ภาคผนวก

รายละเอียดค่าก่อสร้างจากการประมาณการ โครงการอาคารบ้านพักข้าราชการกรมสรรพากร

หมวดงานโครงสร้าง งานโครงสร้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน		ผลต่าง	คิดเป็นร้อยละ
			ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง		
1	เจาะทดสอบดิน	จุด	2	2	15,000.00	17,500.00	0.00	0.00	30,000.00	35,000.00	5,000.00	16.67
2	ขุดดินและถมดิน	$ม^3$	282	282	0.00	0.00	61.00	75.00	17,202.00	21,150.00	3,948.00	22.95
3	เสาเข็มØ 0.35 ม. >55T/ต้น	ต้น	150	150	8,000.00	6,390.00	1,500.00	1,450.00	1,425,000.00	1,176,000.00	-249,000.00	-17.47
4	สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	150	150	0.00	0.00	200.00	230.00	30,000.00	34,500.00	4,500.00	15.00
5	ทรายหยาบ	$ม^3$	68	212	250.00	280.00	46.00	80.00	20,128.00	76,320.00	56,192.00	279.17
6	คอนกรีตหยาบ	$ม^3$	8	15	1,350.00	1,450.00	272.00	300.00	12,976.00	26,250.00	13,274.00	102.30
7	คอนกรีต 1:2:4	$ม^3$	703	817	1,800.00	1,415.00	388.00	300.00	1,538,164.00	1,401,155.00	-137,009.00	-8.91
8	เหล็กเสริมคอนกรีต											
	- RBØ 6 มม.	กก.	10,842	11,084	21.16	21.70	2.70	3.50	258,690.12	279,316.80	20,626.68	7.97
	- RBØ 9 มม.	กก.	19,425	21,558	20.22	20.70	2.70	3.50	445,221.00	521,703.60	76,482.60	17.18
	- RBØ 12 มม.	กก.	246	1,320	19.65	25.00	2.70	3.50	5,498.10	37,620.00	32,121.90	584.24
	- DBØ 12 มม.	กก.	5,965	10,640	19.65	20.20	2.70	3.50	133,317.75	252,168.00	118,850.25	89.15
	- DBØ 16 มม.	กก.	16,445	20,426	19.42	20.00	2.70	3.50	363,763.40	480,011.00	116,247.60	31.96
	- DBØ 20 มม.	กก.	18,187	13,707	19.42	20.00	2.70	3.50	402,296.44	322,109.80	-80,186.64	-19.93
	- DBØ 25 มม.	กก.	34,050	54,820	19.42	20.00	2.70	3.50	753,186.00	1,288,270.00	535,084.00	71.04
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2,820	1,800	30.00	45.00	0.00	0.00	84,600.00	81,000.00	-3,600.00	-4.26
10	ไม้แบบ (50%)	$ม^2$	2,475	2,845	350.00	380.00	82.00	120.00	1,069,200.00	1,422,500.00	353,300.00	33.04
11	เคร่าคัดแบบ	$ฟ^3$	688	790	350.00	380.00	0.00	0.00	240,800.00	300,200.00	59,400.00	24.67
12	ตะปู	กก.	1,037	4,140	30.00	29.18	0.00	0.00	31,110.00	120,805.20	89,695.20	288.32
13	PS 1 = 200 กก/ตร.ม.	$ม^2$	1,769	1,568	240.00	225.00	60.00	85.00	530,700.00	486,080.00	-44,620.00	-8.41
14	PS 2 = 300 กก/ตร.ม.	$ม^2$	256	307	260.00	240.00	60.00	85.00	81,920.00	99,710.00	17,790.00	21.72
15	ฉาบปูนโครงสร้าง	$ม^2$	1,177	1355	60.00	75.00	46.00	50.00	124,762.00	169,375.00	44,613.00	35.76
	รวมงานโครงสร้าง								7,598,534.81	8,631,244.40	1,032,709.59	13.59

รายละเอียดค่าก่อสร้างจากการประมาณการ โครงการอาคารบ้านพักข้าราชการกรมสรรพากร

หมวดงานโครงสร้าง งานโครงหลังคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน		ผลต่าง	คิดเป็นร้อยละ
			ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง		
1	เหล็ก□ 50x50x20x3.2 มม	ท่อน	156	156	720.00	750.00	0.00	0.00	112,320.00	117,000.00	4,680.00	4.17
	จันทันพราง											
2	ท่อเหล็กดำ⌀ 1.5" x 2.3 มม.	ท่อน	70	179	350.00	410.00	0.00	0.00	24,500.00	73,390.00	48,890.00	199.55
3	ท่อเหล็กดำ⌀ 2" x 2.3 มม.	ท่อน	184	135	440.00	680.00	0.00	0.00	80,960.00	91,800.00	10,840.00	13.39
4	ท่อเหล็กดำ⌀ 2.5" x 2.8 มม.	ท่อน	147	112	720.00	880.00	0.00	0.00	105,840.00	98,560.00	-7,280.00	-6.88
5	อุปกรณ์,ลวดเชื่อม	LS	1	1	8,000.00	9,500.00	0.00	0.00	8,000.00	9,500.00	1,500.00	18.75
6	ค่าแรงงานเชื่อมโครงหลังคาเหล็	$ม^2$	930	950	0.00	0.00	150.00	165.00	139,500.00	156,750.00	17,250.00	12.37
7	แปเหล็กชุบสังกะสี	$ม^2$	930	950	100.00	95.00	40.00	40.00	130,200.00	128,250.00	-1,950.00	-1.50
8	กระเบื้องวีคอน 042,214	$ม^2$	930	950	165.00	175.00	40.00	35.00	190,650.00	199,500.00	8,850.00	4.64
9	แผ่นกันความร้อนเนไวโร	$ม^2$	930	950	60.00	60.00	20.00	15.00	74,400.00	71,250.00	-3,150.00	-4.23
10	ไม้ปิดลอนกระเบื้อง 1"x6"	ม	120	130	160.00	150.00	80.00	70.00	28,800.00	28,600.00	-200.00	-0.69
11	ไม้ปิดลอนกระเบื้อง 1"x8"	ม	120	130	180.00	165.00	80.00	70.00	31,200.00	30,550.00	-650.00	-2.08
12	ครอบกระเบื้อง	ม	80	90	100.00	85.00	20.00	15.00	9,600.00	9,000.00	-600.00	-6.25
	รวมงานโครงสร้าง								935,970.00	1,014,150.00	78,180.00	8.35

รายละเอียดค่าก่อสร้างจากการประมาณการ โครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี

หมวดงานโครงสร้าง งานเสาเข็มและฐานราก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน		ผลต่าง	คิดเป็นร้อยละ
			ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง		
1	งานเสาเข็มเจาะ	ต้น	86	86	17,000.00	16,500.00	0.00	0.00	1,462,000.00	1,419,000.00	-43,000.00	-2.94
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50 ม.											
2	งานตัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	86	86	0.00	0.00	400.00	450.00	34,400.00	38,700.00	4,300.00	12.50
3	งานขุดดินออกจากหน่วยงาน	ลบ.ม.	370	400	0.00	0.00	39.00	100.00	14,430.00	40,000.00	25,570.00	177.20
4	ทรายถม	ลบ.ม.	32	30	200.00	220.00	46.00	80.00	7,872.00	9,000.00	1,128.00	14.33
5	ทรายหยาบดอัดแน่น	ลบ.ม.	217	218	320.00	340.00	46.00	80.00	79,422.00	91,560.00	12,138.00	15.28
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	32	31	1,150.00	1,100.00	342.00	300.00	47,744.00	43,400.00	-4,344.00	-9.10
7	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	284	262	320.00	300.00	112.00	300.00	122,688.00	157,200.00	34,512.00	28.13
8	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	228	323	1,450.00	1,350.00	371.00	300.00	415,188.00	532,950.00	117,762.00	28.36
9	เหล็กเสริมคอนกรีต											
	DB 25 mm. (SD -40)	กก.	10,568	11,096	19.28	20.00	2.70	3.50	232,284.64	260,756.00	28,471.36	12.26
	DB 20 mm. (SD -40)	กก.	4,412	4,632	19.28	20.00	2.70	3.50	96,975.76	108,852.00	11,876.24	12.25
	DB 12 mm. (SD -40)	กก.	276	296	19.52	20.20	2.70	3.50	6,132.72	7,015.20	882.48	14.39
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	302	320	26.00	40.00	0.00	0.00	7,852.00	12,800.00	4,948.00	63.02
11	ตะปู	กก.	284	290	23.00	30.00	0.00	0.00	6,532.00	8,700.00	2,168.00	33.19
	รวมงานเสาเข็มและฐานราก								2,533,521.12	2,729,933.20	196,412.08	7.75

รายละเอียดค่าก่อสร้างจากการประมาณการ โครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี

หมวดงานโครงสร้าง งานโครงสร้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน		ผลต่าง	คิดเป็นร้อยละ
			ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง		
1	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	3,570	3,570	320.00	350.00	112.00	120.00	1,542,240.00	1,677,900.00	135,660.00	8.80
2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	1,450	1,450	1,900.00	2,100.00	371.00	400.00	3,292,950.00	3,625,000.00	332,050.00	10.08
3	เหล็กเสริมคอนกรีต											
	DB 25 mm. (SD -40)	กก.	54,884	41,327	19.28	20.00	2.70	3.50	1,206,350.32	971,184.50	-235,165.82	-19.49
	DB 20 mm. (SD -40)	กก.	9,410	11,733	19.28	20.00	2.70	3.50	206,831.80	275,725.50	68,893.70	33.31
	DB 16 mm. (SD -40)	กก.	15,607	33,772	19.28	20.00	2.70	3.50	343,041.86	793,642.00	450,600.14	131.35
	DB 12 mm. (SD -40)	กก.	19,484	25,530	19.28	20.20	2.70	3.50	428,258.32	605,061.00	176,802.68	41.28
	RB 9 mm. (SD -24)	กก.	10,484	10,304	19.28	20.70	2.70	3.50	230,438.32	249,356.80	18,918.48	8.21
	RB 6 mm. (SD -24)	กก.	2,702	2,753	19.28	21.70	2.70	3.50	59,389.96	69,375.60	9,985.64	16.81
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,972	1,350	26.00	40.00	0.00	0.00	51,272.00	54,000.00	2,728.00	5.32
5	ตะปู	กก.	5,630	5,960	23.00	30.00	0.00	0.00	129,490.00	178,800.00	49,310.00	38.08
6	Post-Tension Bonded	ตร.ม.	2,228	1,895	540.00	350.00	0.00	0.00	1,203,120.00	663,250.00	-539,870.00	-44.87
	รวมงานโครงสร้าง								8,693,382.58	9,163,295.40	469,912.82	5.41

รายละเอียดค่าก่อสร้างจากการประมาณการ โครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี

หมวดงานโครงสร้าง งานโครงหลังคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน		ผลต่าง	คิดเป็นร้อยละ
			ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง		
1	WF-150x75x6x9	กก.	2,375	2,604	23.00	31.55	7.50	10.00	72,437.50	108,196.20	35,758.70	49.36
2	[-100x50x20x2.3	กก.	1,618	1,859	21.27	30.00	6.38	10.00	44,737.70	74,360.00	29,622.30	66.21
3	[-150x50x20x3.3	กก.	4,885	4,930	21.35	30.00	6.40	10.00	135,558.75	197,200.00	61,641.25	45.47
4	□-100x50x2.3	กก.	614	635	21.00	30.00	7.43	10.00	17,456.02	25,400.00	7,943.98	45.51
5	□-40x40x1.6	กก.	2,222	2,210	21.00	30.00	7.43	10.00	63,171.46	88,400.00	25,228.54	39.94
6	งานครีบ คสล.	รวม	1	1	13,000.00	11,000.00	0.00	0.00	13,000.00	11,000.00	-2,000.00	-15.38
7	งานขอบ คสล.	รวม	1	1	26,000.00	25,000.00	0.00	0.00	26,000.00	25,000.00	-1,000.00	-3.85
8	งานแผง คสล.	รวม	1	1	12,000.00	12,800.00	0.00	0.00	12,000.00	12,800.00	800.00	6.67
9	<u>งานบันไดเหล็ก</u>											
10	งานพื้นบันไดเหล็ก	ตร.ม.	24	34	3,400.00	3,600.00	180.00	200.00	85,920.00	129,200.00	43,280.00	50.37
11	งานหลังคา รางน้ำ	ตร.ม.	36	46	1,250.00	950.00	180.00	200.00	51,480.00	52,900.00	1,420.00	2.76
12	งานราวบันได	เมตร	21	31	1,500.00	1,350.00	500.00	550.00	42,000.00	58,900.00	16,900.00	40.24
	รวมงานโครงหลังคา								563,761.43	783,356.20	219,594.77	38.95

รายละเอียดค่าก่อสร้างจากการประมาณการ โครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี

หมวดงานโครงสร้าง งานฐานรากบ่อบำบัด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน		ผลต่าง	คิดเป็นร้อยละ
			ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง	ตามสัญญา	ก่อสร้างจริง		
1	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง	ต้น	28	28	320.00	350.00	50.00	100	10,360.00	12,600.00	2,240.00	21.62
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15x6.00 ม.											
2	คอนกรีต 1:2:4	ต้น	3.80	4.30	1,450.00	1,435.00	371.00	300	6,919.80	7,460.50	540.70	7.81
3	คอนกรีต 1:3:5	ลบ.ม.	1.20	1.40	1,150.00	1,100.00	342.00	300	1,790.40	1,960.00	169.60	9.47
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.30	1.50	320.00	330.00	0.00	0	416.00	495.00	79.00	18.99
5	เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR24)	กก	208	240	19.82	20.70	2.70	3.5	4,684.16	5,808.00	1,123.84	23.99
6	ลวดผูกเหล็ก	กก	4	5	26.00	30.00	0.00	0	104.00	150.00	46.00	44.23
	รวมงานโครงหลังคา								24,274.36	28,473.50	4,199.14	17.30