

สรุปประมาณราคา

โครงการปรับปรุงบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว และก่อสร้างบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพอง

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างอาคาร	
1.1	บ้านพัก 2 ครอบครัว แบบเลขที่ 11/115-120 และ 2556(10)ปน02(17)	1,325,364.12
1.2	บ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว แบบเลขที่ 11/236-241 และ 2556(10)ปน02(17)	2,773,039.69
1.3	งานถนน แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)	85,800.00
1.4	ไฟฟ้าและแสงสว่าง แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)	10,348.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างอาคาร	4,194,551.81
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2627
	รวมเป็นเงิน	5,296,460.57
2	งานก่อสร้างทาง	
2.1	งานวางท่อและติดตั้งมาตรวัดน้ำ บ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)	22,450.00
	งานวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำ บ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัวแบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)	18,317.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างทาง	40,767.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.3532
	รวมเป็นเงิน	55,165.90
	รวมเงินทั้งโครงการ	5,351,626.47
	SAY (รวม VAT)	5,351,626.47
	หรือคิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)	5,001,520.07
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	350,106.40

หมายเหตุ : กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาแตกต่างกับราคาของโครงการให้ใช้ ตัวค่าปรับลดราคาเพื่อให้ค่าเงินเท่ากับที่ผู้รับจ้างเสนอ

- สัญญานี้เป็นสัญญาจ้างเหมา (Lump Sum Contract) ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติงานรายการ และแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ก่อนการตกลงและยืนยันราคา ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีนี้ มาได้แม้อย่างไรก็ตามสัญญา ยกเว้นงานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่

- สำหรับการค้าราคาค่างานแก้ไขเปลี่ยนแปลง ในกรณีมีการงานที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีนี้ ราคาหน่วยให้เป็นดังนี้

ราคาต่อหน่วย = ราคาต่อหน่วย คูณด้วย ค่าปรับลด
(สำหรับงานแก้ไขเปลี่ยนแปลง) = (ตามที่กำหนดไว้ในบัญชีนี้) (Contractual Factor)

ยกเว้น งานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่

24

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง
โครงการปรับปรุงบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว และก่อสร้างบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	บ้านพัก 2 ครอบครัว แบบเลขที่ 11/115-120 และ 2556(10)ปน02(17)							
1.1.1	เสาเข็ม							
1	เสาเข็มรับ นน.ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน	ตัน	18.00	4,975.00	89,550.00	1,066.00	19,188.00	108,738.00
2	ตัดหัวเสาเข็ม	ตัน	18.00		-	180.00	3,240.00	3,240.00
	รวมข้อ 1.1.1 เสาเข็ม				89,550.00		22,428.00	111,978.00
1.1.2	งานฐานรากและตอม่อ							
1	งานดินขุด - ถมกลับ	ลบ.ม.	45.00		-	99.00	4,455.00	4,455.00
2	ทรายหยาบรองกันหลุม	ลบ.ม.	0.80	318.00	254.40	91.00	72.80	327.20
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.40	1,052.00	420.80	398.00	159.20	580.00
4	คอนกรีต 210 ksc cylender (at 28 day)	ลบ.ม.	3.50	1,682.00	5,887.00	485.00	1,697.50	7,584.50
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	25.00	268.00	6,700.00	133.00	3,325.00	10,025.00
6	ตะปู	กก.	5.00	51.40	257.00	-	-	257.00
7	เหล็กเสริมคอนกรีต							-
	- RB 6 mm.	กก.	8.00	26.31	210.48	3.40	27.20	237.68
	- RB 9 mm.	กก.	56.00	22.94	1,284.64	3.40	190.40	1,475.04
	- DB 12 mm.	กก.	128.00	23.41	2,996.48	3.40	435.20	3,431.68
	- DB 16 mm.	กก.	169.00	23.10	3,903.90	3.40	574.60	4,478.50
	- DB 20 mm.	กก.	-	25.04	-	3.40	-	-
	- DB 25 mm.	กก.	412.00	23.69	9,760.28	3.40	1,400.80	11,161.08
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	12.00	48.60	583.20	-	-	583.20
	รวมข้อ 1.1.2 งานฐานรากและตอม่อ				32,258.18		12,337.70	44,595.88
1.1.3	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.							
1	ปาดังทำระดับ	แรง	3.00	-	-	296.00	888.00	888.00
2	ปรับพื้นที่ความสะอาด	ตร.ม.	225.00	-	-	14.00	3,150.00	3,150.00
3	คอนกรีต 210 ksc cylender (at 28 day)	ลบ.ม.	32.00	1,682.00	53,824.00	485.00	15,520.00	69,344.00
4	ไม้แบบ	ตร.ม.	375.00	268.00	100,500.00	133.00	49,875.00	150,375.00
5	ตะปู	กก.	75.00	51.40	3,855.00	-	-	3,855.00
6	เหล็กเสริมคอนกรีต				-			-
	- RB 6 mm.	กก.	769.00	26.31	20,232.39	3.40	2,614.60	22,846.99

224

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- RB 9 mm.	กก.	-	22.94	-	3.40	-	-
	- DB 12 mm.	กก.	-	23.41	-	3.40	-	-
	- DB 16 mm.	กก.	2,057.00	23.10	47,516.70	3.40	6,993.80	54,510.50
	- DB 20 mm.	กก.	498.00	25.04	12,469.92	3.40	1,693.20	14,163.12
	- DB 25 mm.	กก.	-	23.69	-	3.40	-	-
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	53.00	48.60	2,575.80	-	-	2,575.80
8	แผ่นพื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุก				-		-	-
	จริงไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	104.00	220.00	22,880.00	25.00	2,600.00	25,480.00
9	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	104.00	140.00	14,560.00	33.00	3,432.00	17,992.00
	รวมข้อ 1.1.3 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.				278,413.81		86,766.60	365,180.41
1.1.4 งานโครงสร้าง								
1	ประกอบโครงสร้างเหล็กมุมกระเบื้อง	ตร.ม.	170.00	-	-	102.00	17,340.00	17,340.00
2	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน 0.50x1.20 ม.	แผ่น	377.00	46.73	17,617.21	12.50	4,712.50	22,329.71
3	ครอบมุมลอนคู่ สีน้ำเงิน	แผ่น	21.00	40.66	853.86	-	-	853.86
4	สลักเกลียวยึดกระเบื้อง ป	ตัว	377.00	3.58	1,349.66	-	-	1,349.66
5	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	9.00	1,017.73	9,159.57	-	-	9,159.57
6	เหล็ก [125x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	34.00	915.89	31,140.26	-	-	31,140.26
7	เหล็กแผ่น 6 มม.พร้อมขาเหล็ก DB 16 มม.	ชุด	6.00	70.00	420.00	-	-	420.00
8	เหล็กแผ่น 6 มม.พร้อมขาเหล็ก DB 16 มม.	ชุด	3.00	70.00	210.00	-	-	210.00
9	ปีกนก คสล.	ม.	24.00	65.00	1,560.00	25.00	600.00	2,160.00
10	เชิงชาย	ม.	36.00	125.00	4,500.00	69.00	2,484.00	6,984.00
	รวมข้อ 1.1.4 งานโครงสร้าง				66,810.56		25,136.50	91,947.06
1.1.5 งานบันไดเหล็ก								
1	แม่บันได C-150x50x20x3.2 มม.	ท่อน	4.00	1,017.73	4,070.92	405.00	1,620.00	5,690.92
2	ลูกตั้งลูกนอน L-40x40x3 มม.	ท่อน	2.00	276.00	552.00	110.00	220.00	772.00
3	PL 6 มม.	กก.	7.90	22.69	179.25	10.00	79.00	258.25
4	พื้นไม้สำเร็จรูปเฟเบอร์จีนเมนต์	ตร.ม.	2.30	800.00	1,840.00	140.00	322.00	2,162.00
5	กว้าง 0.10 ม.หนา 0.025 ม.							-
6	ลูกนอนสำเร็จรูปเฟเบอร์จีนเมนต์พร้อมทำสี	ชั้น	56.00	500.00	28,000.00	125.00	7,000.00	35,000.00
7	ขานพักแผ่นเฟเบอร์จีนเมนต์หนา 16 มม	ชั้น	56.00	417.00	23,352.00	125.00	7,000.00	30,352.00
	ปูทับด้วยกระเบื้องยาง							
8	ราวบันไดเหล็ก G/S dia 1 1/2"	เมตร	6.00	900.00	5,400.00	-	-	5,400.00
	รวมข้อ 1.1.5 งานบันไดเหล็ก				63,394.17		16,241.00	79,635.17
1.1.6 งานสถาปัตยกรรม								
1	งานฝ้าเพดาน							
	ฝ้าเฟเบอร์จีนเมนต์ ชนิดระบายอากาศ							

Handwritten signature/initials.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	L 50x50x3.2 มม. @ 0.60 ม.	ตร.ม.	18.00	195.00	3,510.00	76.00	1,368.00	4,878.00
	-ฝ้ายับซึมบอร์หินหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ							-
	โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี	ตร.ม.	162.00	250.00	40,500.00	-	-	40,500.00
	-ฝ้ายับซึมบอร์หินหนา 9 มม. รอยต่อฉาบ							-
	เรียบโครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี	ตร.ม.	24.00	300.00	7,200.00	-	-	7,200.00
	-ฉนวนกันความร้อน พหนา 3"	ตร.ม.	117.00	120.00	14,040.00	25.00	2,925.00	16,965.00
2	งานผนัง							-
	-ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	356.00	210.00	74,760.00	89.00	31,684.00	106,444.00
	-ฉาบปูนเรียบตีเส้น	ตร.ม.	193.00	59.00	11,387.00	82.00	15,826.00	27,213.00
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	392.00	59.00	23,128.00	82.00	32,144.00	55,272.00
	-เอ็น คสล. ขนาด 0.10x0.20 ม.	ม.	18.00	65.00	1,170.00	40.00	720.00	1,890.00
	-เอ็น คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	223.00	50.00	11,150.00	35.00	7,805.00	18,955.00
	-ผิวกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4"x4"	ตร.ม.	44.00	165.00	7,260.00	170.00	7,480.00	14,740.00
3	งานผิวพื้น							-
	-พื้น คสล. ผิวขัดมัน	ตร.ม.	154.70	14.00	2,165.80	40.00	6,188.00	8,353.80
	-พื้น คสล. ขัดหยาบ	ตร.ม.	22.00	13.00	286.00	30.00	660.00	946.00
	-พื้น คสล. ปูกระเบื้องโมเสกเคลือบมัน	ตร.ม.	17.00	165.00	2,805.00	165.00	2,805.00	5,610.00
	ขนาด 2"x2" ยาน้ำสีกลมกลืนกับกระเบื้อง							-
4	งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1.00	111,596.00	111,596.00	-	-	111,596.00
5	งานทาสี							-
	-สีพลาสติก	ตร.ม.	771.00	45.00	34,695.00	30.00	23,130.00	57,825.00
	-สีทาเหล็ก	ตร.ม.	16.00	60.00	960.00	35.00	560.00	1,520.00
	-แลคเกอร์ด้าน	ตร.ม.	2.30	51.00	117.30	45.00	103.50	220.80
6	งานสุขาภิบาล							-
	-สุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1.00	18,484.00	18,484.00	2,480.00	2,480.00	20,964.00
	-งานท่อสุขาภิบาล	รวม	1.00	14,080.00	14,080.00	18,560.00	18,560.00	32,640.00
	-ถังบำบัดสำเร็จรูปคุณภาพเทียบเท่า	รวม	2.00	10,150.00	20,300.00	-	-	20,300.00
	BIOTECH - BT1000 (ไม่เติมอากาศ)							-
	-บ่อซึมตามแบบขยาย	รวม	1.00	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00
	รวมข้อ 1.1.6 งานสถาปัตยกรรม				402,794.10		154,438.50	557,232.60
1.1.7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
1	ตู้โหนดเซนเตอร์	ตู้	2.00	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00
2	โคมไฟฟ้า							-
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์							-
	ชนิดกล่องเหล็ก	ชุด	10.00	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 วัตต์							-
	ชนิดกล่องเหล็ก	ชุด	8.00	300.00	2,400.00	100.00	800.00	3,200.00
3	สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์ชนิดฝัง							-
	- S	ชุด	20.00	100.00	2,000.00	25.00	500.00	2,500.00
	- SS	ชุด	2.00	135.00	270.00	40.00	80.00	350.00

24

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4	เต้ารับไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์ชนิดฝัง	ชุด	26.00	140.00	3,640.00	25.00	650.00	4,290.00
5	สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	4,950.00	4,950.00	2,545.00	2,545.00	7,495.00
6	กิลด์ตัด-ฮาร์มิเตอร์ ขนาด 5(20) แอมป์	เครื่อง	2.00	1,260.00	2,520.00	250.00	500.00	3,020.00
	รวมข้อ 1.1.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				21,760.00		6,075.00	27,835.00
1.1.8	งานอื่นๆ							
1	งานเจาะสำรวจดิน	จุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
2	งานถมดิน	ลบ.ม.	135.00	120.00	16,200.00	40.00	5,400.00	21,600.00
3	แต่งขอบลาดเอียง	ตร.ม.	30.00	-	-	12.00	360.00	360.00
4	งานตัดต้นไม้	งาน	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
5	กำแพงกันดิน แบบเลขที่ SD14-073 (R)	ม.	9.00	1,700.00	15,300.00	-	-	15,300.00
6	บันได คสล.ตามแบบเลขที่ SD14-074 (R)	ชุด	2.00	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00
	รวมข้อ 1.1.8 งานอื่นๆ				36,200.00		10,760.00	46,960.00
	รวมข้อ 1 บ้านพัก 2 ครอบครัว แบบเลขที่ 11/115-120 และ 2556(10)ปน02(17)				991,180.82		334,183.30	1,325,364.12

๒๓

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพอง
โครงการปรับปรุงบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว และก่อสร้างบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพอง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.2	บ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว แบบเลขที่ 11/236-241 และ 2556(10)ปน02(17)					
1.2.1	งานเสาเข็ม					
1	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	ต้น	34.00	7,383.00	1,066.00	287,266.00
2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	34.00	-	250.00	8,500.00
	รวมข้อ 1.2.1 งานเสาเข็ม			251,022.00		295,766.00
1.2.2	งานฐานราก-ค่อม่อ					
2	ชุดคืบ - กลบดิน	ลบ.ม	43.00	-	125.00	5,375.00
3	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม	1.40	318.00	91.00	572.60
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม	0.70	1,100.00	398.00	1,048.60
5	คอนกรีต 210 ksc cylinder (at 28 day)	ลบ.ม	9.00	1,682.00	485.00	19,503.00
6	ไม้แบบ	ตร.ม	63.00	268.00	133.00	25,263.00
7	ตะปู	กก.	12.00	51.40	-	616.80
8	เหล็กเสริมโครงสร้าง			-	-	
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	14.00	26.31	3.40	415.94
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	53.00	22.94	3.40	1,396.02
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	170.00	23.15	3.40	4,513.50
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	504.00	22.36	3.40	12,983.04
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	-	25.04	3.40	-
	-เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	687.00	23.57	3.40	18,528.39
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	23.00	48.60	-	1,117.80
	รวมข้อ 1.1.2 งานฐานราก-ค่อม่อ			67,953.49	23,380.20	91,333.69
1.1.3	งานโครงสร้าง					
1.1.3.1	งานโครงสร้างชั้นล่าง					
1	ปักผังทุกระดับ	แรง	4.00	-	296.00	1,184.00
2	ปรับพื้นที่ความสะอาด	ตร.ม	320.00	-	12.00	3,840.00
3	ทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม	2.00	112.15	39.00	302.30
4	คอนกรีต 210 ksc cylinder (at 28 day)	ลบ.ม	26.00	1,682.00	231.00	49,738.00
5	ไม้แบบ	ตร.ม	303.00	268.00	133.00	121,503.00
6	ตะปู	กก.	60.00	51.40	-	3,084.00
7	เหล็กเสริมโครงสร้าง			-	-	-
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	88.00	26.31	3.40	2,614.48
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	369.00	22.94	3.40	9,719.46
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	263.00	23.15	3.40	6,982.65
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1,203.00	22.36	3.40	30,989.28
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	524.00	25.04	3.40	14,902.56
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	40.00	48.60	-	1,944.00
9	แผ่นพื้นสำเร็จรับน้ำหนักบรรทุก			-	-	

24

	จรมัมน้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	215.00	220.00	47,300.00	25.00	5,375.00	52,675.00
10	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	104.00	140.00	14,560.00	33.00	3,432.00	17,992.00
	รวมข้อ 1.1.3.1 งานโครงสร้างชั้นล่าง				248,936.93		68,533.80	317,470.73
	1.1.3.2 งานโครงสร้างชั้น 2							
1	คอนกรีต 210 ksc cylinder (at 28 day)	ลบ.ม	29.00	1,682.00	48,778.00	231.00	6,699.00	55,477.00
2	ไม้แบบ	ตร.ม	335.00	268.00	89,780.00	133.00	44,555.00	134,335.00
3	ตะปู	กก.	67.00	40.50	2,713.50	-	-	2,713.50
4	เหล็กเสริมโครงสร้าง				-		-	-
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	189.00	26.31	4,972.59	3.40	642.60	5,615.19
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	1,353.00	22.94	31,037.82	3.40	4,600.20	35,638.02
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	43.00	23.41	1,006.63	3.40	146.20	1,152.83
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	2,297.00	23.10	53,060.70	3.40	7,809.80	60,870.50
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	-	23.10	-	3.40	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	62.00	48.60	3,013.20	-	-	3,013.20
	รวมข้อ 1.1.3.2 งานโครงสร้างชั้น 2				234,362.44		64,452.80	298,815.24
	1.1.3.3 งานโครงสร้างชั้นหลังคา							
1	คอนกรีต 210 ksc cylinder (at 28 day)	ลบ.ม	8.00	1,682.00	13,456.00	231.00	1,848.00	15,304.00
2	ไม้แบบ	ตร.ม	105.00	268.00	28,140.00	133.00	13,965.00	42,105.00
3	ตะปู	กก.	21.00	40.50	850.50	-	-	850.50
4	เหล็กเสริมโครงสร้าง				-		-	-
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	172.00	26.31	4,525.32	3.40	584.80	5,110.12
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	-	22.94	-	3.40	-	-
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	841.00	23.41	19,687.81	3.40	2,859.40	22,547.21
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	-	23.10	-	3.40	-	-
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	-	23.10	-	3.40	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	16.00	48.60	777.60	-	-	777.60
	รวมข้อ 1.1.3.3 งานโครงสร้างชั้นหลังคา				67,437.23		19,257.20	86,694.43
	1.1.4 งานโครงสร้างหลังคา							
1	ประกอบโครงสร้างหลังคาเหล็ก	ตร.ม.	330.00	-	-	102.00	33,660.00	33,660.00
2	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน 0.50x1.20 ม.	แผ่น	680.00	47.66	32,408.80	12.50	8,500.00	40,908.80
3	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน 0.50x1.50 ม.	แผ่น	20.00	60.75	1,215.00	15.00	300.00	1,515.00
4	ครอบมุม 15 องศาสีน้ำเงิน	แผ่น	40.00	51.41	2,056.40	-	-	2,056.40
5	สลักเกลียวยึดกระเบื้อง ป	ตัว	1,560.00	3.58	5,584.80	-	-	5,584.80
6	เหล็ก [150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	21.00	1,017.00	21,357.00	-	-	21,357.00
7	เหล็ก [125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	66.00	916.00	60,456.00	-	-	60,456.00
8	เหล็ก [100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	2.00	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00
9	แผ่นเหล็กประกบยึดท้องจันทัน	ชุด	10.00	80.00	800.00	-	-	800.00
10	แผ่นเหล็กประกบยึดหัวเสา	ชุด	5.00	100.00	500.00	-	-	500.00
11	ทับหลัง คสล.	ม.	61.00	80.00	4,880.00	35.00	2,135.00	7,015.00
12	เชิงชาย	ม.	72.00	125.00	9,000.00	69.00	4,968.00	13,968.00

227

รวมข้อ 1.1.4 งานโครงสร้างค้ำ									
5	งานสถาปัตยกรรม							139,458.00	49,563.00
1	งานฝ้าเพดาน								
	-ฝ้า1.ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ								
	โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี(ภายในบ้าน) ตร.ม.	407.00	250.00					101,750.00	-
	-ฝ้า1.ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้นบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ								
	โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี(ห้องน้ำ) ตร.ม.	13.20	300.00					3,960.00	-
	-ฝ้า1.โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี @0.40x0.40 ม. กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์								
	แบบระบายอากาศ ชนิดเรียบ	ตร.ม.	48.60	195.00				9,477.00	76.00
2	-ฝ้า2.โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี @0.40x0.40 ม. กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์								
	แบบระบายอากาศ ชนิดเรียบ	ตร.ม.	45.00	195.00				8,775.00	76.00
3	งานฉาบปูน ค.ส.ล.								
	-พื้นปูนทรายฉาบฉาบ	ตร.ม.	328.00	48.00				15,744.00	82.00
	-พื้นฉาบแต่งเรียบขัดหยาบ	ตร.ม.	54.00	45.00				2,430.00	61.00
	-พื้นฉาบกระเบื้องโมเสคเคลือบ ขนาด 2'x2'	ตร.ม.	14.00	280.00				3,920.00	220.00
4	งานผนัง								
	-ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	583.00	210.00				122,430.00	89.00
	-ฉาบปูนเรียบตีเส้น	ตร.ม.	1,122.00	59.00				66,198.00	82.00
	-ฉาบ ค.ส.ล.	ตร.ม.	178.00	55.00				9,790.00	100.00
	-ฉาบผนังกระเบื้องเคลือบ 4"x4"	ตร.ม.	44.00	258.00				11,352.00	170.00
	-เอ็น ค.ส.ล. 0.10 x 0.10 ม.	ม.	108.00	55.00				5,940.00	35.00
	-เอ็น ค.ส.ล. 0.10 x 0.15 ม.	ม.	43.00	65.00				2,795.00	40.00
	-บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x4"	ม.	245.00	50.00				12,250.00	40.00
5	งานบันได								
	-ค่าแรงติดตั้งบันไดและลูกกรง	ที่	4.00	-				-	-
	ลูกนอนสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์พร้อมทำสี	ลบ.ฟ	26.00	900.00				23,400.00	3,625.00
	-เหล็ก (150 x 50 x 20 x 3.2 มม.)	ท่อน	10.00	1,017.00				10,170.00	-
	-เหล็ก (100 x 50 x 20 x 3.2 มม.)	ท่อน	3.00	829.00				2,487.00	-
	-เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	ท่อน	9.00	275.00				2,475.00	-
	-แผ่นเหล็กหนา 5 มม. รองรับแนंबันได	ชุด	8.00	60.00				480.00	-
	-แผ่นเหล็กหนา 5 มม. ยึดแนंबันไดชั้นบน	ชุด	8.00	60.00				480.00	-
	-ท่อ G/S dia 1.5"x6.00 ม.	ท่อน	5.00	739.00				3,695.00	-
	-ท่อ G/S dia 1/2"x6.00 ม.	ท่อน	12.00	297.00				3,564.00	-
6	งานประตูด่านต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1.00	193,142.00				193,142.00	-
7	งานสุขาภิบาล								
	-สุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	งาน	1.00	18,484.00				18,484.00	2,480.00
	-งานท่อสุขาภิบาล	งาน	1.00	14,080.00				14,080.00	18,560.00
	-ถังบำบัดสำเร็จรูปคุณภาพเทียบเท่า BIOTECH - BT1000 (ไม่เติมอากาศ)	งาน	2.00	10,150.00				20,300.00	-
	-บ่อซึมตามแบบขยาย	งาน	1.00	3,200.00				3,200.00	-
8	งานทาสี								
	-สีพลาสติก (สีอะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	1,792.00	45.00				80,640.00	30.00
	-สีน้ำมัน	ตร.ม.	74.00	51.00				3,774.00	38.00
	-สีทาเหล็กโครงสร้างเหล็ก-บันได	ตร.ม.	233.00	60.00				13,980.00	38.00
รวมข้อ 1.1.5 งานสถาปัตยกรรม									
								771,162.00	325,820.60
									1,096,982.60

27

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง
โครงการปรับปรุงบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครั้ว และก่อสร้างบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครั้ว การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.3	งานถนน แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)							
1.3	งานถนน							
1.3.1	งานถนน คสล.กว้าง 4.00 ม.แบบเลขที่	156	ลบ.ม.	550	85,800	-	-	
	SD14-069-070							
					85,800		-	85,800
	รวมข้อ 1.3งานถนน แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)				85,800		-	85,800

pet

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

โครงการปรับปรุงบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว และก่อสร้างบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.4	ไฟฟ้าและแสงสว่าง แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)							
1	เสาไฟฟ้า ค.อ.มาตรฐาน กพ.ยาว 8.5 ม.	ต้น	1.00	2,997.60	2,998.00	500.00	500.00	3,498.00
2	แรดพร้อมลูกลอย 3 ช่อง	ลบ.ม.	1.00	69.00	69.00	-	-	69.00
3	สายไฟ THW 25 Sq.mm	ม.	35.00	99.00	3,465.00	23.00	805.00	4,270.00
4	โคนโพนบนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์	ชุด	1.00	1,960.00	1,960.00	500.00	500.00	2,460.00
5	ฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	ดวง	1.00	51.40	51.00	-	-	51.00
รวมข้อ 1.4 ไฟฟ้าและแสงสว่าง แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)				8,543.00		1,805.00		10,348.00

KK

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

โครงการปรับปรุงบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว และก่อสร้างบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1	งานวางท่อและติดตั้งมาตรวัดน้ำ บ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)							
2.1.1	ส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ							
1	มาตรวัดน้ำ Ø 1/2"	ชุด	2.00	605.00	1,210.00	-	-	1,210.00
2	แคล้มรััดท่อ PB Ø 50 x 20 มม.	ตัว	1.00	198.00	198.00	-	-	198.00
3	งอ PB Ø 50 x 20 มม.	ตัว	1.00	325.00	325.00	-	-	325.00
4	งอ PB Ø 20 x 20 มม.	ตัว	1.00	61.00	61.00	-	-	61.00
5	ขาคีมตรชนิดอลูมิเนียมในตัว PB Ø 20 x 1/2"	อัน	4.00	175.00	700.00	-	-	700.00
6	วาล์วกักน้ำย้อนกลับพลาสติกชนิดสปริง PB Ø 1/2"	ตัว	2.00	65.00	130.00	-	-	130.00
7	ท่อ PB Ø 20 มม.	ม.	1.00	36.00	36.00	-	-	36.00
8	งอเกลียวใน Ø 20 x 3/4"	ตัว	2.00	73.00	146.00	-	-	146.00
9	ค่าแรงติดตั้งมาตรวัดน้ำและอุปกรณ์	งาน	2.00	-	-	150.00	300.00	300.00
2.1.2	งานวางท่อ							
1	ท่อ PB Ø 50 มม.	ม.	70.00	172.00	12,040.00	21.00	1,470.00	13,510.00
2	ท่อปลูก G/S dia 3"	ม.	4.00	1,072.00	4,288.00	40.00	160.00	4,448.00
3	ข้องอ PB dia 50x50 มม.	ตัว	3.00	358.00	1,074.00	-	-	1,074.00
4	งานซ่อมถนน คสล.	ตร.ม.	0.60	470.00	282.00	50.00	30.00	312.00
	รวมข้อ 2.1 งานวางท่อและติดตั้งมาตรวัดน้ำ บ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)				20,490.00		1,960.00	22,450.00

๒๓

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง
โครงการปรับปรุงบ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว และก่อสร้างบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพนัง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2	งานวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำ บ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัวแบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)							
2.2.1	ส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ							
1	มาตรวัดน้ำ Ø 1/2"	ชุด	-	605.00	-	-	-	-
2	แคลมรััดท่อ PB Ø 50 x 20 มม.	ตัว	3.00	198.00	594.00	-	-	594.00
3	งอ PB Ø 50 x 20 มม.	ตัว	1.00	325.00	325.00	-	-	325.00
4	งอ PB Ø 20 x 20 มม.	ตัว	3.00	61.00	183.00	-	-	183.00
5	ขาคีมมาตรชนิดบรอลวาล์วในตัว PB Ø 20 x 1/2"	อัน	8.00	175.00	1,400.00	-	-	1,400.00
6	วาล์วกันน้ำย้อนกลับพลาสติกชนิดสปริง PB Ø 1/2"	ตัว	4.00	65.00	260.00	-	-	260.00
7	ท่อ PB Ø 20 มม.	ม.	4.00	36.00	144.00	-	-	144.00
8	งอเกลียวใน Ø 20 x 3/4"	ตัว	4.00	73.00	292.00	-	-	292.00
9	ค่าแรงติดตั้งมาตรวัดน้ำและอุปกรณ์	งาน	4.00	-	-	150.00	600.00	600.00
2.2.2	งานวางท่อ							
1	ท่อ PB Ø 50 มม.	ม.	45.00	172.00	7,740.00	21.00	945.00	8,685.00
2	ท่อปลอก G/S dia 3"	ม.	4.00	1,072.00	4,288.00	40.00	160.00	4,448.00
3	ข้องอ PB dia 50x50 มม.	ตัว	3.00	358.00	1,074.00	-	-	1,074.00
4	งานเชื่อมถนน คสล.	ตร.ม.	0.60	470.00	282.00	50.00	30.00	312.00
	รวมข้อ 2.2 งานวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำ บ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัวแบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)				16,582.00		2,514.00	18,317.00

228

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ๔ ครอบครัวและก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว
การประสานงานภูมิภาคสาขากาฬพณี หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประสานงานภูมิภาคเขต ๔
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕,๐๐๑,๕๒๐.๐๗ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ๔ ครอบครัวและก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒
ครอบครัว
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๕,๓๕๑,๖๒๖.๔๗ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานอาคาร เป็นเงิน ๕,๒๙๖,๔๖๐.๕๗ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๒ ประเภทงานทาง เป็นเงิน ๕๔,๑๖๕.๙๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายเจริญพร ชูมี	ประธานกรรมการ	
นายสถาพร เชาวลิต	กรรมการ	
นายก่อเกียรติ ลีละสุพงษ์	กรรมการ	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (วัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการงานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ๔ ครอบครัวและก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว การประสานงานภาคสาขาปากพ่อง
การประสานงานภาคสาขาปากพ่อง อ. ปากพ่อง จ. นครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	คำวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคางานโครงการ				
	งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ๔ ครอบครัวและก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว การประสานงานภาคสาขาปากพ่อง				
	การประสานงานภาคสาขาปากพ่อง อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช				
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	บ้านพัก 2 ครอบครัว แบบเลขที่ 11/115-120 และ 2556(10)ปน02(17)	1,325,364.12	1.2627	1,673,537.28	
1.2	บ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว แบบเลขที่ 11/236-241 และ 2556(10)ปน02(17)	2,773,040	1.2627	3,501,517.22	
1.3	งานถนน แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)	85,800	1.2627	108,339.66	
1.4	ไฟฟ้าและแสงสว่าง แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)	10,348	1.2627	13,066.42	
	รวมประเภทงานอาคาร	4,194,551.81	1.2627	5,296,460.57	
2	ประเภทงานทาง				
2.1	งานวางท่อและติดตั้งมาตรวัดน้ำ บ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)	22,450	1.3532	30,379.34	
2.2	งานวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำ บ้านพักพนักงาน 4 ครอบครัว แบบเลขที่ 2556(10)ปน02(17)	18,317	1.3532	24,786.56	
	รวมประเภทงานทาง	40,767	1.3532	55,165.90	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด		5,351,626.47	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,351,626.47	(รวม VAT)
ตัวอักษร	ห้าล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบหกบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์				
	หรือคิดเป็นเงิน				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			5,001,520.07	(ไม่รวม VAT)
				350,106.40	

หมายเหตุ Factor F : เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, ประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

.....
(นายสถาพร เชาวลิต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายเจริญพร ขุมี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายก่อเกียรติ ลิ้มสุกพงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง