

ดัชนี

ก

กันหลุม.....	3
กรอบบาน.....	155,157,158,159,160,161
กระจก.....	161,167,168,169,170,171,267
กระดาดชนิดผนัง.....	147
กระเบื้องเคลือบ.....	124,266,267
กระเบื้องเซรามิค.....	89,121,122,123,147
กระเบื้องดินขอ.....	107
กระเบื้องยาง.....	121
กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์.....	103,104,105,106
กระเบื้องหลังคาคอนกรีต.....	103,107,108,115,116
กระเบื้องหลังคาแผ่นโปร่งแสง.....	111
กระเบื้องหลังคาแผ่นเหล็กกรีตลอน.....	109,110
กระเบื้องหลังคาแผ่นพอลิคาร์บอเนต.....	112,113
กระเบื้องว่าว.....	103
กรีงไฟฟ้า.....	243,244
กล่องต่อสาย.....	181,200,210,211,212,213
ก่ออิฐ.....	20,21,266
ก๊อกล้างพื้น.....	232
ก๊อกสนาม.....	221,222,233,240
การก่อสร้าง.....	1
การคำนวณ.....	27,28,38,51,55,74,98,130,142,146

การจ่ายไฟฟ้า.....	190,191,192
การฉาบปูน.....	145,146
การตัดดิน.....	22
การต่อลงดิน.....	184
การถอดแบบ..	12,19,33,43,49,52,59,67,68,71,73, 77,78,98,103,110,124,125,133,144,146,147, 149,155,161,163,169,178,190,194,198,200,201, 202,203,230,233,234,254,273,274
การทำสี	149,151
การประมาณราคา.....	1,2,4,273
การประปา.....	245,246
การเผื่อ.....	27,50,69,234
การไฟฟ้า.....	184,194,195,215,244
การลดเปอร์เซ็นต์ค่าวัสดุ.....	37
การออกแบบ.....	3
การอ่านแบบ.....	2,198,206,207
การซีเมนต์.....	124
กำไร.....	4,256,257
ข	
ชื่อ.....	93,94
ขุดดิน.....	27,263
ขุดต่อ.....	23
ข้อขอ.....	180,183,224,227,233,235,236, 237, 238,239,269

ข้อต่อ...180,183,224,227,233,235,236, 237,
238,239,269

ค

ครอบข้าง.....103,105,108,110

ครอบโค้ง.....105,108,109,116

ครอบชนผนัง.....105,110

ครอบปิดजू.....105,110

ครอบปิดชาย.....105,110

ครอบสัน.....103,105,108,110,226

คอห่าน.....164

ครุภัณฑ์.....10,11,13,14,260

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....3,5

คณะกรรมการตรวจการจ้าง.....4,5

คอนกรีต.....7, 49,50,51, 52,54, 59,60, 243, 246,
263

คอนกรีตโครงสร้าง.....263

คอนกรีตหยาบ.....7,49,50,51,263

คอนกรีตเทพื้นหน้า.....54

ค่อม้า.....67,68,69,70,69,90

คาน.....34,52,59,81,144,246

คานคอดิน.....33,35,49,50,52,53,144,274

คานเอ็น.....139,140,141,142

ค่าก่อสร้าง.....256,260,261,262

ค่ากำไร.....6,9,11,261,262

ค่าเครื่องกลงานก่อสร้าง.....11

ค่าเครื่องจักร.....233,240

ค่าจ้างขั้นต่ำ.....255,256

ค่างาน.....12,256,259,260,273

ค่างานต้นทุน.....11

ค่าเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง.....4

ค่าใช้จ่าย.....1,256,257

ค่าใช้จ่ายทางตรง.....10,256,261,273,274

ค่าใช้จ่ายทางอ้อม.....10,256,273,274

ค่าใช้จ่ายพิเศษ.....11,14,261

ค่าดอกเบี้ยย.....256,257

ค่าธรรมเนียม.....257

ค่าทดสอบท่อ.....233

ค่าทดสอบการรับน้ำหนักได้ของเสาเข็ม.....25

ค่าทดสอบงานดิน.....23

ค่าภาษี.....5,9,11,256,257,261,262

ค่าแรงงาน.....3,6,10,19,20,21,23,25,37,254,255,
256,262,264

ค่าวัสดุก่อสร้าง.....3,6,10,37,247,256,262

ค่าสกัดหัวเสาเข็ม.....25

ค่าสูญเสียอันเกิดจากการติดตั้ง.....210,213

ค่าอำนาจการ.....9,11,256,261,262

ค่า Factor F3,256,257,259,260,261,274

ค่า K.....4,5,6

ค้ายัน.....	34,36,94,263	งานฉาบผนัง.....	12,145,146
เครื่องจักรกล.....	11	งานฉาบปูน.....	145,146
เครื่องปรับอากาศ.....	22	งานฉาบโครงสร้าง.....	144
เครื่องสูบน้ำ.....	181,221,225,233,243	งานดิน.....	12,19,26
โครงคร่าว.....	125,126,130,266	งานดินถม.....	26
โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง.....	125	งานตกแต่งภายใน.....	13
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี.....	125,126,130	งานตัดดิน.....	26
โครงถัก.....	94	งานตัดต้นไม้.....	19,29
โครงสร้างหลังคา.....	12,19,93,94,95,98,99	งานถมดิน.....	27
โครงสร้างหลังคาไม้เนื้อแข็ง.....	93,98	งานถมบริเวณ.....	27,49
โครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ.....	94,98	งานทาสี.....	13,147
คำนวณราคา.....	10	งานบันได.....	13
ค้ายัน.....	34,36,94,263	งานประตูหน้าต่าง.....	13,155,156,159,265,267
ง		งานปรับพื้นที่.....	12,19
งบประมาณ.....	3,9	งานผนัง.....	133
งานก่อสร้าง.....		งานผิวพื้น.....	13,121,124
งานก่อผนัง.....	146,147	งานผิวผนัง.....	13,146,147
งานกระจก.....	169	งานฝ้าเพดาน.....	13,125,130,131,266
งานขุดดินและถมคืน.....	27	งานภูมิสถาปัตยกรรม.....	13,260
งานคอนกรีต.....	52,59,243,246	งานไม้แบบ.....	33,34,233,243,246
งานครุภัณฑ์.....	10,11,13,14,260	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ...13,260, 273	
งานโครงสร้าง.....	12,260,273	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร.....	13,175,260,271,273
งานจัดสวน.....	245	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง.....	194,195,215,243
งานฉนวนกันความร้อน.....	131		

งานระบบสุขาภิบาล.....	13,219,245,260,270,273	ช่องแสง.....	137,140
งานรื้อถอน.....	12,19,20	เชิงชาย.....	93,102,103,118,263
งานวัสดุผนังหลังคา.....	13	ช	
งานวัสดุรองพื้น.....	49,50	เชรามิค.....	89,121,122,123
งานสถาปัตยกรรม.....	13,121,137,155,260,264,273	ฐ	
งานสี.....	148,149	ฐานราก...12,19,23,27,28,33,35,38,39,49,51,52,	
งานสุขภัณฑ์.....	13,265	55, 56,59,71,74,246,262,263	
งานเสาเข็ม.....	12,23,246	ด	
งานเสาเอ็น.....	139	ดวงโคม.....22,186,193,195,198,199,200,209,210,	
งานเหล็กเสริมคอนกรีต.....	233,243,246	214,215,216,271,272	
จ		ดอกเบี้ย.....	25,257
จันทัน.....	93,100,101	ตั้ง.....	101,102
ฉ		ดินชุด.....	22,28
ฉนวนกันความร้อน.....	131,132	ดินถม.....	26
ฉนวนโพน.....	110	ดินถมกลับ.....	22,28
ฉนวนใยแก้ว.....	132	ดินลูกรัง.....	49,50
ฉาบปูน.....	20,21,229,266,267,274	ต	
ฉาบผนัง.....	146	ตง.....	12,21
ช		ตอกเข็ม.....	24,25
ช่องท่อไฟฟ้า.....	196	ตอม่อ.....	12,33,35,
ช่องระบายลม.....	137,140	39,42,52,55,56,59,73,74,246	
ช่องล้างท่อที่ผนัง.....	223	ตะแกรงเหล็ก.....	2,84,85,86
ช่องล้างท่อที่พื้น.....	223	ตะเฆ่ราง.....	93
		ตะเฆ่สัน.....	93,108,109,116

ตะปู.....	38,43,263,264	ท่อน้ำใช้.....	219,223,230,232,233,234,235,236,238,245
ตารางโหลดไฟฟ้า.....	192,193	ท่อน้ำทิ้ง.....	165,166,167,219,223,230,233,234,235,237,239,245
ตาราง Factor F.....	257,258,259,261	ท่อพีวีซี.....	180,219,220,237,269
ตัดต้นไม้.....	19,29	ท่อเอสทีพีอี.....	219
ตัวอย่างการคำนวณ.....	28,38,51,55,74,98,142,146	ท่อประปาสาธารณะ.....	219,245
ตัวอย่างการถอดแบบ.....	77,78,82,159,166,205,235	ท่อระบายน้ำ.....	220,229
ตุ๊กตา.....	93	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน.....	221
ตู้ควบคุมไฟฟ้า.....	190,192,193,195,196,207,215	ท่อระบายน้ำฝน.....	220,234
เต้ารับ.....	186,188,189,193,195,196,197,200,207,271,272	ท่อระบายอากาศ.....	219,220,230,234,235
ถ		ท่อร้อยสายไฟฟ้า.....	149,179,181,194,195,198,200,201,207,208,209,210,212,243,271,272
ถนน.....	243	ท่อโลหะ.....	179,180,181,206,207
ถอดแบบ.....	1,3,5,10,14,38,77,78,82,159,166,205,235	ท่อไฮดรอก.....	219,221,223,224,230,233,234,235,238,239,245
ถังเก็บน้ำ.....	221,222,225,233,240,245	ท่อเหล็กหล่อ.....	219
ถังดักไขมันสำเร็จรูป.....	221,228,233,240	ท่อเหล็กอบสังกะสี.....	220,219
ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป.....	221,230,233,240,245,270	ท่ออลูมิเนียม.....	179,180
ถังอัดความดัน.....	225,233	ทาสี.....	151,264,267,274
โถส้วม.....	1,22,164,165,166,167,219,224,230,234	ที่ระบายน้ำทิ้งที่พื้น.....	223,227
โถปัสสาวะชาย.....	166,232,234	เทพูนทราย.....	121
ท		แท่งตัวนำในดิน.....	200,216
ทรายละเอียด.....	8,9	ธ	
ทรายหยาบ.....	7,49,51	ธนาคาร.....	257
ทรายราดน้ำอัดแน่น.....	263		

ธุรกิจ.....	257	แบบขยายประตูหน้าต่าง.....	160
น		แบบขยายท่อน้ำใช้.....	223
นอตสกรู.....	94	แบบขยายท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก.....	223
นั่งร้าน.....	11,145,149	แบบขยายห้องน้ำ.....	148,150,167,223,224
นํ้ายากันซึม.....	55,60,124,266	แบบขยายไอโซเมตริกการเดินท่อ.....	223,234
นํ้าหนักของเหล็กเส้นกลม.....	69	แบบสถาปัตยกรรม.....	9
นํ้าหนักของเหล็กรูปพรรณ.....	94,95,97,98	แบบแสดงการจ่ายไฟฟ้า...190,191,205	
บ		แบบแสดงโครงสร้างของระบบไฟฟ้า	
บล็อกคอนกรีต.....	138,274	ภายในอาคาร.....	192
บ่อเกราะบ่อซึม.....	49,221,229,233,240,245	แบบหล่อคอนกรีต.....	33,35,37
บ่อดักขยะ.....	221,223,240	ป	
บ่อดักไขมัน.....	221,228,233,240,245	ประกวดราคา.....	3,4,5,6
บ่อดักน้ำ.....	22,221,228,233,240,245,270	ประตู.....	21,155,156,158,159,160,161,162
บันได.....	12,21,34,54,144	ประตูน้ำ.....	221,232,269
บัวเชิงผนัง.....	123,125,133	ประปาสาธารณะ.....	219,245
บัวมอฝ้าเพดาน.....	125,133	ประมาณราคา.....	1,9,243,273
บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงาน.....	3,260	ปริมาณงาน	
บานประตู.....	157	ปริมาตรของอาคาร.....	10
บ้านพักอาศัย.....	10	ปั้นจั่นหอยสูง.....	11
แบบก่อสร้าง.....	5,23,38,42,51,55,77,78,82,98,113, 115,123,124,125,138,139,140,147,150,166,205, 207,209,211,214,235,244,246,274	ปั้นลม.....	93,108
แบบขยายโครงสร้าง.....	34,41,42	ปิดลอน.....	94,102,103,118,263
แบบขยายฐานราก เสา คานและพื้น.....	58	ปูนเค็ม.....	144
		ปูนซีเมนต์.....	7,
		ปูนซีเมนต์ผสม.....	8,9

ปูนซีเมนต์ขาว.....8,9	ผู้ถอดแบบ.....10,26,196,198,200
ปูนทราย.....121,122	ผู้ประมาณราคา.....2,3,10
เปอร์เซ็นต์การเผื่อเหล็ก.....69,70	ผู้รับจ้าง.....4,5
แป.....93	ผู้รับเหมา.....2,4,6
แปลนฐานราก.....25	ผู้ว่าจ้าง.....6
แปลนพื้น.....19,124,139,142,146,147,148,155,160	ผู้ออกแบบ.....9
แปลนการเดินท่อ.....222	เผื่อเปอร์เซ็นต์เสียหาย.....10
แปลนโครงสร้างหลังคา.....99,100,101,102	แผงควบคุมไฟฟ้า.....195,197,215,243
แปลนฐานราก เสา คานและพื้น.....40,57,79	แผงบังแดด.....34,35
แปลนฝ้าเพดาน.....125,130,131,132	แผงรับไฟเข้า.....185
แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง.....193,194,205,208	แผนงานก่อสร้าง.....11
แปลนสุขาภิบาล.....222,236	แผนผังระบบไฟฟ้า.....190,195
แปลนหลังคา.....114,115	แผ่นพื้นสำเร็จรูป.....54,263
โปรแกรมสำเร็จรูป.....28,43,60,116,132,149,151, 161,163,168,215,235,239,249	แผ่นฉนวนโฟม.....110,111
ผ	แผ่นทองแดง.....103
ผนังก่ออิฐ.....20,21,138,229	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์.....126,127,147
ผนังคอนกรีต.....144	แผ่นไม้ลามิเนต.....121,122
ผนังบริเวณ.....19,221,222,243	แผ่นยิปซัมบอร์ด.....126,127,130
ผูกเหล็ก.....43,263	แผ่นหลังคาโพลีคาร์บอเนต.....103
ผิวผนัง.....13,148	แผ่นสังกะสี.....103
ผิวพื้น.....13,121,124	แผ่นหลังคาอะลูมิเนียม.....103
ผู้ควบคุมงาน.....257	แผ่นหลังคาเหล็กกรีดลอน.....103
ผู้คำนวณราคา.....248,256	แผ่นหินขัดสำเร็จรูป.....122
	แผ่นเหล็กประกบ.....94

แผ่นอะลูมิเนียม.....109,110

แผ่นอะลูมิเนียมพอลีย.....110,130,132

ฝ

ฝาไม้.....21

ฝาเพดาน.....21,125,126,127,130,178,180,207

ฝักบัวสายอ่อน.....232,267

ฝักบัวก้านแข็ง.....232

พ

พรม.....121

พื้น.....12,21,22,34,53,59,60,81

พื้นไม้.....21,22

พื้นกันสาด.....12,34,54

พื้น ค.ส.ล.22,23

พื้นคอนกรีต.....60

พื้นที่ของอาคาร.....10

พื้นที่หล่อในที่.....53

พื้นยกสำเร็จรูป.....121,122

ฟ

ฟลัชวาล์ว.....232

ไฟฟ้า.....22,175,176,177,178,179,186,194,195,
198,199,200,201,204,206,207,208,209,210,212,
213,214,215,243,245,271,272

ภ

ภาษี.....5,9,11,261,257

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....261,257

ภูมิสถาปัตยกรรม.....13,266

ม

มาตรวัดน้ำประปา.....232,269

มาตรวัดไฟฟ้า.....176,194,215,245

มุ้งลวด.....267

แม่บันได.....35

ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบ.....34,36,263

ไม้ค้ำยันแบบหล่อ.....34,36,263

ไม้เนื้อแข็ง.....93,102,103,130,266

ไม้แบบ.....33,34,35,36,37,38,39,42,263

ไม้แปรรูป.....94

ย

ยอดอาคาร.....12,19

ร

ระแนง.....94

ระดับดินเดิม.....22,26,27

ระดับดินถม.....26

ระดับดินบริเวณ.....33

ระดับพื้น.....196

ระดับอ้างอิง ± 0.00 ม.26,27

ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร.....175,178,190

ระบบสุขาภิบาล.....219,225,226

ระบบโสตทัศน.....	14
ระยะซ้อนทับ.....	103
ระยะหุ้มคอนกรีต.....	73,78
ราคากลาง.....	1,2,3,11,12,254,255
ราคาค่าแรงงาน.....	254,273
ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง.....	247,248,249,250,251,252, 253, 254,273
ราคาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย.....	248,249,251
ราคาต่อหน่วย.....	10,251
รางเคเบิล.....	182,183,195
รางเดินสาย.....	181,182,195,204
รางน้ำ.....	103,110
รางประกอบการเดินสาย.....	183
รางระบายน้ำ.....	22,229
รายการประกอบแบบ.....	3,19,25,140,160,200,243, 244,246
ราวลูกกรง.....	21
เรือถอน.....	19,20,21,22
รูปด้าน.....	114,139,147,160
รูปตัด.....	19,131,147
ล	
ลวดผูกเหล็ก.....	43,263
ลูกตั้ง.....	35
ลูกฟัก.....	156,161

ว

วงกบ.....	21,133,140,156,157,159,161
วงกบไม้.....	156,157
วงกบอะลูมิเนียม.....	157,158
วงจรไฟฟ้า.....	177,178,186,198
วัสดุก่อสร้าง.....	3,6,10,37,247,248,249,250, 251, 252,253, 254, 256,273,262
วัสดุรวมต่อหน่วย...7,8,9,248,249,250,251,273	
วัสดุผนังหลังคา.....	20,103,110
วัสดุรองพื้น.....	29,42
วาล์ว.....	224,232,235,236,267
วิศวกร.....	33,257
วิธีคำนวณ.....	93
วิธีประมาณราคา.....	6,9,10

ค

ศาลา.....	246
ศูนย์กลางเสา.....	34,81,125,132

ส

สถานที่ก่อสร้าง.....	2
สถาปนิก.....	3,33
สภาพที่ตั้ง.....	9
ส่วนราชการ.....	4,5,6,262
สอบราคา.....	3

สวิตช์ไฟฟ้า.....186,193,197,200,207,208,209, 210,215,271,272	สีบราคา.....200,248
สะดืออ่าง.....163	เสนอราคา.....6
สะพานไฟ.....177,185	เสา.....12,33,42,52,59,77,144,246
สายฉีดยา.....163,167,267	เสาเข็ม.....12,19,23,24,25,26,262,263
สายดิน.....178,179,188,189	เสาเอ็น.....139,140,141,142,266
สายนิวทรัล.....175,177,179,198,199	สัญญาจ้าง.....3,4,5,6
สายน้ำดี.....163,166,167	โสตทัศน.....11
สายประธาน....176,179,180,190,194,195,198,215	ท
สายป้อน.....176,179,180,190,195,196,198	หน้าต่าง.....21,155,156,160,162
สายไฟฟ้า...22,178,179,194,195,198,199,200,201, 204,206,207,208,209,210,212,213,214,215,243, 271,272	หน้าบัน.....93
สายเส้นเฟส.....175,177,179	หม้อแปลงไฟฟ้า.....190,194,244
สายวงจรรย่อย.....176,196,198	หลังคา.....12,19,20,93,94,95,98,99,100,101,102, 103,110
สีกันสนิม.....264	หลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก.....34,35
สีเคลือบเงา.....148,149,151	หิน.....7,122,123,133,250
สีน้ำพลาสติก.....148	หินขัด.....123
สีน้ำมัน.....148,149,267	หินล้างทรายล้าง.....122
สีย้อมไม้.....148	เหล็กแกน.....73,74,77,78
สีรองพื้น.....150	เหล็กค่อม้า.....67
สีอะคริลิก.....148	เหล็กปลอก.....67,71,72,73,74,75,76,77,78,79
สุขภัณฑ์...22,163,164,166,167,168,219,224,231, 232,235	เหล็กรูปพรรณ.....12,94,95,98,99,100,101,102,263
สำนักงานสนาม.....11,257	เหล็กเส้น.....67,68,69
	เหล็กเสริมคอนกรีต.....67,68,69,82,89,90,263
	เหล็กอาบสังกะสี.....220,219

อ	อุปกรณ์ยึดท่อ.....233,270
อะลูมิเนียม.....156,157,158,159	อุปกรณ์สุขาภิบาล.....227,228,235,239
อะเส.....93	อุปกรณ์แสงสว่าง.....200,215,244
อกไก่.....93	เอกสารเสนอราคา.....3
อัมจันทร์.....36	
อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ.....255,256	
อัตราส่วนผสม.....7,249	
อาคารโครงสร้างไม้.....20,21	
อาคารโครงสร้าง ค.ส.ล.20,21	
อาคารทางราชการ.....3,4	
อ่างล้างจาน.....219,230	
อ่างล้างหน้า.....22,166,167,224,232,234,237,267	
อ่างอาบน้ำ.....232	
อ่านแบบ.....2,198,206,207	
อิฐแก้ว.....133,138	
อิฐทนไฟ.....133	
อิฐมวลเบา.....133	
อิฐมอญ.....133,138,146,266	
อิฐประดับ.....133	
อิฐประสาน.....133	
อุปกรณ์ประกอบ.....155,157,160,162,163,167,168, 200,215,231,232,240,244,245	
อุปกรณ์ไฟฟ้า.....197,200,201,202,203,205,215, 243,244	