [60](#), [64](#), [130](#), [132](#)
broomed finish, [123](#)
bush hammer, [123](#)
cartage, additional, [120](#)
car track, [114](#)
casings to structural steel, [121](#)
cast-in sundries, [123](#)
cements, [121](#)
column foundations, [55](#)
columns, [56](#), [128](#)
construction joints, [122](#)
core filling, [136](#)
curing, [122](#)
cutting, [105](#), [123](#)
demolition, [105](#)
drilling, [123](#)
edging strip, [115](#)
equipment, hire, [273](#)
expansion joints, [122](#)
exposed aggregate finish, [128](#)
filling
cores, [120](#)
lintel blocks, [120](#)
piers, [120](#)
finishes, [123](#)
floors, prepare for new, [106](#)
footings, [55](#)
footpath, [114](#)
foundation beams, [55](#)
foundations, [55](#)
grading, [123](#)
grinder, hire, [273](#)
grinding surface, [108](#)
ground slab, [55](#)
hack for key, [108](#)
hardeners, [123](#)
kerbs
extruded, [115](#)
in situ, [115](#)
landings, [120](#)
lightweight, [121](#)
micro reinforcing system, [121](#), [127](#)
mixer, hire, [273](#)
monolithic finish, [123](#)
parapet wall, [59](#)
paving
in situ, [114](#)
precast, [114](#)
pier foundation, [56](#)
pipe
sewer drains, [243](#)
surrounds, [247](#)
pit, [247](#), [248](#)
pneumatically placing, [121](#)
- Concrete (cont'd)
power float monolithic finish, [123](#)
precast
aerated panels, [129](#)
covers, [248](#)
flooring
beam and infill system, [128](#)
hollow core, [128](#)
in situ, [114](#)
leach drain, [248](#)
manhole, [247](#)
slab roof protection, [199](#)
soakwells, [247](#)
sumps, pits, [247](#), [248](#)
tilt-up panels, [128](#), [129](#)
walling, [127](#)
pretensioned hollow units, [128](#)
pumping, [121](#)
raft slab, [55](#)
retaining walls, [116](#)
roof tiles, [197](#)
samples and testing, [121](#)
sand blast finish, [123](#)
saw, hire, [273](#)
sawing
slab, [124](#)
wall, [124](#)
sealer, [123](#)
separation strips, [122](#)
shingles, [197](#)
slabs
on fill, [55](#)
suspended, [56](#)
sprayed, pneumatically placed, [121](#)
staircases, [57](#)
steel trowel finish, [123](#)
strengths, [121](#)
strip footings, [55](#)
sump, [247](#), [248](#)
sundries, cast-in, [123](#)
supply cost, [120](#)
surface
finishes, [120](#)
architectural, [123](#)
hardeners, [123](#)
suspended slabs, [56](#)
testing, [121](#)
tilt-up panels, [128](#)
walls
general, [60](#), [63](#)
retaining, [116](#)
waterproofing, [123](#)
agents, [121](#)
waterstops, [122](#)
water, wash finish, [123](#)
wood float finish, [123](#)
CONCRETE WORK, [120-129](#)
base prices, [120](#)
concrete, [120](#), [121](#)
cutting and drilling, [123](#), [124](#)
finishes, [123](#)
labours and sundries, [122](#), [123](#)
formwork, [124-126](#)
precast
aerated concrete, [129](#)
concrete, [127](#), [128](#)
reinforcement, [120](#), [126](#), [127](#)
tilt-up panels, [128](#), [129](#)
Condek, [125](#)
Conduit
telephone, pre-conduiting, [254](#)
UPVC
H.D., [257](#)
flexible corrugated, [257](#)
M.D., [257](#)
flexible corugated, [257](#)
Connections, plate steel, [143](#)

Connectors, timber, [177](#)
 Constants, labour, refer Labour and Plant
 Constants, [284-292](#)
 Construction
 joints, [122](#)
 safety fee, refer Notices and Fees, [85-103](#)
 Consumer mains, [250](#)
 Contract works insurance, [83](#)
 public liability, [84](#)
 Control
 joint, brickwork, [136](#)
 systems, [256](#)
 unit, security, [256](#)
 Convection heater, [264](#)
 Conveyor, hire, [274](#)
 Cooking
 equipment, domestic, [268](#)
 plate, [268](#)
 top, [268](#)
 circuit, [252](#)
 Cooling units, evaporative, [264](#)
 Cool rooms, [269](#)
 Copings
 block, [136](#)
 brick, [134](#)
 sandstone, [140](#)
 Copper
 cable, [258](#), [259](#)
 downpipes, [203](#), [204](#)
 flashings, [203](#)
 gutters, [204](#), [205](#)
 piping and fittings
 chromium plated, [239](#)
 pre-insulated, [239](#)
 soil, waste, vent, [237](#)
 water, [239](#)
 rainwater goods, [203-206](#)
 roofing system, [198](#)
 shingles, [201](#)
 strip, slip joint, [137](#)
 sump outlet, [206](#)
 traps, [236](#)
 Corbelling, [133](#)
 Cordova roof tiles, [197](#)
 Core filling, blocks, [136](#)
 Cork
 self expanding separation strip, [122](#)
 tiles, [69](#), [220](#)
 Corner
 beads, [211](#)
 guard
 stainless steel, [147](#)
 steel, [147](#)
 Cornice
 plasterboard, [211](#)
 Corrugated
 foil insulation, [168](#)
 roofing
 fibreglass, [198](#)
 polycarbonate, [198](#)
 steel, [198](#), [199](#)
 walling
 fibreglass, [206](#)
 steel, [206](#)
 COSTS PER SQUARE METRE refer ESTIMATING
 COSTS PER SQUARE METRE, [30-39](#)
 Cover moulds, [179](#)
 Covers and gratings
 cast iron, [148](#), [149](#)
 ductile iron, [148](#)
 galvanised steel, [148](#)
 precast, [248](#)
 Cramps, hoop iron, [134](#)
 Cranes, mobile, [79](#)
 Crash rails, [149](#)

Crib walls, [117](#)
 Crushed
 recycled aggregate, [111](#)
 rock
 backfilling drainage trenches, [243](#)
 basecourse, [114](#)
 filling, [55](#), [111](#)
 Cupboard
 catch, [195](#)
 kitchen, [183](#)
 linen, [183](#)
 lock, [194](#)
 residential, [182](#)
 track, [196](#)
 under bench, [181](#)
 wall, [182](#)
 Cup head bolt, [176](#)
 Curing, [122](#)
 Curtain
 rail, shower, [153](#)
 track, [193](#)
 walling, [185](#)
 Curtains, [193](#)
 track, [193](#)
 Cut and fill, balanced, [111](#)
 Cutting
 blockwork, [136](#)
 brickwork, [133](#)
 chases, [109](#), [133](#)
 concrete, [105](#)
 formwork, [125](#)
 hole for pipes, [109](#)
 openings, [108](#)
 toothings and bonding, [133](#)
 trees, [110](#)
 turf, [110](#)
 Cyclone resistant glass, [222](#)
 Cylinder mortice lock, [194](#)
 Cylindrical latch, lock, [194](#)

D

Damp proof
 courses, [138](#)
 plastic membranes, [113](#)
 Deadbolt, [194](#)
 Deadlock, [194](#)
 Debris removal, [107](#)
 Decking
 pencil rounded, [171](#)
 reeded, [171](#)
 Deflection register, [266](#)
 Dehumidifier, hire, [273](#)
 Dekite flashing, [201](#)
 Demolish
 concrete, [105](#)
 external brick walls, [105](#)
 external stone walls, [105](#)
 internal walls, various, [106](#)
 partial demolitions, [105-107](#)
 whole structures, [105](#)
 DEMOLITIONS AND ALTERATIONS, [105-109](#)
 alterations
 ceilings, [108](#)
 cleaning, [109](#)
 floors, [108](#)
 openings, [108](#)
 preparatory work, repairs, [108](#)
 protection, [109](#)
 temporary screens, [109](#)
 walls, [108](#)
 windows and doors, [108](#)
 work in connection with plumbing, [109](#)
 demolitions
 partial, [105-107](#)
 whole structures, [105-109](#)

Demolition saw, hire, [273](#)
 Demountable partitions, [208](#)
 Denso tape, [241](#)
 Desks, [271](#)
 Detection equipment, [256](#)
 Detectors
 motion, [256](#)
 smoke, [261](#)
 Development and Planning Fees
 Adelaide, [86](#)
 Hobart, [93](#)
 Melbourne, [95](#)
 Perth, [98](#)
 Sydney, [101](#)
 Diamite, [123](#)
 Diffusers
 air, [266](#)
 plenum, [265](#)
 Digital lock, [194](#)
 Diminishing strips, [221](#)
 Dimmers, [251](#)
 Disabled persons door, [190](#)
 Disconnect electrical, [107](#)
 Dishwasher, [268](#)
 Dispensers
 facial tissues, [154](#)
 hand cleansers, [154](#)
 paper
 towel, [154](#)
 towel/waste, [154](#)
 soap, [154](#)
 toilet tissue, [154](#)
 Disposal
 basket, [155](#)
 bins, [155](#)
 chute system, [269](#)
 debris, [107](#)
 excavated material, [111](#)
 Distribution switchboards, [250](#), [251](#)
 Division strips, [215](#)
 Doctor's surgery, [31](#)
 Domestic appliances
 cooking, [268](#)
 dishwasher, [268](#)
 dryers, [268](#)
 exhaust fans, [254](#)
 food waste, [269](#)
 freezers, [268](#)
 refrigerators, [268](#)
 stove hoods, [269](#)
 washing machine, [268](#)
 Door/doors
 accordion, [192](#)
 architraves, beads, [188](#)
 disabled person, [190](#)
 feature, [189](#)
 fire, [66](#), [192](#)
 flush
 hollow core, [65](#), [189](#)
 solid core, [65](#), [189](#)
 frames, linings
 metal, [186](#), [187](#)
 take out, [106](#)
 timber, [187](#)
 glazed entry, [190](#)
 grilles, [147](#)
 hardware and door sundries, [194-196](#)
 metal
 aluminium, [190](#)
 disabled persons, [190](#)
 fire, [66](#), [192](#)
 glazed entry, [190](#)
 insect screen, [186](#)

- Door/doors (cont'd)
 metal (cont'd)
 roller
 domestic/commercial, [65](#)
 industrial, [65](#)
 sectional overhead, [65](#)
 security, domestic, [66](#)
 sheet steel clad, [190](#)
 operable walls, [208](#)
 overhaul ease and adjust, [108](#)
 protection seals, [196](#)
 roller, [65](#), [191](#)
 domestic/commercial, [191](#)
 industrial, [191](#)
 seals, etc., [196](#)
 sectional overhead, [191](#)
 security, domestic, [191](#)
 selector, [195](#)
 sheet steel clad, [190](#)
 sliding tracks, [196](#)
 stops
 cushioned, [196](#)
 floor, [196](#)
 timber, [188](#)
 take out, [106](#)
 timber
 feature, [189](#)
 framed and ledged, [190](#)
 glazed, [65](#), [189](#)
 hollow core, [65](#), [189](#)
 louvred, [190](#)
 panelled, [189](#)
 repairs, [108](#)
 solid, [189](#)
 solid core, [65](#), [189](#)
- Doors, Estimating - Comparative Costs, [65](#)
 fire, [66](#)
 metal, [65](#)
 timber, [65](#)
- Double
 action floor springs, [195](#)
 glazed windows, [184](#), [185](#)
 glazing, [223](#)
- Dowel rods, [122](#)
- Downlights, [253](#)
- Downpipes
 aluminium, [203](#), [204](#)
 copper, [203](#), [204](#)
 PVC, [204](#)
 stainless steel, [204](#)
 sundries, [204](#)
 zincalume steel, [204](#)
 colour coated, [204](#)
- DRAINAGE, [243-248](#)
 beds and surrounds, [247](#)
 manholes, [247](#)
 septic systems, [248](#)
 sewer drains, [243](#), [244](#)
 soakwells, [247](#)
 stormwater drains, [244](#)
 subsoil drains, [245](#)
 sumps and pits, [247](#), [248](#)
 surface drainage systems, [245](#), [246](#)
 trench excavation, [243](#)
- Drainage, surface system, [245](#), [246](#)
- Drain rod, hire, [274](#)
- Drains and kerbs, in situ concrete, [115](#)
- Drawer, [182](#)
 lock, [194](#)
- Drill, hire, [273](#)
- Drilling
 concrete, [123](#)
 plugging for screw fixing, [177](#)
- Drilwal, [123](#), [139](#)
- Dryer
 hand, [155](#)
 tumble, [268](#)
- Dubbing out, [108](#)
- Duct
 access panels, [149](#)
 cistern, [230](#)
 covers, [148](#)
 skirtings, [256](#)
- Ducted
 air-conditioning system, [263](#)
 skirtings, [70](#)
 vacuum cleaning system, [269](#)
- Ductile iron access covers, [148](#)
- Ducting
 flexible, [265](#), [266](#)
 skirting, [256](#)
- Ductwork, mechanical services, [265](#)
 insulated, [265](#)
- Dumbwaiter, [267](#)
- Dumpy level, hire, [274](#)
- Duraduct, [126](#)
- Dustproofing concrete, [123](#)
- E**
- Earth
 auger, hire, [274](#)
 leakage unit, hire, [274](#)
 walls, [139](#)
- Easycraft
 panelling, [172](#)
- Eaves
 framing, timber, [163](#)
 gutters, various, [204](#), [205](#)
 sundries, [204](#), [205](#)
 linings, [176](#)
 soffit treatment, [59](#)
- Ecclesiastical buildings, [36](#)
- Edge
 processing, glass, [224](#)
 strip doors, [189](#)
- Edging strip, [115](#)
- Educational buildings, primary schools, [31](#)
- Electric
 bidette, [229](#)
 boiling water units, [233](#)
 domestic appliances, [268](#)
 heaters, [253](#), [254](#)
 hot water units, [233](#)
 tools and equipment, hire, [273](#)
- Electrical, disconnect and seal, [107](#)
- ELECTRICAL SERVICES, [249-261](#)
 cable
 pits, [258](#)
 tray and troughing, [256](#)
 cables, [258-260](#)
 ceiling heating, [254](#)
 circuits, power and lighting, [251](#), [252](#)
 closed circuit television, [255](#)
 conduits, [257](#)
 consumer mains, [250](#)
 costs per square metre, [249](#)
 exterior lighting points, [251](#)
 fans, [254](#)
 floor heating, [254](#)
 heaters, [253](#), [254](#)
 intercom, [255](#)
 lighting point, [251](#)
 luminaires, [252](#), [253](#)
 mains pole, [250](#)
 power and lighting circuits, [251](#), [252](#)
 raiser bracket, [250](#)
 security systems, [256](#)
 skirting duct, [256](#)
 smoke detectors, [261](#)
 submains, [250](#)
 switchboards, [250](#)
- ELECTRICAL SERVICES (cont'd)
 telephone (cont'd)
 cable, [260](#)
 equipment, [254](#)
 key operated systems, [255](#)
 pre-conduiting, [254](#)
 television
 antenna, [255](#)
 cable, [260](#)
 closed circuit, [255](#)
 home automation system, [261](#), [262](#)
- Electricity, site, [82](#)
- Elemental Costs of Buildings, [42-52](#)
- Enamel painting, [68](#), [72](#), [225](#), [226](#)
 baked finish, [146](#)
- Encapsulation, asbestos, [227](#)
- Engineered timber joist, [159](#), [162](#)
- Environmental septic systems, [248](#)
- E.P.D.M. roof penetration flashing, [201](#)
- Epoxy
 mastic, [226](#)
 self levelling topping, [214](#)
 water based paint, [226](#)
- Escalation, anticipated 2020, [15](#)
- ESTIMATING - BUILDING COSTS PER SQUARE METRE, [30-40](#)
 administration, civic, [30](#)
 agricultural, [30](#), [31](#)
 banks, [31](#)
 educational, [31](#)
 health, [31](#)
 industrial, [32](#), [33](#)
 offices, [29](#), [33](#), [34](#)
 parking, [34](#)
 recreational, [34-36](#)
 religious, [36](#)
 residential, [36-38](#)
 retail, [39](#)
 taverns, clubs, motels, [29-32](#)
- ESTIMATING - COMPARATIVE COSTS, [54-75](#)
 ceiling finishes, [71](#), [72](#)
 columns, upper floors, [56](#)
 doors, [65](#), [66](#)
 electrical services, [75](#)
 floor finishes, [69](#), [70](#)
 mechanical services, [75](#)
 preliminaries, [54](#)
 roofs, [58](#), [59](#)
 sanitary plumbing and drainage, [73-75](#)
 substructure, [55](#)
 wall finishes, [67](#), [68](#)
 walls
 external, [60](#), [61](#), [62](#)
 internal, [63](#), [64](#)
- ESTIMATING, ELEMENTAL COSTS OF BUILDINGS, [42-52](#)
 administration, civic, [43](#)
 banks, [43](#)
 educational, [43](#)
 element definitions, [42](#)
 health, [44](#)
 industrial, [45](#), [46](#), [47](#)
 offices, [47](#), [48](#)
 recreational, [48](#), [49](#)
 religious, [49](#)
 residential, [50-52](#)
 retail, [52](#)
 taverns, clubs, motels, [44](#), [45](#)
- Etching, anti slip treatment, [217](#)
- Etch primer, [226](#)
- Evaporative cooling
 systems, [263](#)
 units, [264](#), [265](#)

- Excavate
 balanced cut and fill, [111](#)
 basements, [111](#)
 confined space, [111](#)
 hand, [111](#)
 pits, [111](#)
 reduce levels, [110](#)
 site, [110](#)
 thickenings, [111](#)
 trenches, [111](#)
 drainage, [243](#)
- EXCAVATION, [110-113](#)
 bored piers, [112](#)
 bulking factors, [110](#)
 carting, additional, [111](#)
 cut and fill, [111](#)
 disposal, [111](#)
 excavation, [110](#), [111](#)
 filling, [111](#)
 paper and plastic membranes, [113](#)
 planking and strutting, shoring, [112](#)
 sheet steel piling, [112](#)
 site preparation, [110](#)
 surface treatments, [112](#)
 tanking, [112](#)
 waterproofing, [112](#)
 weed and termite control, [113](#)
- Exhaust
 fan, [252](#)
 circuit, [253](#)
 in-line, [252](#), [254](#)
- Expanded, metal lath, [211](#)
- Expanding masonry anchor, [176](#), [177](#)
- Expansion joint, [122](#)
- Exposed aggregate finish, [123](#)
- Extendable clothes line, [148](#)
- Extension lead, hire, [273](#)
- Exterior lighting, [251](#)
- External Walls, Estimating - Comparative
 Costs, [60-62](#)
 block, [60](#), [61](#)
 brick, [60](#)
 concrete
 in situ, [60](#)
 precast, [127](#)
 aerated, [129](#)
 tilt-up, [128](#), [129](#)
 stud framed, [61](#)
- EXTERNAL WORKS, [114-119](#)
 artificial surfaces, finishes, [119](#)
 bollards, [115](#)
 fencing and gates, [115](#), [116](#)
 kerbs and drains, [115](#)
 landscaping
 ground finishes, [118](#)
 planting, [118](#)
 protection, [118](#)
 pavings, [114](#)
 retaining walls, [116](#)
 reticulation, [117](#)
 road marking, [115](#)
 screen walls, [117](#)
 soiling and grassing, [117](#), [118](#)
- Extruded concrete kerbs, [115](#)
- F**
- Fabric
 reinforcement, [126](#)
 supply only, [120](#)
 vinyl, [68](#), [218](#)
- Face brickwork
 arches, [133](#)
 cleaning down, [133](#)
 cutting, [133](#)
 facings, [60](#), [63](#), [64](#), [131](#), [132](#), [139](#)
 oversailing, [133](#)
 setting back or forward, [133](#)
- Facial tissue dispenser, [154](#)
- Factories, [33](#)
- Fair face, brickwork, [63](#), [64](#), [133](#)
- Family centre, [31](#)
- Fans
 electric
 ceiling, [254](#)
 exhaust, [254](#)
 in-line, [254](#)
 oscillating, [254](#)
 outlet, [252](#)
 exhaust, hire, [274](#)
 heater, [253](#)
- Farm buildings, [30](#), [31](#)
- Fascia
 board, [168](#)
 purlin, steel, [144](#)
 treatment, [58](#)
- Fasteners, windows, [195](#)
- Feature doors, [189](#)
- Fees, refer Notices and Fees, [82-103](#)
- Felt roofing, [199](#)
- Fences
 barbed tape, [116](#)
 metal
 mesh, [116](#)
 palisade, [116](#)
 ribbed sheet, [115](#)
 security, [116](#)
 swimming pool, [116](#)
 temporary site, [80](#)
 hire, [80](#)
 tennis court, [116](#)
 take down, [110](#)
 timber, [115](#)
- Fibermesh, [121](#), [127](#)
- Fibreboard
 bitumen impregnated separation strip, [122](#)
 compressed cellular toilet screens, [208](#)
 medium density, wall lining, [172](#)
- Fibre cement
 bracing, [160](#)
 ceilings, [71](#), [176](#)
 compressed
 flooring, [170](#)
 wall lining, [172](#), [173](#)
 decorative, [172](#), [173](#)
 eaves lining, [176](#)
 flooring, [170](#)
 lattice, [175](#)
 suspended ceiling panels, [71](#), [213](#)
 underlay, [170](#)
 wall linings, [61](#), [172](#), [173](#)
- Fibreglass
 roofing, [198](#)
 wall cladding, [206](#)
- Fibre, tube formers, [125](#)
- Fibrillated polypropylene fibres, [127](#)
- Figured rolled glass, [222](#)
- Fillets
 plain, [188](#)
 quadrant, [179](#)
- Filling
 concrete to
 cores, [120](#)
 lintel blocks, [120](#)
 piers, [120](#)
 cut and fill, [111](#)
 materials, various, [55](#), [111](#)
 top soil, [117](#)
- Film, solar control, [224](#)
- Filter fabric faced or wrapped drainage, [245](#)
- Finishes to
 blockwork, [136](#)
 brickwork, [133](#)
 built-up roofing, [200](#)
 concrete, [123](#)
- Fire
 brigade board fees
 (Hobart), [94](#)
 brigade board fees (Melbourne), [97](#)
 doors, [66](#), [192](#)
 extinguishers, [270](#)
 recharge, [270](#)
 hose, [270](#)
 reel, [270](#)
 hydrant
 point, [270](#)
 valve, [270](#)
 rated
 plasterboard
 linings, [62](#), [67](#), [71](#), [211](#)
 suspended ceilings, [71](#), [213](#)
 resistant cable, [260](#)
 sealant, [137](#)
- Fit-out
 bank, [31](#)
 motel, [32](#)
 offices, [33](#), [34](#), [270](#), [271](#)
 retail, [39](#)
- Fittings, cabinetwork, [181-183](#)
 take-out, [107](#)
- Fixings to
 brick, [176](#), [177](#)
 concrete, [145](#), [176](#), [177](#)
 timber, [176](#), [177](#)
- Flagpoles, [149](#)
- Flagstones
 limestone, [140](#)
 sandstone, [140](#)
 slate, [70](#), [141](#)
- Flashing lights, hire, [274](#)
- Flashings
 aluminium, [203](#)
 copper, [203](#)
 flexible, [201](#)
 lead, [203](#)
 roof penetration, [201](#), [202](#)
 stainless steel, [203](#)
 zinc, [203](#)
 zincalume steel, [203](#)
 colour coated, [203](#)
- Flat roof framing, timber, [163](#)
- Flexible
 coil pipe, [245](#)
 ducting, [265](#)
 flashings, [201](#)
- Float glass, [222](#)
- Floodlights, [253](#)
 floodlighting, [251](#)
 hire, [274](#)
- Floor
 access, [146](#)
 aerated concrete panels, [129](#)
 finishes
 carpet, [69](#), [218](#)
 concrete in situ, [123](#)
 granite, [140](#)
 granolithic, [214](#)
 marble, [70](#), [141](#)
 slate, [70](#), [141](#)
 take up or strip, [106](#)
 terrazzo, [214](#)
 tile and sheet, resilient
 cork, [69](#), [220](#)
 linoleum, [69](#), [220](#)
 rubber, [69](#), [220](#)
 vinyl, [70](#), [220](#)
 tile, non-resilient
 ceramic, [216](#)
 mosaic, [69](#), [216](#), [217](#)
 quarry, [69](#), [217](#)
 tactile, [217](#)
 terracotta, [217](#)
 terrazzo, [214](#)
 vitreous, [217](#)

- Floor (cont'd)
- finishes (cont'd)
 - timber
 - air thrust, [172](#)
 - decking, [171](#)
 - generally, [69](#)
 - laminated, [171](#)
 - parquetry, [69](#), [171](#)
 - reeded decking, [171](#)
 - sheet, [69](#), [170](#)
 - tongued and grooved, [69](#), [170](#)
 - framing
 - steel, [166](#)
 - timber, [55](#), [159](#), [162](#)
 - grinder, hire, [273](#)
 - heating, [254](#)
 - hollowcore planks, [128](#)
 - protection, [109](#)
 - sander, hire, [273](#)
 - self levelling toppings, [214](#)
 - soundfloor, [129](#)
 - springs, [195](#)
 - systems, precast concrete, [128](#)
 - take-up, [106](#)
 - tiles, [69](#), [70](#), [216-221](#)
 - tile stripper, hire, [273](#)
 - timber
 - tongued and grooved
 - parquetry, [171](#)
 - waste and grating, [236](#)
- Floor finishes, Estimating - Comparative
- Costs, [69](#), [70](#)
 - carpet, [69](#)
 - marble, [70](#)
 - skirtings, [70](#)
 - slate, [70](#)
 - tiles and sheet, resilient, [69](#)
 - tiles, non resilient, [69](#)
 - timber, [69](#)
- Flooring
- access, [146](#)
 - air thrust, [172](#)
 - hollowcore, [128](#)
 - take up, strip, [106](#)
 - timber, generally, [170-172](#)
- Floors, preparatory works, repairs, [108](#)
- Flourescent
- luminaires, [253](#)
- Fluoro polymer coating, windows, [184](#)
- Flush
- bolt, [195](#)
 - doors, [65](#), [189](#)
- Food waste disposer, [269](#)
- Footings, strip
- all-up, [55](#)
 - concrete, [120](#)
 - formwork, [120](#)
- Footpath, [114](#)
- Footrest, tile, [216](#)
- Formers, tube, [125](#), [126](#)
- Formwork, [124-126](#)
- beam, attached, [124](#)
 - boarded
 - attached beam, [125](#)
 - column, [125](#)
 - suspended slab, [125](#)
 - wall, [125](#)
 - column foundations, [124](#)
 - column or pier, [124](#)
 - cutting, [124](#)
 - foundation beam, [124](#)
 - foundations, [124](#)
 - generally, [125](#)
 - metal tray, [125](#)
 - off-form, [125](#)
- Formwork (cont'd)
- pier, [124](#)
 - staircases, [124](#)
 - suspended slab, [124](#), [125](#)
 - tube formers
 - fibre, [125](#)
 - F.R.C., [125](#)
 - plastic spirally wound, [126](#)
 - walls, [124](#), [125](#)
- Foundation
- beams
 - all-up, [55](#)
 - concrete, [120](#)
 - formwork, [124](#)
 - column or pier
 - all-up, [55](#)
 - concrete, [120](#)
 - formwork, [124](#), [125](#)
 - raft
 - all-up, [55](#)
 - concrete, [120](#)
- Framed
- ledged door, [190](#)
 - partitions, [208](#)
 - roof, [160](#), [163](#)
 - walls, [61](#), [62](#)
- Framing
- anchors, connectors, [176](#), [177](#)
 - carpentry, [159](#), [160](#), [162](#), [163](#)
 - floors
 - timber, [55](#), [159](#), [162](#)
 - roofs, [160](#), [163](#)
 - walls
 - steel, [61](#), [166](#)
 - timber, [61](#), [159](#), [160](#), [162](#)
- F.R.C. tube formers, [125](#)
- Freeform pool, [35](#)
- Free hanging blinds, [192](#)
- Freezers, domestic appliances, [268](#)
- French
- polish, [225](#)
 - roof tiles, [197](#)
- Fritting glass, [224](#)
- Fumigation, [113](#)
- Fungus protection, [139](#)
- Furniture, offices, [270](#), [271](#)
- Furring
- metal, [211](#)
- G**
- Galvanised steel
- access covers, [148](#)
- Galvanising
- metalwork, [146](#)
 - reinforcement, [126](#)
 - structural steel, [145](#)
- Garage
- domestic, [38](#)
 - service station, [33](#)
- Garbage
- compactor, [269](#)
 - disposer, sink type, [269](#)
- Gas
- connection appliances, [242](#)
 - cooking equipment, [268](#)
 - heater, [264](#)
 - hot water units, [233](#)
 - pipe, polyethylene, [242](#)
- Gates, [115](#), [116](#)
- Gate valve, [235](#)
- Gatic covers, gratings, [148](#), [149](#)
- Gelseal SR treatment, [217](#)
- Generator, hire, [274](#)
- Girts, steel, [143](#), [144](#)
- Glass
- blocks, [138](#)
 - fritting, [224](#)
 - roof window, [202](#)
 - screens, glazed internal, [186](#)
- Glass and glazing
- acrylic, [223](#)
 - applied film, [224](#)
 - balustrade, [152](#)
 - blocks, [138](#)
 - clear float, [222](#)
 - cyclone, [222](#)
 - double glazing, [223](#)
 - edge processing, [224](#)
 - figured rolled, [222](#)
 - fritting, [224](#)
 - heat absorbing, [222](#), [223](#)
 - holes, [224](#)
 - laminated, [222](#), [223](#)
 - louvres, [223](#)
 - mirrors, [223](#)
 - patent, [186](#)
 - polycarbonate, [223](#)
 - preparation for reglazing, [108](#)
 - reflective, [223](#), [224](#)
 - reglazing, [108](#)
 - shower screens, [224](#)
 - solar control, [222](#), [223](#)
 - film, [224](#)
 - squash court wall, [34](#)
 - toughened, [222](#), [223](#)
 - wired, [222](#)
- Glasswall, squash courts, [34](#)
- Glasswool insulation, [61](#), [169](#)
- Glazed
- aluminium door, [190](#)
 - balustrade, [152](#)
 - screens, [186](#)
 - timber door, [65](#), [189](#)
- GLAZING, [222-224](#)
- acrylic sheet, [223](#)
 - double glazing, [223](#)
 - edge processing, [224](#)
 - fritting, [224](#)
 - glass and glazing, [222](#), [223](#)
 - louvres, [223](#)
 - mirrors, [223](#)
 - polycarbonate sheet, [223](#)
 - shower screens, [224](#)
 - solar control film, [224](#)
- Glazing beads, timber, [188](#)
- Goods and Services Tax, [296](#)
- Grab rail, [153](#)
- Grade ground, [112](#)
- Grading to falls, concrete, [123](#)
- Graffiti shield, [227](#)
- Grand masterkeying, [196](#)
- Granite
- bench top, [181](#)
 - facing, [140](#)
 - filling (rock), [111](#)
 - Granitgard termite barrier, [113](#)
 - paving, [140](#)
- Granitgard, [113](#)
- Granolithic, [214](#)
- colour additive, [214](#)
 - skirtings, [70](#), [214](#)
- Granosite applications, [210](#)
- Grassing, [117](#)
- artificial surfaces, [119](#)
 - turf
 - cutting, [110](#)
 - laying, [117](#)
 - roll type, [117](#)
- Gratings, [148](#), [149](#)
- surface drainage system, [245](#), [246](#)
- Grilles
- air relief, [147](#)
 - louvred, [186](#)
 - openings in doors, [189](#)
 - tree, [118](#)

Grinder, hire, [273](#)
 Grip rail, [153](#)
 Ground
 cover, [118](#)
 finishes, [118](#)
 floor framing
 steel, [166](#)
 timber, [55](#), [159](#), [162](#)
 slabs
 all-up, [55](#)
 concrete, [120](#)
 formwork, [124](#), [125](#)
 Grounds, timber, [167](#)
 Grout, steel wedge and, [145](#)
 G.S.T., [296](#)
 Guard
 angle, [147](#)
 leaf, [206](#)
 rail, [149](#)
 tree, [118](#)
 Guardrail
 roof, [80](#)
 Gully gratings, [148](#)
 Gutter boarding, [160](#)
 Gutters
 box, [205](#)
 eaves, [204](#), [205](#)
 valley, [205](#)
 Gymnasium, [34](#)
 Gypcrete wall panels, [137](#)

H

Hack
 brickwork, [108](#)
 concrete for key, [108](#)
 finishes from walls, [106](#)
 Hall, church, [36](#)
 Hand
 cleansers, [154](#)
 dryers, [155](#)
 excavation, [111](#)
 Handicapped person lift, [267](#)
 Handrails
 aluminium, [152](#)
 brass, [153](#)
 stainless steel, [153](#)
 steel, [153](#)
 timber, [180](#)
 Hands free tap, [234](#)
 Hangers, timber, [160](#), [162](#)
 Hardboard
 bracing, [160](#)
 flooring, [69](#), [170](#)
 underlay, [170](#)
 wall lining, [174](#)
 Hardeners
 aerated concrete, [129](#)
 surface, [123](#), [214](#)
 Hardwall
 plaster, [67](#), [71](#), [209](#)
 skim coat, [71](#), [209](#)
 HARDWARE AND DOOR SUNDRIES, [194-196](#)
 hardware generally, [194-196](#)
 hinges, [194](#)
 keying, [196](#)
 seals, [196](#)
 sliding track, [196](#)
 Hasp and staple, [195](#)
 Hat and coat rails, [179](#)
 Health buildings, [31](#)
 Heat absorbing glass, [222](#), [223](#)

Heaters
 electric
 connection, [253](#)
 fan type, [253](#)
 infra red strip, [253](#)
 oil filled type, [254](#)
 gas, [264](#)
 solid fuel, [264](#)
 space, hire, [275](#)
 Heating
 ceiling, [254](#)
 floor, [254](#)
 Hexagonal head bolt, [176](#)
 High bay luminaires, [253](#)
 Hinges, [194](#)
 Hip
 boards, timber, [160](#)
 capping, [198](#), [199](#)
 tile, [197](#)
 Hoarding fee
 Adelaide, [86](#)
 Melbourne, [95](#)
 Sydney, [102](#)
 Hoardings, [80](#)
 Hobart City Council, plumbing and drainage
 fees, [93](#), [94](#)
 Hoeing, rotary, [117](#)
 Hoists, hoisting, [79](#)
 hire, [274](#)
 Holding down bolts, [144](#), [176](#)
 Holiday units, [38](#)
 Holland blinds, [192](#)
 Hollow
 core
 doors, [65](#), [189](#)
 gypcrete wall panels, [137](#)
 section steel, [143](#)
 Hollowcore flooring, [128](#)
 Hood stove, [269](#)
 Hooks, etc., [196](#)
 shower curtain, [153](#)
 Hoop iron clamp, [134](#)
 Hose
 cock, [235](#)
 fire, [270](#)
 hire, [273](#), [274](#)
 reel, [270](#)
 tap box, [149](#)
 Hot
 water
 unit heaters
 boiling water, [233](#)
 electric, [233](#)
 gas, [233](#)
 solar, [233](#)
 House, mains, electrical, [250](#)
 Houses, refer Residential Buildings, [36-38](#)
 additions, [37](#)
 Hydrant point, [270](#)
 Hydraulic lift, [267](#)
 Hydro mulch, [118](#)

I

Impact wrench, hire, [273](#)
 Incandescent lights, [251](#)
 Indicator bolt, [195](#)
 Industrial
 buildings, [29](#), [32](#), [33](#)
 luminaires, [253](#)
 roller doors, [65](#), [191](#)
 sectional overhead doors, [65](#), [191](#)
 Infra red
 heater, [253](#)
 motion detector, [256](#)
 Inlet louvres, [193](#)
 In-line exhaust fan, [254](#)
 Insect screens, [186](#)
 Instantaneous hot water unit, [233](#)

Insulated copper pipe, [239](#)
 Insulation
 aluminium, [168](#)
 batts, [169](#)
 blanket, [169](#)
 suspended ceilings, [213](#)
 built-up roofing, [200](#)
 expanded polystyrene, [200](#)
 foil, [168](#)
 perforated, [168](#)
 framed walls, [61](#)
 glasswool, [169](#)
 lightweight concrete, [121](#)
 piping, [241](#)
 polyester, [169](#)
 sarking, [168](#)
 solar control film, [224](#)
 wool, [169](#)
 Insurance
 contract works
 insurance, [83](#)
 public liability, [84](#)
 property, [295](#)
 valuing for insurance, [295](#)
 Intelligent home management systems, [261](#), [262](#)
 Intercom systems, [255](#)
 Internal walls, Estimating - Comparative
 Costs, [63](#), [64](#)
 block, [63](#), [64](#)
 brick, [63](#), [64](#)
 concrete
 aerated block, [63](#)
 in situ, [63](#)
 precast, [127](#)
 fire resistance levels, [64](#)
 stud framed, [61](#)

J

Jack, hire, [274](#)
 JOINERY, [178-183](#)
 base material prices, [178](#)
 cover moulds, [179](#)
 cupboards, fittings, [181-183](#)
 handrail, [180](#)
 hat and coat rails, [179](#)
 pellets, [179](#)
 pinboard, [183](#)
 seat battens, [180](#)
 shelving, [181](#)
 skirtings, [179](#), [180](#)
 staircases, balustrades and handrails, [180](#)
 whiteboard, [183](#)
 Joints
 construction, [122](#)
 control, brickwork, [136](#)
 expansion, concrete, [122](#)
 sealants, [136](#), [137](#)
 Joist, hanger connectors, [177](#)
 Joists
 steel, [166](#)
 timber, [159](#), [160](#), [162](#), [163](#)
 engineered, [159](#), [162](#)

K

Kango hammer, hire, [273](#)
 Kerbs, concrete, [115](#)
 Keyed construction joint, [122](#)
 Keying, [196](#)
 Key operated telephone system, [255](#)
 Keys, lifting, [149](#)
 Kick plates, [195](#)

- Kitchen
 appliances, [268](#), [269](#)
 cupboards, [181](#)
 fit-out, [37](#)
 sink, [231](#)
- Kordon termite barrier, [113](#)
- Krystol, [123](#)
- L**
- Laboratory, tap set, [234](#)
- LABOUR CONSTANTS, [283-292](#)
 brickwork and blockwork, [285](#)
 carpentry, [286-289](#)
 concrete work, [284](#), [285](#)
 drainage, [292](#)
 excavation, [284](#)
 glazing, [290](#)
 hardware, [289](#)
 joinery, [288](#)
 metalwork, [286](#)
 painting, [290](#)
 pavior, [290](#)
 plastering, [289](#), [290](#)
 resilient finishes, [290](#)
 roofing, roof plumbing, [289](#)
 sanitary plumbing, [290-292](#)
 structural steelwork, [285](#), [286](#)
 suspended ceilings, [290](#)
 tiling, non-resilient, [290](#)
 windows and doors, [288](#)
- Ladder
 access, [150](#)
 framing, [181](#)
 hire, [274](#)
- Laminated
 benchwood top, [181](#)
 flooring, [171](#)
 glass, [222](#), [223](#)
 plastic bench top, [181](#)
 roof window, [202](#)
 timber beams, [164](#), [165](#)
- Landscaping
 generally, [35](#)
 ground finishes, [118](#)
 planting, [118](#)
 protection, [118](#)
- Latches, [194](#)
- Latex paint, [68](#), [72](#), [226](#)
- Latham joint, [215](#)
- Lath, expanded metal, [211](#)
- Lattice lining, [175](#)
- Laundry
 mixer set, [234](#)
 trough, [231](#)
- Leach drain, [248](#)
- Lead
 flashing, [203](#)
 penetrations, [202](#)
- Leaf guard, [206](#)
- Leisure pool, [35](#)
- Lettering, signwriting, [227](#)
- Letter plate, [195](#)
- Levelling
 ground, [112](#)
 toppings, [214](#)
- Libraries, [30](#)
- Lift and Escalator Inspection fee, refer Notices and Fees, [85-103](#)
- Lifting keys, [149](#)
- Lifts, [267](#)
- Light
 fightings, [252](#), [253](#)
 point, circuitry
 commercial, circuit, [251](#)
 disconnect, [107](#)
 exterior, [251](#)
 industrial, circuit, [252](#)
 luminaires, [252](#)
 residential, circuit, [252](#)
- Lighting
 bollard, [251](#)
 columns, [251](#)
 commercial circuit, [251](#)
 contactor, [251](#)
 dimmer, [251](#)
 domestic, circuit, [251](#)
 downlights, [253](#)
 exterior, [251](#)
 flood light
 hire, [274](#)
 floodlighting, [253](#)
 fluorescent, [253](#)
 industrial, circuit, [251](#)
 luminaires, generally, [252](#), [253](#)
 outlet, [251](#)
 point, [251](#), [252](#)
 pole, [250](#)
 tower, hire, [274](#)
- Lightweight
 concrete, [121](#)
 planting mixture, [118](#)
- Limestone
 facing, [140](#)
 paving, [140](#)
 walling, [140](#)
- Linen cupboard, [182](#)
- Lining paper, [228](#)
- Linings
 ceiling, refer ceiling finishes, [176](#)
 door, [187](#)
 eaves, [176](#)
- Link mesh partitions, [147](#)
- Linoleum
 sheet, [69](#), [220](#)
 underlay, [220](#)
- Lintels
 blockwork, [136](#)
 brickwork, [134](#)
 concrete filling, [120](#)
 steel, [121](#)
 timber, [160](#)
- Liquid acrylic membrane roofing, [200](#)
- Load bearing brickwork, [132](#)
- Local alarm system, [256](#)
- Local Authority Fees, refer Notices and Fees, [82-103](#)
- Lockers, [150](#)
- Locks
 general, [194](#)
 remove, make good, [108](#)
 security, [194](#)
- Log barrier, [118](#)
- Louvred
 doors, timber, [190](#)
 panels, [186](#)
 sunscreens, [193](#)
 vergola system, [207](#)
 windows, [186](#)
- Louvres
 glass, [223](#)
 panels, [186](#)
 sunscreens, [193](#)
- Luminaires, [252](#), [253](#)
- Lunchroom (on-site), [81](#)
- M**
- Magnetic
 cupboard, catch, [195](#)
 reed door contact, [256](#)
- Mains
 consumer, [250](#)
 switchboard, [250](#), [251](#)
- Making good openings, [108](#)
- Manholes, [247](#), [248](#)
 covers, [148](#), [149](#)
- Man, material hoist, [79](#)
- Marble
 facing, [141](#)
 paving, [70](#), [141](#)
- Masonry
 anchors, [176](#), [177](#)
 blocks, [60](#), [61](#), [64](#), [130](#), [131](#)
 bricks, [60](#), [64](#), [130](#), [132](#)
 equipment hire, [273](#)
 reinforcement, [138](#)
- MASONRY, [140-142](#)
 bluestone, [142](#)
 granite, [140](#)
 limestone, [140](#)
 marble, [141](#)
 sandstone, [140](#)
 slate, [141](#)
- Masterkeying, [196](#)
- Masterseal, [123](#)
- Mastertop finishes, [123](#)
- Mastic sealant, [136](#)
- Mats, [150](#)
- Matwell surrounds, [150](#)
- Maxibrick, [131](#)
- MEASUREMENT OF BUILDING AREAS, [293](#), [294](#)
- MECHANICAL SERVICES, [263-266](#)
 air-conditioning
 costs per square metre, [263](#)
 diffusion equipment, [266](#)
 ducted domestic system, [263](#)
 evaporative systems, [263](#)
 room units, [263](#)
 ductwork, [265](#), [266](#)
 evaporative
 cooling units, [264](#)
 systems, [263](#)
 heaters
 gas, [264](#)
 solid fuel, [264](#)
 room air-conditioning units, [263](#)
 ventilation
 costs per square metre, [263](#)
- Medium density fibreboard, [172](#)
- Membranes
 paper, polythene, [113](#)
 waterproof, [200](#), [201](#)
- Mesh
 fencing, [116](#)
 reinforcement, [126](#), [127](#)
 safety, [168](#)
- Metal
 chips, [118](#)
 door frames, [186](#), [187](#)
 doors, [65](#), [66](#), [190](#), [191](#)
 fencing, [115](#), [116](#)
 furring, [211](#)
 lath, [211](#)
 perforated, cladding, [151](#)
 suspended ceilings, [71](#), [213](#)
 tray formwork, [125](#)
- METALWORK, [146-155](#)
 access
 covers, [148](#)
 flooring, [146](#)
 air relief grilles, [147](#)
 aluminium trim, [147](#)
 angle guards, [147](#)
 balustrades, [152](#)
 bench framing, [147](#)
 brackets, [147](#)
 chainwire partitions, [147](#)
 cladding
 external insulated, [151](#)
 perforated, [151](#)
 sheet, [151](#)
 clothes
 hoist, [148](#)
 line, [148](#)
 computer flooring
 refer access flooring, [146](#)
 covers and gratings, [148](#), [149](#)

METALWORK (cont'd)
 crash and guard rails, [149](#)
 duct access panels, [149](#)
 ducted skirtings, [256](#)
 external insulated cladding, [151](#)
 flagpoles, [149](#)
 handrails, [152](#), [153](#)
 ladders, [150](#)
 lockers, [150](#)
 mats, [150](#)
 matwell surrounds, [150](#)
 miscellaneous metalwork, [150](#)
 perforated, cladding, [151](#)
 protective treatments, [146](#)
 roof safety system, [155](#)
 shelving, [151](#), [152](#)
 skirtings, [152](#)
 staircases, [152](#)
 sump and gully gratings, [148](#)
 support framing, [153](#)
 toilet accessories, [153-155](#)
 trench gratings, [149](#)

Metropolitan Fire Brigade's Board fees, (Melbourne), [97](#)

Micro
 reinforcing system, [121](#), [127](#)
 venetian blind, [192](#)

Microwave oven, domestic, [268](#)

Mineral fibre tile ceilings, [213](#)

Mirrors, [223](#)

Miscellaneous
 costs, Preliminaries, check list, [104](#)
 metalwork, [150](#)

MISCELLANEOUS, [268-271](#)
 cleaning, [269](#)
 cool rooms, [269](#)
 domestic appliances, [268](#), [269](#)
 fire
 extinguishers, [270](#)
 hose reel, [270](#)
 hydrant points, [270](#)
 office furniture, [270](#), [271](#)
 saunas, [269](#)
 spa pools, [269](#)
 waste disposal, [269](#)

Mixer, concrete, hire, [273](#)

Mixing
 tap, [234](#)
 valve, thermostatic, [235](#)

Mobile
 cranes, [79](#)
 scaffolds, [80](#)

Modular
 bricks, [60](#), [64](#), [131](#), [132](#)
 carpet, [69](#), [218](#)
 partitions
 demountable, [208](#)
 screen, [208](#)

Monowills balustrade, [152](#)

Mortar
 bed, [114](#)
 brickwork, [131](#)
 cavity filling, [132](#)
 damp proof course, [138](#)

Mortice
 deadlock, [194](#)
 lock, latch, [194](#)

Mosaic
 tiles, [216](#), [217](#)

Mosaic tiles, [67](#), [69](#)

Motels, [32](#)

Motion detector, [256](#)

N

Nail
 gun, hire, [274](#)
 stainless steel, [177](#)

Neighbourhood shops, [39](#)

Netting, safety, [79](#)

Night latch, [194](#)

Noggings
 steel, [166](#)
 timber, [160](#)

Nosings, stair, [221](#)

Notices and fees
 Adelaide, [85-87](#)
 Brisbane, [88-92](#)
 Hobart, [93](#), [94](#)
 Melbourne, [95-97](#)
 Perth, [98-100](#)
 Sydney, [101-103](#)

Nursing home, [38](#)

O

Observation mirror, [223](#)

Off-form formwork, [125](#)

Office
 administration, [30](#)
 buildings, [33](#)
 fitting out, [33](#), [34](#)
 furniture, [270](#), [271](#)

Offices and sheds (on-site), [81](#)

Oil filled column heater, [254](#)

Old peoples homes, refer Aged persons homes, [38](#)

Openings, cutting, making good, [108](#)

Operable walls, [208](#)

Orbital sander, hire, [273](#)

Oscillating fan, [254](#)

Outdoor gas heater, [264](#)

Outlets
 plumbing, [234](#)
 power, [251](#), [252](#)
 roof, [206](#)
 sump, [206](#)

Ovens, domestic, [268](#)

Overhead
 mains, [250](#)
 sectional door, [65](#), [191](#)
 sliding track, [196](#)

Oversailing brickwork, [133](#)

P

Paing
 artificial surfaces, [119](#)

Paint
 acrylic, [68](#), [72](#), [225](#), [226](#)
 asbestos encapsulation, [227](#)
 acrylic glaze, [228](#)
 anti graffiti, [227](#)
 bituminous, [112](#)
 burner, hire, [275](#)
 clear finish, [225](#)
 enamel, [67](#), [68](#), [71](#), [72](#), [225](#), [226](#)
 epoxy mastic, [226](#)
 latex, [67](#), [68](#), [71](#), [72](#), [226](#)
 polish
 french, [225](#)
 wax, [225](#)
 polyurethane, [225](#)
 preparation of existing, [227](#)
 p.v.a., [226](#)
 rag rolling effect, [226](#)
 road marking, [115](#)
 sealer, [226](#)
 stain, [225](#)
 textured finish, [210](#)
 timber finish acrylic, [225](#)
 water
 based epoxy, [226](#)
 repellent, [226](#)

PAINTING, [225-228](#)
 anti graffiti shield, [227](#)
 asbestos encapsulation, [227](#)
 external, [227](#)
 fabrics, [228](#)
 internal, [225](#), [226](#)
 masonry, [226](#)
 metalwork, [225](#), [226](#)
 plaster, [226](#)
 preparation of existing, [227](#)
 signwriting, [227](#)
 wall
 fabrics, [228](#)
 paper, [228](#)
 walls, [226](#)
 woodwork, [225](#)

Paling fence, [115](#)

Palisade fence, [116](#)

Panelled door, [189](#)

Panelling, [172](#)

Panels
 duct access, [149](#)
 lattice, [175](#)
 louvred, [186](#)

Paper hanging, [67](#), [68](#), [228](#)

Paper towel
 dispenser, [154](#)
 waste cabinet, [154](#)

Parapet walls, [59](#)

Parking
 office buildings, [34](#)
 open, [34](#), [39](#)

Parq-Air flooring system, [172](#)

Parquetry
 block, [69](#), [171](#)
 mosaic, [69](#), [171](#)

Partic board
 cored partitions, [208](#)

Particle board
 flooring, [69](#), [170](#)
 shelving, [181](#)
 veneered, [174](#)
 wall lining, [174](#)

Partitions
 chain wire, [147](#)
 framed, [208](#)
 modular, [208](#)

PARTITIONS, [208](#)
 chain wire screens, [208](#)
 framed, [208](#)
 modular
 demountable, [208](#)
 screen, [208](#)
 operable walls, [208](#)
 toilet screens, [208](#)

Passenger lift, [267](#)

Patent glazing, [186](#)

Patio door bolt, [194](#)

Paving
 bitumen, [114](#)
 block, [114](#)
 bluestone, [142](#)
 brick, [114](#)
 concrete, [114](#)
 granite, [140](#)
 granolithic, [214](#)
 limestone, [140](#)
 marble, [141](#)
 sandstone, [140](#)
 slab, [114](#)
 slab roof protection, [200](#)
 slate, [141](#)
 surface treatment, [114](#)
 terrazzo, [214](#)

PAVING AND TERRAZZO, [214](#), [215](#)
 division strips, [215](#)
 granolithic, [214](#)
 self levelling toppings, [214](#)
 terrazzo paving, [214](#)
 weather bars, [215](#)

- Pebbles, river, [118](#)
 Pedestal basin, [229](#)
 Pedestrian roller, hire, [274](#)
 Pegboard
 lining, [174](#)
 Pelmets, [179](#)
 Penetrations, roof, [201, 202](#)
 Penetrometer, hire, [275](#)
 Perforated
 foil insulation, [168](#)
 metal cladding, [151](#)
 Pergola framing, [163](#)
 Perimeter angle, plasterboard ceilings, [211](#)
 Permastop, [169](#)
 Pest control, [113](#)
 Picket fence, [115](#)
 Pier
 bored, [112](#)
 brick, [56, 131, 132](#)
 formwork, [124](#)
 Piling, sheet steel, [112](#)
 Pillar tap, [234](#)
 Pine
 bark chips, [118](#)
 log barrier, [118](#)
 Pipe
 bender, hire, [275](#)
 cutter, hire, [275](#)
 insulation, [241](#)
 threader, hire, [275](#)
 vice and stand, hire, [275](#)
 wrapping, [241](#)
 Pipework
 Chromium plated, [239](#)
 cutting into, [107, 109](#)
 gas, polyethylene, [242](#)
 insulation, [241](#)
 pre-insulated, [239](#)
 sewer
 cast iron, [243](#)
 concrete, [243](#)
 pvc, [244](#)
 soil, waste, vent
 copper, [237, 238](#)
 pvc, [238](#)
 stormwater
 polyethylene - HDPE, [244](#)
 pvc, [244](#)
 subsoil
 polyethylene, [245](#)
 thermoplastic cored, [245](#)
 water
 copper, [239](#)
 polyethylene, [240](#)
 pvc, [241](#)
 Pit
 brick, [247](#)
 cable, [258](#)
 concrete, [247](#)
 precast, [247](#)
 covers, [148, 248](#)
 Planking and strutting, [112](#)
 Plank, scaffolding type, hire, [275](#)
 Plant
 hire rates
 cranes, [79](#)
 general, [273-275](#)
 hoists, [79](#)
 scaffolding, [79, 80](#)
 site offices and sheds, [81](#)
 small plant, [273-275](#)
 Planting
 ground cover, [118](#)
 landscaping generally, [35](#)
 mixture, [118](#)
 shrubs, [118](#)
 trees, [118](#)
 Plaster
 acoustic tile ceilings, [213](#)
 beads, [211](#)
 ermiculite, [71](#)
 hardwall, [67, 71, 209](#)
 skim coat, [71, 209](#)
 preparatory work, [209](#)
 vermiculite, [211](#)
 Plasterboard
 fire rated
 linings, [62, 67, 71, 211](#)
 linings
 ceilings, [71, 211](#)
 walls, [62, 67](#)
 suspended ceilings, [71, 213](#)
 tile ceilings, [71, 213](#)
 PLASTERING, [209-212](#)
 beads, [211](#)
 cement render, [209](#)
 expanded metal lath, [211](#)
 hardwall plaster, [209](#)
 plasterboard, [211](#)
 preparatory work, [209](#)
 textured finishes, [210](#)
 vermiculite plaster, [211](#)
 wall framing, [212](#)
 Plastet, [121](#)
 Plastic
 cistern, [230](#)
 plug and screw, [177](#)
 Spirally wound tube formers, [126](#)
 surface drainage channel, [245](#)
 toilet seat, [230](#)
 Plate
 compactor, hire, [273](#)
 connections, [143](#)
 Plates
 kick, [195](#)
 letter, [195](#)
 push, [195](#)
 steel, [166](#)
 timber, [159, 160](#)
 Platform
 hoist, [79](#)
 lift, [267](#)
 Plenum diffuser, [265](#)
 Plexicushion, [119](#)
 Plexiflor, [119](#)
 Plexipave, [119](#)
 Plumbing, refer Sanitary Plumbing fees
 Adelaide, [87](#)
 Brisbane, [90, 91, 99](#)
 Hobart, [93, 94](#)
 Melbourne, [95](#)
 Perth, [99](#)
 Sydney, [103](#)
 take out fixtures, [107](#)
 Plumbing, refer Sanitary Plumbing alterations, [109](#)
 Plywood
 ceiling linings, [174, 175](#)
 floor panels, [69, 170](#)
 gutter boarding, [160](#)
 wal linings, [175](#)
 wall linings, [174](#)
 Pneumatically placing concrete, [121](#)
 Pole
 lighting, [251](#)
 mains, [250](#)
 Polishing
 french, [225](#)
 wax, [170](#)
 Polycarbonate
 domed rooflight, [202](#)
 roofing, [198](#)
 sheet glazing, [223](#)
 Polyester
 insulation, [169](#)
 powder coat finish, [184](#)
 Polyethylene
 barriers, screens, [80](#)
 flexible coil, [245](#)
 leaf guard, [206](#)
 piping, [240](#)
 Polypropylene
 carpet, [218](#)
 micro reinforcing system, [121](#)
 Polystyrene
 insulation, [200](#)
 Polysulphide sealant, [136](#)
 Polythene
 orange, [113](#)
 sheeting, [113](#)
 underlay, [55](#)
 underlay to paving, [114](#)
 Polyurethane
 clear finish, [225](#)
 sealant, [137](#)
 Polyurethane
 floor finish, [170](#)
 Pools, swimming, [35](#)
 Portal frames, [143](#)
 Post
 anchor base, [177](#)
 timber, [56, 161](#)
 Powder coat finish
 metalwork, [146](#)
 windows, [184](#)
 Power
 circuits, [251, 252](#)
 consumer mains, [250](#)
 outlets, [251, 252](#)
 weatherproof, [252](#)
 point
 disconnect, [107](#)
 points, [251, 252](#)
 Precast
 aerated concrete panels, [129](#)
 columns, [128](#)
 concrete
 aerated panels, [129](#)
 beams, [128](#)
 covers, [247](#)
 flooring
 Beam and infill system, [128](#)
 hollowcore, [128](#)
 leach drain, [248](#)
 load bearing, [127](#)
 manhole, [247](#)
 retaining walls, [117](#)
 slab roof protection, [200](#)
 soakwells, [247](#)
 sumps, pits, [247](#)
 walling, [127](#)
 flooring, [128](#)
 terrazzo
 paving, [214](#)
 screens, [208](#)
 Pre-insulated copper pipe, [239](#)
 PRELIMINARIES, [79-104](#)
 hoardings and fences, [80](#)
 hoisting, [79](#)
 insurance, [83, 84](#)
 miscellaneous costs, [104](#)
 notices and fees, [85-103](#)
 Adelaide, [85-87](#)
 Brisbane, [88-92](#)
 Hobart, [93, 94](#)
 Melbourne, [95-97](#)
 Perth, [98-100](#)
 Sydney, [101-103](#)
 offices and sheds, [81](#)
 plant and scaffolding, [79, 80](#)
 roof guardrail, [80](#)
 scaffolding, [79, 80](#)
 temporary services, [81, 82](#)

Preliminaries, Estimating - Comparative Costs, [54](#)

Preparatory work and repairs

ceilings, [108](#)
doors, [108](#)
floors, [108](#)
locks, [108](#)
plastering, [108](#)
re-decoration, [227](#)
walls, [108](#)
windows, [108](#)

Pretensioned hollow floor planks, [128](#)

Pricking up coat, [209](#)

Primary schools, [31](#)

Project house, [37](#)

PROPERTY INSURANCE, [295](#)

Prop, hire, [273](#)

Proprietary steel

floor framing, [166](#)
framing system, [166](#)
girts, [144](#)
purlins, [144](#)
wall framing, [166](#)

Protection

built-up roofing, [200](#)
floors, [109](#)
fungus, [139](#)
handrails, [109](#)
log barriers, [118](#)
roof openings, [109](#)
stair treads, [109](#)
tree grilles, [118](#)
tree guards, [118](#)
walls, [109](#)

Protective treatments

anti-graffiti shield, [227](#)
metalwork, [146](#)
paint finishes, [225-227](#)
steel, [145](#)
windows, [184](#)

P trap, [236](#)

Public

liability insurance, [84](#)
toilet, [30](#)

Pull handle, [195](#)

Pump hire, [274](#)

Pumping concrete, charges, [121](#)

Purlin

bolts, [144](#)
steel, [144](#)
timber, [160, 163](#)

Push plate, [195](#)

PVA ceiling paint, [226](#)

PVC

conduits, [256](#)
downpipes, [204](#)
gutters, [204](#)
leach drain, [248](#)
piping and fittings
sewer drains, [244](#)
soil, waste and vent, [238](#)
stormwater, drains, [244](#)
water, [241](#)
traps, [236](#)
waterstops, [122](#)

Q

Quadrant fillet, [179](#)

Quarry tiles, [69, 217](#)
sills, [134](#)

Quartz

chip, roof protection, [200](#)
glass heater, [253](#)

R

Radiant heater

gas heater, [264](#)
heat globe unit, [253](#)

Rafters, timber, [160, 163](#)

Raft slabs

all-up, [55](#)

Rag rolling, paint finish, [226](#)

Rails

crash guard, [149](#)
grab, [153](#)
shower curtain, [153](#)
towel, [153](#)

Rainwater

disposal, [59, 203-206](#)
recycling pipework, [240](#)

Raised panel access flooring, [146](#)

Raiser bracket, [250](#)

Rammed earth walls, [139](#)

Ramset gun, hire, [275](#)

Raven seals, [196](#)

Readi-fix wall lining, [174](#)

Rebound artificial surfaces, [119](#)

Recreational buildings and facilities, [34, 35](#)

Recreation centre, [34](#)

Recycled water pipework, [240](#)

Reduced pressure zone device, [236](#)

Reduce level excavation, [110](#)

Reeded decking, [171](#)

Reflective

closed air cell insulation, [168](#)
film, [224](#)
glass, [223](#)

Refrigerator, [268](#)

Refuse

disposal chute system, [269](#)

REGIONAL INDICES

New South Wales, [16, 17](#)
Northern territory, [28](#)
Queensland, [18, 19](#)
South Australia, [20, 21](#)
Tasmania, [26, 27](#)
Victoria, [22, 23](#)
Western Australia, [24, 25](#)

Register, air diffusion, [266](#)

Reinforcement

bar
placing and fixing, [126](#)
supplied and fixed, [126](#)
supply only, [120](#)

base prices, [120](#)

blockwork, [138](#)

bored piers, [112](#)

brickwork, [138](#)

fabric, [126](#)

supply only, [120](#)

galvanising, [126](#)

micro systems, [121, 127](#)

polypropylene fibres, [127](#)

Polypropylene fibres, [121](#)

supply only, [120](#)

trench mesh, [127](#)

Rel-Air, [121](#)

Religious buildings, [36](#)

Render

cement, [67, 209](#)
hardwall, [67, 209](#)
tiling, [67, 209](#)

RENOVATIONS, [277-281](#)

demolition, [278](#)

new and remedial work, [279-281](#)

Repairs

ceilings, [108](#)
doors, [108](#)
floors, [108](#)
walls, [108](#)
windows, [108](#)

Residential buildings, [36-38](#)

aged persons home, [38](#)

Bathroom fit-out, [37](#)

carpet, [218](#)

carports, [38](#)

cork, [220](#)

diminishing strips, [221](#)

garages, [38](#)

holiday units, [38](#)

house additions, [37](#)

houses, [36, 37](#)

individual, [37](#)

kitchen fit-out, [37](#)

linoleum, [220](#)

multi unit, [38](#)

nosings, [221](#)

nursing home, [38](#)

parking, [38](#)

project house, [36](#)

rubber, [220](#)

town house, [37](#)

vinyl, [220](#)

RESILIENT FINISHES, [218-221](#)

Retail

buildings

neighbourhood shops, [39](#)
suburban, [39](#)

fit-out, [39](#)

parking, [39](#)

Retaining walls, [116, 117](#)

Reticulation, [117](#)

Re-use, demolitions, [107](#)

Ribbed

aluminium

roofing, [198](#)
wall cladding, [206](#)
fibreglass roofing, [198](#)
polycarbonate roofing, [198](#)
steel

fencing, [115](#)

lintel, [134](#)

roofing, [199](#)

wall cladding, [206](#)

Ridge

capping, [198, 199](#)

timber, [160](#)

ventilator, [207](#)

Rim

latch, [194](#)

lock, [194](#)

Rings, towel, [153](#)

Ripple

sound, [168](#)

tone, [168](#)

River pebble

gravel, roof protection, [200](#)
landscaping, [118](#)

Road

marking, [115](#)
warning signs, hire, [275](#)

Roadworks, external works, [114](#)

Rock

crushed

backfilling, drainage trenches, [243](#)
basecourse, [114](#)

filling, [55, 111](#)

drill, hire, [273](#)

Rokite, [123](#)

- Roller
blinds, [192](#)
doors, [65](#), [191](#)
- Rollers, hire, [274](#)
- Roof
addition, house, [37](#)
comparative costs, [58](#), [59](#)
decking, [198](#)
demolition, stripping, [106](#)
framing
steel system, [166](#)
timber, [160](#), [163](#)
guardrail, [80](#)
outlets, [206](#)
penetrations, [201](#), [202](#)
ridge ventilators, [207](#)
safety system, [155](#)
shingles, [197](#), [201](#)
slate, [197](#)
steel framed, [58](#)
system, vergola, [207](#)
tiles, [197](#)
trusses, [143](#)
steel, [166](#)
timber, [163](#)
windows, [202](#)
- Roofing
aluminium, [198](#)
timber framed, [58](#)
- ROOFING, [197-207](#)
built-up, [199](#), [200](#)
finishes, [200](#)
insulation, [200](#)
protection, [200](#)
roofing, [199](#), [200](#)
concrete, [197](#)
copper, [198](#)
fibreglass, [198](#)
leaf guard, [206](#)
liquid acrylic membrane, [200](#)
membrane applications, [200](#), [201](#)
polycarbonate, [198](#)
ridge ventilators, [207](#)
rooflights, [202](#)
roof penetrations, [201](#)
roof plumbing
downpipes, [203](#), [204](#)
flashings, [203](#)
gutters, [204](#), [205](#)
outlets, [206](#)
roof windows, [202](#)
shingles, [197](#), [201](#)
skylights, [202](#)
slate, [197](#)
steel, [198](#), [199](#)
tanking, [201](#)
terracotta, [197](#)
tiles, [197](#)
vergola roofing system, [207](#)
wall cladding, [206](#)
- Rooflights
windows, [202](#)
- Roofs, Estimating - Comparative Costs, [58](#), [59](#)
eaves treatment, [59](#)
fascia treatment, [58](#)
parapet walls, [59](#)
rainwater disposal, [59](#)
steel framed construction, [58](#)
timber framed construction, [58](#)
- Room air-conditioning units, [263](#)
- Rotary
clothes hoist, [148](#)
hoeing, [117](#)
- Rubber
tiles, [69](#), [220](#)
underlay, [69](#), [218](#)
- Rural, farm buildings, [30](#), [31](#)
- S**
- Saferidge fall arrest system, [155](#)
- Safe tray, [236](#)
- Safety
fence, [116](#)
film, glass, [224](#)
glass, [224](#)
mesh, [168](#)
netting, [79](#)
nosing, [221](#)
roof system, [155](#)
screens, [79](#)
- Samples, testing of concrete, [121](#)
- Sand
backfilling drainage trenches, [243](#)
beds, [111](#), [114](#)
blast finish, [123](#)
filling, [55](#)
filling, [111](#)
- Sander, [273](#)
floor, hire, [273](#)
grinder, hire, [273](#)
orbital, hire, [273](#)
- Sandstone
copings, [140](#)
facing, [140](#)
paving, [140](#)
sills, [140](#)
walling, [140](#)
- Sanitary fixtures
bar sink, [231](#)
basin, [229](#)
bath, [229](#)
bidette, [229](#)
cistern, [230](#)
composite cost including pipework, [73-75](#)
shower
bath, [231](#)
enclosure, [231](#)
shower base, [230](#)
sink, [231](#)
spa bath, [231](#)
take out, [107](#)
toilet seat, [230](#)
trough, [231](#)
urinal, [232](#)
water cooler, [232](#)
w.c., [230](#)
- SANITARY PLUMBING, [229-242](#)
cocks and valves, [237](#)
floor wastes, [236](#)
hot water units, [233](#)
pipework, [237-242](#)
sanitary fixtures, [229-232](#)
stainless steel connectors, [236](#)
taps and outlets, [234](#)
thermostatic mixing valves, [235](#)
traps, [236](#)
- Sanitary Plumbing and Drainage, Estimating -
fixtures, composite prices, [73-75](#)
outside building, [75](#)
- Sanitary Plumbing and Drainage, Estimating -
Comparative Costs, [73-75](#)
- Sarking, foil, [168](#)
- Sash
fastener, [195](#)
lift, [195](#)
- Saunas, [269](#)
- S.A. Water Corporation fees, [87](#)
- Saw, hire, [273](#)
- Sawing concrete, [124](#)
- Scabbler, hire, [273](#)
- Scabbling rock, [112](#)
- Scaffolding
mobile, [80](#)
tubular, [79](#)
- Scaffolding Inspection Fee, refer Notices and
Fees, [85-103](#)
- School buildings, primary, [31](#)
- Scissor platforms, [80](#)
- Scoria blend blocks, [135](#)
- Scotia, [179](#)
- Screens
chain wire, [147](#)
glazed internal, [186](#)
hoardings, fences, [80](#)
insect, [186](#)
modular, [208](#)
safety panels, [79](#)
shower, [224](#)
site, [80](#)
temporary, [109](#)
toilet, [208](#)
- Screen walls, [117](#)
- Sealants, [136](#), [137](#)
- Sealed glazed units, [223](#)
- Sealer
concrete, [123](#)
masonry, [226](#)
- Seals, door, [196](#)
- Seat
battens, [180](#)
toilet, [230](#)
- Sectional
overhead doors, [65](#), [191](#)
- Security
doors, domestic, [66](#), [191](#)
fence, [116](#)
site, [80](#)
hinges, [194](#)
locks, [194](#)
systems, electronic, [256](#)
- Self levelling toppings, [214](#)
- Separation strips, [122](#)
- Septic system
environmental, [248](#)
standard, [248](#)
- Service
lift, [267](#)
station, [33](#)
temporary, on site, [81](#), [82](#)
- Sewer drains
concrete, [243](#)
- Sewer drains, pipes and fittings
cast iron, [243](#)
manholes, [247](#)
covers, [148](#), [149](#), [248](#)
PVC, [244](#)
- Shadecloth, [118](#)
- Shades, sunscreens, [193](#)
- Shear studs, [125](#)
- Sheds
farm, [30](#), [31](#)
site, [81](#)
- Sheetmetal
cladding, [151](#)
perforated, [151](#)
- Sheet steel
clad door, [190](#)
piling, [112](#)
- Shelf
brackets, [181](#)
framing strip, [181](#)
particle board, [181](#)
stainless steel, [152](#)
timber, [181](#)
- Shelving systems, adjustable units, [151](#)
- Shingles
american, [201](#)
concrete, [197](#)
copper, [201](#)
porcelain enamelled, [201](#)
timber, [201](#)
- Shiplap panelling, [61](#), [175](#)
- Shop
fronts, [185](#)
treatment, steel, [145](#)
- Shops, [39](#)

- Shoring excavations, [112](#)
Shoring, excavations, [112](#)
Shot fixings, [177](#)
Shower
 base, [230](#)
 bath, [231](#)
 curtain
 hook, [153](#)
 rail, [153](#)
 enclosure, [231](#)
 glass screens, [224](#)
 mixer set, [234](#)
 waste and grating, [236](#)
Shrubs, [118](#)
 landscaping generally, [35](#)
Shutter
 timber, [192](#)
Signwriting, [227](#)
Silaseal, [123](#)
Silicone
 sealants, [137](#)
 water repellent, [139](#)
Sills
 brick, [134](#)
 sandstone, [140](#)
 tile, [134](#)
Sink
 bar, [231](#)
 cleaner's, [231](#)
 combination set, [234](#)
 kitchen, [231](#)
 water heaters, [233](#)
Site
 barriers and screens, [80](#)
 clearing, [110](#)
 excavation, [110](#)
 fence, [80](#)
 lunchroom, [81](#)
 office, [81](#)
 preparation, [110](#)
 sheds, [81](#)
 toilets, [81](#)
Skeleton bolt, [195](#)
Skim coat hardwall, [71, 209](#)
SKIRTING
 carriers
 skirting duct, [256](#)
 duct, [256](#)
Skirtings
 ducted, [70, 256](#)
 granolithic, [70, 214](#)
 terrazzo, [70, 214](#)
 tile, [70, 217](#)
 timber, [70, 179, 180](#)
 versiclad finish, [152](#)
 vinyl, [70, 220](#)
Skylight, [202](#)
Slabs, concrete
 ground
 all-up, [55](#)
 formwork, [124](#)
 precast paving, [114](#)
 raft
 all-up, [55](#)
 sawing, [124](#)
 suspended
 all-up, [56](#)
 formwork, [124, 125](#)
Slate
 facing, [141](#)
 paving, [70, 141](#)
 roofing, [197](#)
Slat shelving, [181](#)
Sleeve anchor, [145](#)
Sliding
 doors
 glazed entry, [190](#)
 door track, [196](#)
Slimline venetian blind, [192](#)
Slow combustion stove heater, [264](#)
Smoke alarm (detectors), [261](#)
Soakwell, [247](#)
Soap
 dispenser, [154](#)
 holder, tile, [216](#)
Soil
 backfilling drainage trenches, [243](#)
 filling, [117](#)
 pipes, fittings
 copper, [237, 238](#)
 pvc, [238](#)
Soil sterilisation, [113](#)
Solar
 control
 film, [224](#)
 glass, [222, 223](#)
 water heating, [233](#)
Sola-tube skylight, [202](#)
Solid
 core doors, [65, 189](#)
 door, [189](#)
 fuel heater, [264](#)
 top course, blockwork, [136](#)
Sonomatt, [169](#)
Sound attenuation panel, [213](#)
Spa
 bath, [231](#)
 pool, [269](#)
Space
 heater
 hire, [275](#)
 rental fee, (Melbourne), [95](#)
Spirally wound tube
 formers, [126](#)
Spiral staircase
 steel, [57, 152](#)
 timber, [57, 180](#)
Splitter, brick/block, hire, [273](#)
Sport Grass, [119](#)
Spotlights, [252](#)
Sprayed
 bitumen seal, [114](#)
 grass seed, [118](#)
 vermiculite plaster, [71, 211](#)
Squash courts, [34](#)
Stabilised rammed earth walls, [139](#)
Stainless steel
 angle guards, [147](#)
 balustrades, [152](#)
 basin, [229](#)
 bench framing, [147](#)
 bollard, [115](#)
 box gutter, [205](#)
 cavity ties, [132](#)
 cistern, [230](#)
 cladding, [151](#)
 downpipes, [204](#)
 eaves gutter, [204, 205](#)
 facial tissue dispenser, [154](#)
 flashings, [203](#)
 grab rail, [153](#)
 gutters, [204, 205](#)
 handrails, [152](#)
 hinges, [194](#)
 kick plate, [195](#)
 miscellaneous metalwork, [150](#)
 nails, [177](#)
 paper towel dispensers, [154](#)
 Pull handle, [195](#)
 push plate, [195](#)
 rainwater goods, [203-206](#)
 sheet cladding, [151](#)
 shelves, [152](#)
 shower
 base, [230](#)
 curtain rail, [153](#)
 hook, [153](#)
 sink, [231](#)
 sump outlet, [206](#)
 termite barrier, [113](#)
Stainless steel (cont'd)
 tissue dispensers, [154](#)
 toilet
 accessories, [154](#)
 roll holder, [154](#)
 tissue dispenser, [154](#)
 towel
 dispenser, [154](#)
 rails, [153](#)
 rings, [153](#)
 trough, [231](#)
 urinal, [232](#)
 wall ties, [132](#)
 w.c.
 pan, [230](#)
Stain on timber, [225](#)
Stair
 lift, [267](#)
 nosing, [221](#)
 tread protection, [109](#)
Staircases
 concrete
 all-up, [57](#)
 steel, [57, 152](#)
 spiral, [57, 152](#)
 timber, [57](#)
 spiral, [57](#)
STAIRCASES
 concrete, [57](#)
 Estimating - Comparative Costs, [57](#)
 spiral, [57](#)
 steel framed, [57](#)
 timber, [57](#)
Stamp duty, refer Notices and Fees, [85-103](#)
Standard framing anchor, [177](#)
Static line roof safety system, [155](#)
Steel
 access
 ladder, [150](#)
 acoustic ceilings, [71, 213](#)
 angle
 guards, [147](#)
 ant capping, [134](#)
 balustrades, [152](#)
 bench framing, [147](#)
 bollards, [115](#)
 brackets, [147](#)
 clad doors, [190](#)
 covers and gratings, [148](#)
 crash and guard rails, [149](#)
 door frames, [186, 187](#)
 fencing, [115, 116](#)
 flagpole, [149](#)
 floor
 framing, [166](#)
 formwork, [125](#)
 framed
 partitions, walls, [61, 212](#)
 roof, [58](#)
 staircase, [57](#)
 girts, [143, 144](#)
 handrails, [153](#)
 holding down bolts, [144](#)
 hollow sections, [143](#)
 ladder, [150](#)
 ladders, [150](#)
 lintels, [134](#)
 lockers, [150](#)
 louvred panels, [186](#)
 miscellaneous metalwork, [150](#)
 nogging, [166](#)
 palisade fence, [116](#)
 piling, [112](#)
 plate connections, [143](#)
 portal frame, [143](#)
 proprietary
 floor and wall framing, [166](#)
 purlins, [143, 144](#)
 purlins, girts, [144](#)
 reinforcement, [120, 126, 127](#)

Steel (cont'd)
 roof framing, [166](#)
 roofing, [198](#), [199](#)
 colour coating, [198](#)
 roof trusses, [143](#)
 sheet
 cladding, [151](#)
 perforated, [151](#)
 piling, [112](#)
 shelving, [151](#), [152](#)
 brackets, [181](#)
 framing strip, [181](#)
 skirting, [152](#)
 ducted, [256](#)
 staircases, [57](#), [143](#), [152](#)
 strap bracing, [160](#)
 strip suspended ceilings, [71](#), [213](#)
 structural steelwork, supply and erect, [143](#)
 stud, [166](#)
 support framing, [153](#)
 surface treatment, [145](#)
 taper flange sections, [143](#)
 tray formwork, [125](#)
 universal sections, [143](#)
 wall
 cladding, [61](#), [206](#)
 framing, [61](#), [166](#)
 wedge and grout, [145](#)
 Sterilisation, soil, [113](#)
 Stone walls, demolition, [105](#)
 Stop cock
 box, [149](#)
 Stopping bead, [211](#)
 Stop, timber, [188](#)
 Storage
 floor heating, [254](#)
 hot water
 systems, [233](#)
 units, [233](#)
 sheds
 farm, [30](#), [31](#)
 on-site, [81](#)
 shelving, [151](#)
 Stormwater drains, pipes and fittings, [244](#)
 Stove
 circuit, [252](#)
 cooking, [268](#)
 hood, [269](#)
 S trap, [236](#)
 Strap
 bolt, [195](#)
 bracing, [160](#)
 Strip
 drainage, [245](#)
 footings
 all-up, [55](#)
 heater, [253](#)
 sunscreens, [193](#)
 suspended ceiling
 metal, [71](#), [213](#)
 Stripping
 flooring, [106](#)
 roof coverings, [106](#)
 wall cladding and linings, [106](#)
 wallpaper, [227](#)
 Structural
 flooring systems, precast concrete, [128](#)
 steel casing, [121](#)
 timbers, [159-163](#)
 STRUCTURAL STEELWORK, [143-145](#)
 architectural, [143](#)
 bolts, [144](#)
 fixings, [145](#)
 plate connections, [143](#)
 proprietary purlins, girts, [144](#)
 roof trusses, [143](#)
 staircases, [143](#)
 supply and erect, generally, [143](#)
 surface treatments, [145](#)
 wedge and grout, [145](#)
 Struts, timber, [160](#)

Stud
 anchor, [145](#)
 framed walls
 demolition, [106](#)
 steel, [61](#), [208](#), [166](#)
 timber, [61](#), [159](#)
 Studs
 steel, [166](#)
 timber, [159](#)
 Subboard, [250](#)
 Sub-frame, timber, [187](#)
 Submains, [250](#)
 disconnect, [107](#)
 Subsoil drains
 polyethylene, [245](#)
 thermoplastic cored, [245](#)
 Substructure, Estimating - Comparative Costs, [55](#)
 filling, [55](#)
 footings, [55](#)
 foundations, [55](#)
 ground slabs, [55](#)
 raft slabs, [55](#)
 timber ground floor framing, [55](#)
 Sump
 brick, [247](#)
 concrete, [247](#)
 precast, [247](#)
 cover, [148](#), [248](#)
 grating, [148](#)
 outlets, [206](#)
 surface drainage system, [245](#), [246](#)
 Sun control
 blinds, [192](#)
 canvas awnings, [193](#)
 curtains, [193](#)
 louvres, [193](#)
 shutters, [192](#)
 strip, [193](#)
 Sunscreens
 external, [193](#)
 Support framing generally, [153](#)
 Surestop treatment, [217](#)
 Surface
 drainage system, [245](#), [246](#)
 finishes, concrete, [123](#)
 hardeners
 aerated concrete, [129](#)
 concrete, [123](#)
 granolithic, [214](#)
 treatment
 earthworks, [112](#)
 paving, [112](#)
 treatments
 steel, [145](#)
 Surgery, [31](#)
 Surrounds, matwells, [150](#)
 SUSPENDED CEILINGS, [213](#)
 bulkheads, [213](#)
 metal, [213](#)
 mineral fibre, [213](#)
 plasterboard, [213](#)
 timber board, [213](#)
 Suspended floor slabs
 all-up, [56](#)
 formwork, [124](#), [125](#)
 Swimming pools, [35](#)
 safety fence, [116](#)
 Swing check valve, [235](#)
 Swinging frame clothes line, [148](#)
 Swiss roof tiles, [197](#)
 Switchboards, [250](#), [251](#)
 Switches, [251](#)
 Sydney Water fees, [103](#)
 Synagogue, [36](#)
 Synpave (Rebound) surfaces, [119](#)
 Synthetic turf, [119](#)

T

Tactile tiles, [217](#)
 Take down
 ceilings, [106](#)
 fences, [110](#)
 roofing, etc., [106](#)
 suspended ceilings, linings, [106](#)
 Take out
 air-conditioner, [107](#)
 built-in items, [107](#)
 counter/bench unit, [107](#)
 door frames, [106](#)
 doors, [106](#)
 sanitary fittings, [107](#)
 windows, [106](#)
 Take up or strip floors and flooring, [106](#)
 Tanking, [112](#), [201](#)
 Tap
 box, [149](#)
 generally, [234](#)
 hands free, [234](#)
 mono mixing, [234](#)
 Taper flange steel sections, [143](#)
 Tape wrapping, pipework, [241](#)
 Taps, tap sets, [234](#)
 cost range, [234](#)
 Tarpaulin, hire, [275](#)
 Tavern, [31](#)
 Telephone
 cable, [261](#)
 equipment, [254](#)
 executive type, [255](#)
 installation and connection, [255](#)
 key operated system, [255](#)
 line rental, [255](#)
 pre-conduiting, [254](#)
 site, [81](#)
 Television
 antenna, [255](#)
 cable, [261](#)
 closed circuit systems, [255](#)
 Tempered hardboard, [174](#)
 Temporary
 screens, [109](#)
 services, on-site, [81](#), [82](#)
 Tennis courts, [35](#)
 fencing, [116](#)
 Tension wrench, hire, [275](#)
 Termimesh, [113](#)
 Termite control, [113](#)
 Terracotta
 air bricks, [134](#)
 floor tiles, [217](#)
 roof tiles, [197](#)
 tile sill, [134](#)
 Terrazzo
 partitions, [208](#)
 paving, in situ/precast, [214](#)
 set, [195](#)
 skirtings, [70](#), [214](#)
 tiles, [214](#)
 Testing and samples, concrete, [121](#)
 Textured finishes, [210](#)
 Thermoplastic cored drainage, [245](#)
 Thermostatic mixing valve, [235](#)
 Ties
 timber, [160](#)
 wall, [134](#)
 Tiles, tiles
 acoustic plaster ceilings, [213](#)
 carpet, [218](#)
 cleaning, [109](#)
 cork, [220](#)
 cutter, hire, [275](#)

- Tiles, tiles
 marble, [141](#)
 metal acoustic ceilings, [213](#)
 mineral fibre ceilings, [213](#)
 plasterboard, ceilings, [213](#)
 rubber, [220](#)
 saw, hire, [275](#)
 sills, [134](#)
- Tile, tiles
 acoustic plaster ceilings, [71](#)
 anti slip treatment, [217](#)
 border, [216](#)
 ceramic, [67](#), [216](#)
 concrete, roof, [197](#)
 cork, [69](#)
 fittings, [216](#)
 frieze, [216](#)
 marble, [70](#)
 metal acoustic ceilings, [71](#)
 mosaic, [67](#), [69](#), [216](#), [217](#)
 plasterboard, ceilings, [71](#)
 quarry, [69](#), [217](#)
 roofing, [197](#)
 rubber, [69](#)
 skirtings, [70](#), [217](#)
 terracotta
 floor, [217](#)
 roof, [58](#), [197](#)
 terrazzo, [217](#)
 treads and risers, [217](#)
 vinyl, [70](#), [221](#)
 vitreous, [217](#)
- TILING, NON RESILIENT, [216](#), [217](#)
 floor tiling, [216](#)
 wall tiling, [216](#)
- Tilt-up wall panels, [128](#), [129](#)
- Timber
 architraves, [188](#)
 balustrade, [180](#)
 barge boards, [168](#)
 base material prices
 carpentry, [156-158](#)
 joinery, [178](#)
 battens, [163](#), [167](#)
 beams, [159](#), [161](#), [162](#)
 laminated, [164](#), [165](#)
 bearers, carpentry, [159](#), [162](#)
 blocking, [159](#)
 boarding, [175](#)
 board, suspended ceiling, [213](#)
 carpentry, [159-177](#)
 ceiling
 framing, [160](#), [162](#), [163](#)
 joists, [160](#), [162](#), [163](#)
 ceilings, [71](#), [213](#)
 connectors, [177](#)
 cover moulds, [179](#)
 cupboards and fittings, [181-183](#)
 decking, [171](#)
 pencil rounded, [171](#)
 reeded, [171](#)
 door frames, linings, [187](#)
 doors, [65](#), [189](#), [190](#)
 eaves framing, [163](#)
 engineered joist, [159](#), [162](#)
 fascias, [168](#)
 fencing, [115](#)
 fibreboard, [172](#)
 fibre cement, [172](#)
 fillets, [188](#)
 flat roof framing, [163](#)
 floor framing, [55](#), [56](#), [159](#), [162](#)
 filling openings, [108](#)
 flooring
 air thrust, [172](#)
 decking, [171](#)
 fibre cement, [170](#)
 flooring system, [172](#)
 hardboard, [69](#), [170](#)
- Timber (cont'd)
 flooring (cont'd)
 laminated, [171](#)
 Parq-Air, [172](#)
 parquetry
 block, [69](#), [171](#)
 mosaic, [69](#), [171](#)
 tongued and grooved, [171](#)
 particle board, [69](#), [170](#)
 plywood, [69](#), [170](#)
 reeded decking, [171](#)
 tongued and grooved, [69](#), [170](#)
 filling openings, [108](#)
 framed roof, [58](#), [160](#), [163](#)
 glazed screens, [186](#)
 glazing beads, [188](#)
 ground floor framing, [55](#), [159](#), [162](#)
 grounds, [167](#)
 gutter boarding, [160](#)
 handrails, [180](#)
 hangers, [160](#), [162](#)
 hat and coat rail, [179](#)
 hip board, [160](#)
 joists, [159](#), [160](#), [162](#), [163](#)
 laminated beams, [164](#), [165](#)
 lattice, [175](#)
 linings
 boarding, [175](#)
 caneite, [172](#)
 lintels, [160](#)
 log barrier, [118](#)
 louvred shutter, [192](#)
 noggings, [160](#)
 pelmet, [179](#)
 pencil rounded decking, [171](#)
 pergola framing, [163](#)
 pitched roof framing, [163](#)
 planks, scaffolding, [79](#)
 plates, [159](#), [160](#)
 plywood, [174](#), [175](#)
 posts, [56](#), [161](#)
 purlins, [160](#), [163](#)
 quadrant fillet, [179](#)
 rafter, [160](#), [163](#)
 reeded decking, [171](#)
 ridge, [160](#)
 roof
 framing, [160](#), [163](#)
 trusses, [163](#)
 scotia, [179](#)
 seat battens, [180](#)
 shelving, [181](#)
 shingles, [201](#)
 shutters, [192](#)
 skirting, [70](#), [179](#), [180](#)
 staircases, [57](#), [180](#)
 stops, [188](#)
 structural, [159-163](#)
 struts, [160](#)
 studs, [159](#)
 ties, [160](#)
 trusses, [163](#)
 upper floor framing, [56](#), [159](#), [162](#)
 valley board, [160](#)
 venetian blinds, [192](#)
 wall
 fibre cement, [173](#)
 framing, [61](#), [159](#), [160](#), [162](#)
 hardboard, [174](#)
 particle board, [174](#)
 plywood, [174](#), [175](#)
 shiplap panelling, [61](#), [175](#)
 timber boarding, [175](#)
 tongued and grooved, [175](#)
 weatherboarding, [61](#), [175](#)
 windows, [185](#)
 frames, [187](#)
- Time switch, [251](#)
- Tip fees, [107](#)
- Toilet
 accessories, [153-155](#)
 buildings, [30](#), [34](#)
 chemical pan, [81](#)
 paper holder, tile, [216](#)
 partitions/screens
 compressed fibreboard, [208](#)
 particle board, [208](#)
 terrazzo, [208](#)
 roll holders, [154](#)
 seats, [230](#)
 site, [81](#)
 terrazzo set, [195](#)
 tissue dispenser, [154](#)
- Tongued and grooved
 flooring, [69](#), [170](#), [171](#)
 wall lining, [172](#), [175](#)
- Toothing and bonding, [133](#)
- Toppings, self levelling, [214](#)
- Top soil filling, [117](#)
- Toughened glass, [222](#), [223](#)
- Towel
 dispenser, [154](#)
 rail, [153](#)
 rings, [153](#)
 waste cabinet, [154](#)
- Town house, [37](#)
- T.P.I. cable, [258](#)
- T.P.S. cable, [259](#)
- Tracks
 curtain, [193](#)
 sliding doors, [196](#)
- Traffic lines, refer road marking, [115](#)
- Translucent fibreglass
 roofing, [198](#)
 sectional overhead doors, [191](#)
- TRANSPORTATION SYSTEMS, [267](#)
 dumbwaiter, [267](#)
 handicapped person lift, [267](#)
 passenger lifts, [267](#)
 platform lift, [267](#)
 service lift, [267](#)
 stair lift, [267](#)
- Traps, plumbing, P or S, [236](#)
- Tread
 nosings, [221](#)
 protection, [109](#)
 safe treatment, [217](#)
- Tree
 cutting, [110](#)
 grilles, [118](#)
 guards, [118](#)
 planting, [118](#)
- Trench
 covers, [149](#)
 drainage, [243](#)
 excavation
 general, [111](#)
 gratings, [149](#)
 mesh, [127](#)
- Trestles, hire, [275](#)
- Trimming
 ground, [112](#)
 rock, [112](#)
- Troughs, laundry, [231](#)
- Trowelling machine, hire, [273](#)
- Trunking, pvc, [256](#)
- Trusses
 steel, [143](#)
 proprietary, [166](#)
 timber, [163](#)

- Tube
formed columns, [56](#)
formers, [125](#), [126](#)
- Tubular
balustrade, [152](#)
bench framing, [147](#)
deadbolt, [194](#)
fencing, gates, [116](#)
handrails
aluminium, [152](#), [153](#)
brass, [153](#)
stainless steel, [153](#)
steel, [153](#)
scaffolding, [79](#)
structural steelwork, [145](#)
- Tumble dryer, [268](#)
- Turf
cutting, [110](#)
laying, [117](#)
roll type, [117](#)
synthetic, [119](#)
- T.V.
antenna, [255](#)
cable, [260](#)
closed circuit system, [255](#)
- ## U
- Underfloor heating, [254](#)
- Underground
conduits, [257](#)
mains, [250](#)
- Underlay
carpet, [218](#)
fibre cement, [170](#)
foam, [218](#)
hardboard, [220](#)
polythene, [114](#)
rubber, [218](#)
self levelling, [214](#)
- Universal
beams, [143](#)
columns, [143](#)
- Upper floor framing timber, [56](#), [159](#), [162](#)
- Upper floors, Estimating - Comparative Costs, refer
Columns, Upper Floors, [56](#)
- Urinal, [232](#)
- ## V
- Vacuum
cleaning system, ducted, [269](#)
- Valley
boards, timber, [160](#)
gutters, [205](#)
- Valuing buildings for insurance, [295](#)
- Valves, [235](#)
mixing, [235](#)
reduced pressure zone device, [236](#)
- Vandal resistant board, [173](#)
- Vanity
basins, [229](#)
- Venetian blinds, [192](#)
integral, [185](#)
- Ventilated rooflight, [199](#)
- Ventilation, mechanical, costs/sqm, [263](#)
- Ventilator, ridge, [207](#)
- Vent pipes, fittings
cast iron, [237](#)
copper, [237](#), [238](#)
pvc, [238](#)
- Verge, bedding and pointing, [197](#)
- Vergola roofing system, [207](#)
- Vermiculite
planting mixture, [118](#)
plaster, [71](#), [211](#)
- Vermin proofing, [113](#)
- Vertical blinds, [192](#)
- Vibrator, hire, [273](#)
- Video, CCTV and intercom, [255](#)
- Vinyl
diminishing strip, [221](#)
fabric, [68](#), [228](#)
kickplate, [195](#)
push plate, [195](#)
sheet flooring, [70](#)
acoustic, [71](#), [220](#)
heavy duty, [220](#)
skirtings, [70](#), [220](#)
tiles, semi-rigid, [70](#), [220](#)
tread nosing, [221](#)
- Vitreous
china sanitary fixtures, [229](#), [230](#), [232](#)
tiles, [217](#)
tile skirting, [70](#)
- ## W
- WAGE RATES, [272](#)
- Wall
basin, [229](#)
block, [135](#)
blockwork, [135](#)
bluestone, [142](#)
brick, [131](#), [132](#)
brickwork, [60](#), [131](#), [132](#)
cistern, [230](#)
cladding, facing
aluminium, ribbed, [206](#)
blockwork, [61](#)
brickwork, [60](#)
curtain walling, [185](#)
fibre cement, [61](#), [172](#), [173](#)
fibreglass, corrugated, [206](#)
granite, [140](#)
hardboard, exterior, [174](#)
lattice, [175](#)
limestone, [140](#)
marble, [141](#)
sandstone, [140](#)
shop fronts, [185](#)
slate, [141](#)
steel, corrugated, ribbed, [61](#), [206](#)
stripping, [106](#)
timber, generally, [61](#), [173](#), [175](#)
- earth, [139](#)
fan, [254](#)
finishes
ceramic tile, [67](#), [216](#)
concrete surface finishes, [123](#)
fabric coverings, [68](#), [228](#)
mosaic, [216](#)
mosaic tile, [67](#)
painting, [68](#), [225](#), [226](#)
plaster, [67](#), [209](#)
plasterboard, [67](#), [211](#)
render, [67](#), [209](#)
textured finish, [210](#)
wallpaper, [67](#), [228](#)
- formwork, [124](#), [125](#)
- framing
steel, [61](#), [166](#)
system, [166](#)
timber, [61](#), [159](#), [160](#), [162](#)
- gypcrete, [137](#)
- linings
boarding, [172](#), [174](#), [175](#)
caneite, [172](#)
fibreboard, [172](#)
fibre cement, [61](#), [172](#), [173](#)
hardboard, [174](#)
lattice, [175](#)
particle board, [174](#)
plasterboard, [62](#), [67](#), [211](#)
plywood, [174](#), [175](#)
stripping, [106](#)
timber boarding, [61](#), [175](#)
- Wall (cont'd)
panels
gypcrete, [137](#)
precast concrete, [127](#)
tilt-up, [128](#), [129](#)
rammed earth, [139](#)
sawing, concrete, [124](#)
ties, [134](#)
tiles, [67](#), [216](#)
hack off, [106](#)
- Wall finishes, Internal, Estimating - Comparative
Costs, [67](#), [68](#)
painting, [68](#)
paper hanging, [67](#), [68](#)
plaster, [67](#)
plasterboard, [67](#)
render, [67](#)
tile, [67](#)
- Wallpaper, [67](#), [228](#)
stripping, [228](#)
- Walls
aerated concrete
blocks, [63](#)
panels, [129](#)
block, [60](#), [61](#), [64](#)
brick, [60](#), [63](#), [64](#)
concrete
all-up, [60](#)
formwork, [124](#), [125](#)
sawing, [124](#)
curtain, [185](#)
cutting openings, [108](#)
demolition, [105](#)
framed, [61](#), [208](#)
glass, squash courts, [34](#)
limestone, [140](#)
masonry, [140](#)
operable, [208](#)
parapet, [59](#)
protection, [109](#)
retaining, [116](#), [117](#)
sandstone, [140](#)
screen, [117](#)
stud framed, [61](#), [208](#)
framing, [159](#), [162](#)
tilt-up, [128](#), [129](#)
- Warehouse buildings, [32](#)
- Washing machine
dish, [268](#)
laundry, [268](#)
set, [234](#)
- Waste
disposal, [269](#)
floor, [236](#)
gratings, [236](#)
pipes, fittings
cast iron, [237](#)
copper, [237](#), [238](#)
pvc, [238](#)
shower, [236](#)
- Water
based epoxy paint, [226](#)
closets, [230](#)
coolers, [232](#)
Corporation fees (Perth), [99](#)
heaters, refer Hot Water Unit, [233](#)
pipes, fittings
copper, [239](#)
pipe insulation, [241](#)
polyethylene, [240](#)
pvc, [241](#)
supply mains, [239-241](#)
tank, hire, [275](#)
wash exposed aggregate finish, [123](#)
- Waterproofing, [112](#)
agents, [121](#)
applications to concrete
aerated concrete, [129](#)
concrete, [123](#)
silicone, repellent, [226](#)

Waterstops, [122](#)
 Wax polish, [170](#)
 W.C.
 pan, [230](#)
 suite, [230](#)
 Weather bars, [215](#)
 Weatherboarding, [61](#)
 Wedge and grout, [145](#)
 Weed control, [113](#)
 Welded mesh fencing, [116](#)
 Welding equipment, hire, [274](#)
 Wheelchair lift, [267](#)
 Window
 fan, [254](#)
 Windows
 aluminium
 commercial standard, [184](#), [185](#)
 curtain walling, [185](#)
 domestic standard, [184](#)
 shop fronts, [185](#)
 timber sub-frame, [187](#)
 blinds, [192](#)
 catches, fasteners, [195](#)
 cleaning, [109](#)
 curtains, [193](#)
 frame, timber, [187](#)
 glass blocks, [138](#)
 glazed screens, [186](#)
 insect screens, [186](#)
 locks, [194](#)
 louvred
 panels, [186](#)
 windows, [186](#)
 overhaul, ease and adjust, [108](#)
 patent glazing, [186](#)
 preparatory work, repairs, [108](#)
 protective treatments, [184](#)
 reglazing, preparation for, [108](#)
 roof, [202](#)
 solar control film, [224](#)
 sunscreens, [193](#)
 taking out, [106](#)
 timber domestic, [185](#)
 WINDOWS AND DOORS, [184-193](#)
 curtains and blinds, [192](#), [193](#)
 curtain walling, [185](#)
 door frames, linings, etc.
 metal, [186](#), [187](#)
 timber, [187](#), [188](#)
 doors
 accordion, [192](#)
 fire, [192](#)
 metal, [190](#), [191](#)
 aluminium, [190](#)
 disabled persons, [190](#)
 roller doors, [191](#)
 sectional overhead, [191](#)
 security, domestic, [191](#)
 sheet steel clad, [190](#)
 timber, [189](#), [190](#)
 feature, [189](#)
 framed and ledged, [190](#)
 glazed, [189](#)
 hollow core, [189](#)
 louvred, [190](#)
 solid core, [189](#)
 glazed screens, [186](#)
 insect screens, [186](#)
 louvred panels and windows, [186](#)
 patent glazing, [186](#)
 protective treatments, [184](#)
 shop fronts, [185](#)
 sunscreens, [193](#)
 canvas awnings, [193](#)
 fixed louvres, [193](#)
 horizontal strips, [193](#)

WINDOWS AND DOORS (cont'd)
 windows, etc.
 aluminium
 curtain walling, [185](#)
 shop fronts, [185](#)
 windows, [184](#)
 timber, [186](#)
 Winter film, glass, [224](#)
 Wired glass, [222](#)
 Witches hat, hire, [275](#)
 Wood
 bark, [118](#)
 chips, [118](#)
 Wool insulation, [169](#)
 Workplace, Health and Safety Regulations
 (Brisbane), [92](#)
 Wrench
 impact, hire, [273](#)
 tension, line, [275](#)

X

Xypex Admix, [121](#)

Z

Zinc
 flashings, [203](#)
 gutters, [205](#)
 phosphate treatment
 structural steel, [145](#)
 phosphat treatment
 primer, [226](#)
 rainwater goods, [205](#), [206](#)
 silicate treatment
 metalwork, [146](#)
 structural steel, [145](#)
 sump outlet, [206](#)
 ZINCALUME® steel
 box gutter, [205](#)
 colour coated rainwater goods, [204](#), [205](#)
 downpipes, [204](#)
 flashings, [203](#)
 penetrations, [202](#)
 gutters, [204](#), [205](#)
 rainwater goods, [203-206](#)
 roofing, [198](#), [199](#)
 slip joint, [137](#)
 sump outlet, [206](#)
 wall cladding, [206](#)
 ZINCANNEAL® steel
 door frames, [186](#), [187](#)