

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน จำนวน ๕ โครงการ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๖๕๐,๐๐๐.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ๑. งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก ๒ ครอบครัว หลังที่ ๑ กปภ.ข.๙ ที่สถานีผลิตน้ำอู่โมงค์.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑. บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง.....
 - ๕.๒.....
 - ๕.๓.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ..... กปภ.ข.๙..... เป็นประธานกรรมการ ฯ.....
 ๒. นายศึกษา จันทุน..... นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗..... "..... เป็นกรรมการ ฯ.....
 ๓. นายจารุทิศต์ ธงเชื้อ..... วิศวกร ๔..... "..... เป็นกรรมการ ฯ.....

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครั้ว หลังที่ 1 กปภ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์
สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ ป.58016 และแบบเลขที่ ป.58025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	587,613.72	1.2684	745,329.24	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 745,329.24

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี) 738,300.00

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) 690,000.00

(เงิน หักแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

 ประธานกรรมการ

(นายไกรสุธ วาณิชยพงศ์)

หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

 กรรมการ

(นายศีกษา จันขุน)

นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗

 กรรมการ

(นายจารุทิศ ธงเชื้อ)

วิศวกร ๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 1 กป.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58016 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานรื้อถอน							
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	120	ตร.ม.	-	-	38.00	4,560.00	4,560.00
	- งานรื้อถอนผนังยิปซัม	210	ตร.ม.	-	-	7.00	1,470.00	1,470.00
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	8	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00
	- งานรื้อพื้น ค.ส.ล.	60	ตร.ม.	-	-	40.00	2,400.00	2,400.00
	รวมข้อ 1				-		8,830.00	8,830.00
2	งานโครงสร้าง							
2.1	ทรายรอง	8	ลบ.ม.	470.00	3,760.00	91.00	728.00	4,488.00
2.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3	ลบ.ม.	1,360.00	4,080.00	398.00	1,194.00	5,274.00
2.3	คอนกรีต ชนิด ค.2	15	ลบ.ม.	1,775.70	26,635.50	391.00	5,865.00	32,500.50
2.4	ไม้แบบ	60	ตร.ม.	268.00	16,080.00	133.00	7,980.00	24,060.00
2.5	ตะปู	12	กก.	32.71	392.52	-	-	392.52
2.6	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	100	กก.	21.90	2,190.00	3.40	340.00	2,530.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	752	กก.	21.18	15,927.36	3.40	2,556.80	18,484.16
	- ตะแกรงเหล็กเส้นผิวเรียบ (Wire Mesh) ขนาด 4 มม.@0.20 ม.	120	ตร.ม.	29.28	3,513.60	5.00	600.00	4,113.60
2.7	ลวดผูกเหล็ก	32	กก.	30.37	971.84	-	-	971.84
	รวมข้อ 2				73,550.82		19,263.80	92,814.62
3	งานหลังคา							
	- [- 100x50x20x2.3 มม.	16	ท่อน	606.00	9,696.00	200.00	3,200.00	12,896.00
	- [- 150x50x20x2.3 มม.	10	ท่อน	740.00	7,400.00	251.00	2,510.00	9,910.00
	- กระเบื้องลอนสีคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	30	แผ่น	49.77	1,493.10	-	-	1,493.10
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	60	ตัว	3.00	180.00	-	-	180.00
	- ค่าแรงงานกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่	20	ตร.ม.	-	-	28.00	560.00	560.00

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 1 กบ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอูโมงค์ ป.58016 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอูโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์หนา 0.4 มม.	60	ตร.ม.	230.00	13,800.00	70.00	4,200.00	18,000.00
	- ซ่อมโครงสร้างหลังคาไม้/เปลี่ยนกระเบื้อง ในส่วนที่ชำรุด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมข้อ 3				35,069.10		10,470.00	45,539.10
4	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงเคร่า	20	ตร.ม.	195.00	3,900.00	75.00	1,500.00	5,400.00
	เหล็กอาบสังกะสี @ 0.40 ม. #							
	- เชิงชาย + ทับเชิงชาย (ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 " x 6 " + 1 " x 8 ")	5	เมตร	235.00	1,175.00	89.00	445.00	1,620.00
	รวมข้อ 4				5,075.00		1,945.00	7,020.00
5	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง							
	- ก่ออิฐอมูญหาครีงแผ่น	95	ตร.ม.	168.00	15,960.00	89.00	8,455.00	24,415.00
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม (ร้ว-กำแพง)	30	ตร.ม.	60.00	1,800.00	55.00	1,650.00	3,450.00
	- ฉาบปูนผนัง	250	ตร.ม.	54.00	13,500.00	82.00	20,500.00	34,000.00
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8"	20	ตร.ม.	265.00	5,300.00	138.00	2,760.00	8,060.00
	- ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	5	ตร.ม.	135.00	675.00	91.00	455.00	1,130.00
	- ผนัง ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 2.80 m.เซอะร่อง 4 นิ้ว หนา 8 มม	26	แผ่น	625.00	16,250.00	-	-	16,250.00
	- ผนัง สมาร์ทบอร์ด ชนิดขอบเรียบ หนา 8 มม.	60	แผ่น	365.00	21,900.00	-	-	21,900.00
	- ค่าแรงติดตั้งงานผนัง	250	ตร.ม	69.00	17,250.00	-	-	17,250.00
	รวมข้อ 5				92,635.00		33,820.00	126,455.00
6	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น							
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x12"	85	ตร.ม.	280.00	23,800.00	125.00	10,625.00	34,425.00
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8"	20	ตร.ม.	265.00	5,300.00	125.00	2,500.00	7,800.00
	- ขัดผิว - ซ่อมพื้นผิวปูปาร์เก้	60	ตร.ม	70.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	รวมข้อ 6				33,300.00		13,125.00	46,425.00
7	งานประตู-หน้าต่าง							
	- ประตู D1	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	- ประตู D2	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 1 กปภ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58016 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หน้าต่าง W1	2	ชุด	8,220.00	16,440.00	-	-	16,440.00
	- หน้าต่าง W2	2	ชุด	6,730.00	13,460.00	-	-	13,460.00
	- หน้าต่าง W3	2	ชุด	6,070.00	12,140.00	-	-	12,140.00
	- หน้าต่าง W4	2	ชุด	1,520.00	3,040.00	-	-	3,040.00
	- ญญแจลูกบิดประตูสี่ส้นแดนเลสตัน (ห้องทั่วไป)	8	ชุด	375.00	3,000.00	80.00	640.00	3,640.00
	- ญญแจลูกบิดประตูสี่ส้นแดนเลสตัน (ห้องน้ำ)	2	ชุด	255.00	510.00	80.00	160.00	670.00
	รวมข้อ 7				59,590.00		800.00	60,390.00
8	งานทาสี							
	- สีพลาสติค (อะคริลิค 100%)	670	ตร.ม.	40.00	26,800.00	30.00	20,100.00	46,900.00
	- สีน้ำมัน	20	ตร.ม.	51.00	1,020.00	38.00	760.00	1,780.00
	- สีทาเหล็ก	10	ตร.ม.	60.00	600.00	35.00	350.00	950.00
	- แล็คเกอร์ด้าน	60	ตร.ม.	51.00	3,060.00	45.00	2,700.00	5,760.00
	- ขุดลอกสีเดิม	220	ตร.ม.	-	-	10.00	2,200.00	2,200.00
	รวมข้อ 8				31,480.00		26,110.00	57,590.00
9	งานสุขภัณฑ์							
	- โถส้วมชักโครกพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00
	- ชิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฝักเคาน์เตอร์	2	ชุด	2,580.00	5,160.00	300.00	600.00	5,760.00
	พร้อมก๊อกน้ำแบบสายซ้าย - ขวา ได้							
	- ก๊อกบอลสนาม	4	อัน	120.00	480.00	25.00	100.00	580.00
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิค	2	ที่	350.00	700.00	103.00	206.00	906.00
	- ที่วางสบู่ เซรามิค	2	ที่	350.00	700.00	103.00	206.00	906.00
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	2	อัน	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00
	- กระเบื้องกาครอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50 x 34 ซม.	2	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 1 กบ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58016 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ชั้นวางของ พลาสติก	2	อัน	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00
	รวมข้อ 9				23,680.00		3,144.00	26,824.00
10	งานระบบสุขาภิบาล							
	- เดินท่อน้ำดี	12	จุด	330.00	3,960.00	580.00	6,960.00	10,920.00
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	6	จุด	550.00	3,300.00	580.00	3,480.00	6,780.00
	- เดินท่อโสโครก	2	จุด	440.00	880.00	580.00	1,160.00	2,040.00
	- ราน้ำสังกะสี	5	เมตร	190.00	950.00	20.00	100.00	1,050.00
	- บ่อเกอะ - บ่อซึม	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	- งานย้ายมิเตอร์ประปา	2	จุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	รวมข้อ 10				38,090.00	-	11,700.00	49,790.00
11	งานระบบไฟฟ้า							
	- คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1 x 18 W.	18	ชุด	550.00	9,900.00	100.00	1,800.00	11,700.00
	- ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน)	22	ชุด	120.00	2,640.00	100.00	2,200.00	4,840.00
	- สวิตช์ไฟฟ้า	18	ชุด	60.00	1,080.00	100.00	1,800.00	2,880.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า VAF - GRD - 2 x 2.5/1.5 ตร.มม.แรงดัน 300 โวลต์	300	เมตร	42.00	12,600.00	14.00	4,200.00	16,800.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า VAF - GRD - 2 x 4.0/2.5 ตร.มม.แรงดัน 300 โวลต์	20	เมตร	62.30	1,246.00	18.00	360.00	1,606.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า THW - 1 x 16 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลต์	100	เมตร	63.50	6,350.00	19.00	1,900.00	8,250.00
	รวมข้อ 11				39,376.00		13,060.00	52,436.00
12	งานอื่นๆ							
	- งานปรับพื้นที่	1	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	- งานประตูเลื่อนหน้าบ้าน	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวมข้อ 12				13,500.00		-	13,500.00
13	รวมข้อ 1- 12				445,345.92		142,267.80	587,613.72

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน จำนวน ๕ โครงการ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๖๕๐,๐๐๐.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป.....งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก ๒ ครอบครัว หลังที่ ๒ กปภ.ข.๙ ที่สถานีผลิตน้ำอู่โมงค์.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง.....
๕.๒.....
๕.๓.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๑. หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ..... กปภ.ข.๙..... เป็นประธานกรรมการ ฯ.....
๒. นายศึกษา จันทุน..... นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗..... "..... เป็นกรรมการ ฯ.....
๓. นายจารุภักดิ์ ธงเชื้อ..... วิศวกร ๔..... "..... เป็นกรรมการ ฯ.....

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 2 กปภ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์
สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ ป.58017 และแบบเลขที่ ป.58025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	587,613.72	1.2684	745,329.24	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง	745,329.24
สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี)	738,300.00
สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี)	690,000.00

(เงิน หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

 ประธานกรรมการ
(นายโกสุม วาณิชยพงศ์)
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

 กรรมการ
(นายศีกษา จันขุน)
นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗

 กรรมการ
(นายจารุกิตต์ ธงเชื้อ)
วิศวกร ๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 2 กปภ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58017 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานรื้อถอน							
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	120	ตร.ม.	-	-	38.00	4,560.00	4,560.00
	- งานรื้อถอนผนังยิปซั่ม	210	ตร.ม.	-	-	7.00	1,470.00	1,470.00
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	8	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00
	- งานรื้อพื้น ค.ส.ล.	60	ตร.ม.	-	-	40.00	2,400.00	2,400.00
	รวมข้อ 1				-		8,830.00	8,830.00
2	งานโครงสร้าง							
2.1	ทรายรอง	8	ลบ.ม	470.00	3,760.00	91.00	728.00	4,488.00
2.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3	ลบ.ม	1,360.00	4,080.00	398.00	1,194.00	5,274.00
2.3	คอนกรีต ชนิด ค.2	15	ลบ.ม	1,775.70	26,635.50	391.00	5,865.00	32,500.50
2.4	ไม้แบบ	60	ตร.ม	268.00	16,080.00	133.00	7,980.00	24,060.00
2.5	ตะปู	12	กก.	32.71	392.52	-	-	392.52
2.6	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	100	กก.	21.90	2,190.00	3.40	340.00	2,530.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	752	กก.	21.18	15,927.36	3.40	2,556.80	18,484.16
	- ตะแกรงเหล็กเส้นผิวเรียบ (Wire Mesh) ขนาด 4 มม.@0.20 ม.	120	ตร.ม	29.28	3,513.60	5.00	600.00	4,113.60
2.7	ลวดผูกเหล็ก	32	กก.	30.37	971.84	-	-	971.84
	รวมข้อ 2				73,550.82		19,263.80	92,814.62
3	งานหลังคา							
	- [- 100x50x20x2.3 มม.	16	ท่อน	606.00	9,696.00	200.00	3,200.00	12,896.00
	- [- 150x50x20x2.3 มม.	10	ท่อน	740.00	7,400.00	251.00	2,510.00	9,910.00
	- กระเบื้องลอนสีคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	30	แผ่น	49.77	1,493.10	-	-	1,493.10
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	60	ตัว	3.00	180.00	-	-	180.00
	- ค่าแรงงานกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่	20	ตร.ม.	-	-	28.00	560.00	560.00

ลงชื่อ  วิศวกร

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 2 กบก.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58017 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูมิเนียมหนา 0.4 มม.	60	ตร.ม.	230.00	13,800.00	70.00	4,200.00	18,000.00
	- ซ่อมโครงสร้างหลังคาไม้/เปลี่ยนกระเบื้อง ในส่วนที่ชำรุด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมข้อ 3				35,069.10		10,470.00	45,539.10
4	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงเคร่า	20	ตร.ม.	195.00	3,900.00	75.00	1,500.00	5,400.00
	เหล็กอาบสังกะสี @ 0.40 ม. #							
	- เชิงชาย + ทับเชิงชาย (ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 " x 6 " + 1 " x 8 ")	5	เมตร	235.00	1,175.00	89.00	445.00	1,620.00
	รวมข้อ 4				5,075.00		1,945.00	7,020.00
5	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง							
	- ก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	95	ตร.ม.	168.00	15,960.00	89.00	8,455.00	24,415.00
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม (รื้อ-กำแพง)	30	ตร.ม.	60.00	1,800.00	55.00	1,650.00	3,450.00
	- ฉาบปูนผนัง	250	ตร.ม.	54.00	13,500.00	82.00	20,500.00	34,000.00
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x8"	20	ตร.ม.	265.00	5,300.00	138.00	2,760.00	8,060.00
	- ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	5	ตร.ม.	135.00	675.00	91.00	455.00	1,130.00
	- ผนัง ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 2.80 m. เซอร์ร่อง 4 นิ้ว หนา 8 มม	26	แผ่น	625.00	16,250.00	-	-	16,250.00
	- ผนัง สمارทบอร์ด ชนิดขอบเรียบ หนา 8 มม.	60	แผ่น	365.00	21,900.00	-	-	21,900.00
	- ค่าแรงติดตั้งงานผนัง	250	ตร.ม	69.00	17,250.00	-	-	17,250.00
	รวมข้อ 5				92,635.00		33,820.00	126,455.00
6	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น							
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x12"	85	ตร.ม.	280.00	23,800.00	125.00	10,625.00	34,425.00
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x8"	20	ตร.ม.	265.00	5,300.00	125.00	2,500.00	7,800.00
	- ชัดผิว - ซ่อมพื้นผิวปูปาร์เก้	60	ตร.ม	70.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	รวมข้อ 6				33,300.00		13,125.00	46,425.00
7	งานประตูปานต่าง							
	- ประตู D1	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	- ประตู D2	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 2 กบก.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58017 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หน้าต่าง W1	2	ชุด	8,220.00	16,440.00	-	-	16,440.00
	- หน้าต่าง W2	2	ชุด	6,730.00	13,460.00	-	-	13,460.00
	- หน้าต่าง W3	2	ชุด	6,070.00	12,140.00	-	-	12,140.00
	- หน้าต่าง W4	2	ชุด	1,520.00	3,040.00	-	-	3,040.00
	- ญญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสด้าน (ห้องทั่วไป)	8	ชุด	375.00	3,000.00	80.00	640.00	3,640.00
	- ญญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสด้าน (ห้องน้ำ)	2	ชุด	255.00	510.00	80.00	160.00	670.00
	รวมข้อ 7				59,590.00		800.00	60,390.00
8	งานทาสี							
	- สีพลาสติค (อะคริลิก 100%)	670	ตร.ม.	40.00	26,800.00	30.00	20,100.00	46,900.00
	- สีน้ำมัน	20	ตร.ม.	51.00	1,020.00	38.00	760.00	1,780.00
	- สีทาเหล็ก	10	ตร.ม.	60.00	600.00	35.00	350.00	950.00
	- แล็คเกอร์ด้าน	60	ตร.ม.	51.00	3,060.00	45.00	2,700.00	5,760.00
	- ขูดลอกสีเดิม	220	ตร.ม.	-	-	10.00	2,200.00	2,200.00
	รวมข้อ 8				31,480.00		26,110.00	57,590.00
9	งานสุขภัณฑ์							
	- โถส้วมชักโครกพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเอนเตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00
	- ชั่งค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฝักเอนเตอร์	2	ชุด	2,580.00	5,160.00	300.00	600.00	5,760.00
	พร้อมก๊อกน้ำแบบสายชัก - ขวา ได้							
	- ก๊อกบอลสนาม	4	อัน	120.00	480.00	25.00	100.00	580.00
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดียว	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิค	2	ที่	350.00	700.00	103.00	206.00	906.00
	- ที่วางสบู่ เซรามิค	2	ที่	350.00	700.00	103.00	206.00	906.00
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	2	อัน	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00
	- กระจกเภากรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50 x 34 ซม.	2	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00

ลงชื่อ  ปรธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 2 กบก.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58017 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ชั้นวางของ พลาสติก	2	อัน	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00
	รวมข้อ 9				23,680.00		3,144.00	26,824.00
10	งานระบบสุขาภิบาล							
	- เดินท่อน้ำดี	12	จุด	330.00	3,960.00	580.00	6,960.00	10,920.00
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	6	จุด	550.00	3,300.00	580.00	3,480.00	6,780.00
	- เดินท่อโสโครก	2	จุด	440.00	880.00	580.00	1,160.00	2,040.00
	- ราน้ำล้างกะสี	5	เมตร	190.00	950.00	20.00	100.00	1,050.00
	- บ่อเกอะ - บ่อซึม	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	- งานย้ายมิเตอร์ประปา	2	จุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	รวมข้อ 10				38,090.00	-	11,700.00	49,790.00
11	งานระบบไฟฟ้า							
	- คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1 x 18 W.	18	ชุด	550.00	9,900.00	100.00	1,800.00	11,700.00
	- ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน)	22	ชุด	120.00	2,640.00	100.00	2,200.00	4,840.00
	- สวิตช์ไฟฟ้า	18	ชุด	60.00	1,080.00	100.00	1,800.00	2,880.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า VAF - GRD - 2 x 2.5/1.5 ตร.มม.แรงดัน 300 โวลต์	300	เมตร	42.00	12,600.00	14.00	4,200.00	16,800.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า VAF - GRD - 2 x 4.0/2.5 ตร.มม.แรงดัน 300 โวลต์	20	เมตร	62.30	1,246.00	18.00	360.00	1,606.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า THW - 1 x 16 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลต์	100	เมตร	63.50	6,350.00	19.00	1,900.00	8,250.00
	รวมข้อ 11				39,376.00		13,060.00	52,436.00
12	งานอื่นๆ							
	- งานปรับพื้นที่	1	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	- งานประตูเลื่อนหน้าบ้าน	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวมข้อ 12				13,500.00		-	13,500.00
13	รวมข้อ 1- 12				445,345.92		142,267.80	587,613.72

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน จำนวน ๕ โครงการ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๖๙๐,๐๐๐.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก ๒ ครอบครัว หลังที่ ๓ กปภ.ข.๙ ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๖๙๐,๐๐๐.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง.....
 - ๕.๒.....
 - ๕.๓.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ..... กปภ.ข.๙..... เป็นประธานกรรมการ ฯ
 ๒. นายศึกษา จันทุน..... นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗..... "..... เป็นกรรมการ ฯ
 ๓. นายจตุรภักดิ์ ธงเชื้อ..... วิศวกร ๔..... "..... เป็นกรรมการ ฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 3 กปภ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์
สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ ป.58018 และแบบเลขที่ ป.58025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	587,613.72	1.2684	745,329.24	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 745,329.24

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี) 738,300.00

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) 690,000.00

(เงิน หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

 ประธานกรรมการ
(นายโกสุด วาณิชยพงศ์)
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

 กรรมการ
(นายศีกษา จินนุน)
นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗

 กรรมการ
(นายจารุกิตต์ ธงเชื้อ)
วิศวกร ๔

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 3 กบ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58018 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานรื้อถอน							
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	120	ตร.ม.	-	-	38.00	4,560.00	4,560.00
	- งานรื้อถอนผนังยิปซัม	210	ตร.ม.	-	-	7.00	1,470.00	1,470.00
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	8	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00
	- งานรื้อพื้น ค.ส.ล.	60	ตร.ม.	-	-	40.00	2,400.00	2,400.00
	รวมข้อ 1				-		8,830.00	8,830.00
2	งานโครงสร้าง							
2.1	ทรายรอง	8	ลบ.ม.	470.00	3,760.00	91.00	728.00	4,488.00
2.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3	ลบ.ม.	1,360.00	4,080.00	398.00	1,194.00	5,274.00
2.3	คอนกรีต ชนิด ค.2	15	ลบ.ม.	1,775.70	26,635.50	391.00	5,865.00	32,500.50
2.4	ไม้แบบ	60	ตร.ม.	268.00	16,080.00	133.00	7,980.00	24,060.00
2.5	ตะปู	12	กก.	32.71	392.52	-	-	392.52
2.6	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	100	กก.	21.90	2,190.00	3.40	340.00	2,530.00
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	752	กก.	21.18	15,927.36	3.40	2,556.80	18,484.16
	- ตะแกรงเหล็กเส้นผิวเรียบ (Wire Mesh) ขนาด 4 มม.@0.20 ม.	120	ตร.ม.	29.28	3,513.60	5.00	600.00	4,113.60
2.7	ลวดผูกเหล็ก	32	กก.	30.37	971.84	-	-	971.84
	รวมข้อ 2				73,550.82		19,263.80	92,814.62
3	งานหลังคา							
	- [- 100x50x20x2.3 มม.	16	ท่อน	606.00	9,696.00	200.00	3,200.00	12,896.00
	- [- 150x50x20x2.3 มม.	10	ท่อน	740.00	7,400.00	251.00	2,510.00	9,910.00
	- กระเบื้องลอนสีคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	30	แผ่น	49.77	1,493.10	-	-	1,493.10
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	60	ตัว	3.00	180.00	-	-	180.00
	- ค่าแรงงานกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่	20	ตร.ม.	-	-	28.00	560.00	560.00

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 3 กบ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58018 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูมิเนียม 0.4 มม.	60	ตร.ม.	230.00	13,800.00	70.00	4,200.00	18,000.00
	- ซ่อมโครงสร้างหลังคาไม้/เปลี่ยนกระเบื้อง ในส่วนที่ชำรุด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมข้อ 3				35,069.10		10,470.00	45,539.10
4	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงคร่าว	20	ตร.ม.	195.00	3,900.00	75.00	1,500.00	5,400.00
	เหล็กอาบสังกะสี @ 0.40 ม. #							
	- เชิงชาย + ทับเชิงชาย (ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 " x 6 " + 1 " x 8 ")	5	เมตร	235.00	1,175.00	89.00	445.00	1,620.00
	รวมข้อ 4				5,075.00		1,945.00	7,020.00
5	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง							
	- ก่ออิฐมวลเบาหนาครึ่งแผ่น	95	ตร.ม.	168.00	15,960.00	89.00	8,455.00	24,415.00
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม (รื้อ-กำแพง)	30	ตร.ม.	60.00	1,800.00	55.00	1,650.00	3,450.00
	- ฉาบปูนผนัง	250	ตร.ม.	54.00	13,500.00	82.00	20,500.00	34,000.00
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x8"	20	ตร.ม.	265.00	5,300.00	138.00	2,760.00	8,060.00
	- ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	5	ตร.ม.	135.00	675.00	91.00	455.00	1,130.00
	- ผนัง ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 2.80 m. เซอร์ร่อง 4 นิ้ว หนา 8 มม	26	แผ่น	625.00	16,250.00	-	-	16,250.00
	- ผนัง สمارทบอร์ด ชนิดขอบเรียบ หนา 8 มม.	60	แผ่น	365.00	21,900.00	-	-	21,900.00
	- ค่าแรงติดตั้งงานผนัง	250	ตร.ม	69.00	17,250.00	-	-	17,250.00
	รวมข้อ 5				92,635.00		33,820.00	126,455.00
6	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น							
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x12"	85	ตร.ม.	280.00	23,800.00	125.00	10,625.00	34,425.00
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x8"	20	ตร.ม.	265.00	5,300.00	125.00	2,500.00	7,800.00
	- ชัดผิว - ซ่อมพื้นผิวปูปาร์เก้	60	ตร.ม	70.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	รวมข้อ 6				33,300.00		13,125.00	46,425.00
7	งานประตูปานต่าง							
	- ประตู D1	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	- ประตู D2	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 3 กบ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58018 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หน้าต่าง W1	2	ชุด	8,220.00	16,440.00	-	-	16,440.00
	- หน้าต่าง W2	2	ชุด	6,730.00	13,460.00	-	-	13,460.00
	- หน้าต่าง W3	2	ชุด	6,070.00	12,140.00	-	-	12,140.00
	- หน้าต่าง W4	2	ชุด	1,520.00	3,040.00	-	-	3,040.00
	- กุญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสด้าน (ห้องทั่วไป)	8	ชุด	375.00	3,000.00	80.00	640.00	3,640.00
	- กุญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสด้าน (ห้องน้ำ)	2	ชุด	255.00	510.00	80.00	160.00	670.00
	รวมข้อ 7				59,590.00		800.00	60,390.00
8	งานทาสี							
	- สีพลาสติค (อะคริลิค 100%)	670	ตร.ม.	40.00	26,800.00	30.00	20,100.00	46,900.00
	- สีน้ำมัน	20	ตร.ม.	51.00	1,020.00	38.00	760.00	1,780.00
	- สีทาเหล็ก	10	ตร.ม.	60.00	600.00	35.00	350.00	950.00
	- แล็กเกอร์ด้าน	60	ตร.ม.	51.00	3,060.00	45.00	2,700.00	5,760.00
	- ชูตลอกสีเดิม	220	ตร.ม.	-	-	10.00	2,200.00	2,200.00
	รวมข้อ 8				31,480.00		26,110.00	57,590.00
9	งานสุขภัณฑ์							
	- โถส้วมชักโครกพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเอนเตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00
	- ชั่งค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฝักเอนเตอร์	2	ชุด	2,580.00	5,160.00	300.00	600.00	5,760.00
	พร้อมก๊อกน้ำแบบสายซ้าย - ขวา ได้							
	- ก๊อกบอลสนาม	4	อัน	120.00	480.00	25.00	100.00	580.00
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิค	2	ที่	350.00	700.00	103.00	206.00	906.00
	- ที่วางสบู่ เซรามิค	2	ที่	350.00	700.00	103.00	206.00	906.00
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	2	อัน	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00
	- กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50 x 34 ซม.	2	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 3 กป.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58018 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ชั้นวางของ พลาสติก	2	อัน	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00
	รวมข้อ 9				23,680.00		3,144.00	26,824.00
10	งานระบบสุขาภิบาล							
	- เดินท่อน้ำดี	12	จุด	330.00	3,960.00	580.00	6,960.00	10,920.00
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	6	จุด	550.00	3,300.00	580.00	3,480.00	6,780.00
	- เดินท่อโสโครก	2	จุด	440.00	880.00	580.00	1,160.00	2,040.00
	- ราน้ำสังกะสี	5	เมตร	190.00	950.00	20.00	100.00	1,050.00
	- บ่อเกอะ - บ่อซึม	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	- งานย้ายมิเตอร์ประปา	2	จุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	รวมข้อ 10				38,090.00	-	11,700.00	49,790.00
11	งานระบบไฟฟ้า							
	- คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1 x 18 W.	18	ชุด	550.00	9,900.00	100.00	1,800.00	11,700.00
	- ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน)	22	ชุด	120.00	2,640.00	100.00	2,200.00	4,840.00
	- สวิตช์ไฟฟ้า	18	ชุด	60.00	1,080.00	100.00	1,800.00	2,880.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า VAF - GRD - 2 x 2.5/1.5 ตร.มม.แรงดัน 300 โวลต์	300	เมตร	42.00	12,600.00	14.00	4,200.00	16,800.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า VAF - GRD - 2 x 4.0/2.5 ตร.มม.แรงดัน 300 โวลต์	20	เมตร	62.30	1,246.00	18.00	360.00	1,606.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า THW - 1 x 16 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลต์	100	เมตร	63.50	6,350.00	19.00	1,900.00	8,250.00
	รวมข้อ 11				39,376.00		13,060.00	52,436.00
12	งานอื่นๆ							
	- งานปรับพื้นที่	1	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	- งานประตูเลื่อนหน้าบ้าน	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวมข้อ 12				13,500.00		-	13,500.00
13	รวมข้อ 1- 12				445,345.92		142,267.80	587,613.72

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน จำนวน ๕ โครงการ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๙.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๙๐,๐๐๐.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม).....บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก ๒ ครอบครัว หลังที่ ๔ กปภ.ข.๙ ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๖๙๐,๐๐๐.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม).....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง.....
 - ๕.๒.....
 - ๕.๓.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ..... กปภ.ข.๙..... เป็นประธานกรรมการ.๑.....
 ๒. นายศึกษา จันทน..... นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗..... "..... เป็นกรรมการ.๑.....
 ๓. นายจารุภักดิ์ ธงเชื้อ..... วิศวกร ๔..... "..... เป็นกรรมการ.๑.....

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 4 กปภ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์
สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ ป.58019 และแบบเลขที่ ป.58025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

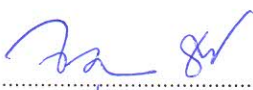
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	587,613.72	1.2684	745,329.24	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง	745,329.24
สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี)	738,300.00
สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี)	690,000.00

(เงิน หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

.....ประธานกรรมการ
(นายไกรสูต วาณิชยพงศ์)
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

.....กรรมการ
(นายศีกษา จันขุน)
นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗

.....กรรมการ
(นายจารุกิตต์ ธงเชื้อ)
วิศวกร ๔

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 4 กป.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58019 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานรื้อถอน							
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	120	ตร.ม.	-	-	38.00	4,560.00	4,560.00
	- งานรื้อถอนผนังยิปซัม	210	ตร.ม.	-	-	7.00	1,470.00	1,470.00
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	8	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00
	- งานรื้อพื้น ค.ส.ล.	60	ตร.ม.	-	-	40.00	2,400.00	2,400.00
	รวมข้อ 1				-		8,830.00	8,830.00
2	งานโครงสร้าง							
2.1	ทรายรอง	8	ลบ.ม.	470.00	3,760.00	91.00	728.00	4,488.00
2.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3	ลบ.ม.	1,360.00	4,080.00	398.00	1,194.00	5,274.00
2.3	คอนกรีต ชนิด ค.2	15	ลบ.ม.	1,775.70	26,635.50	391.00	5,865.00	32,500.50
2.4	ไม้แบบ	60	ตร.ม.	268.00	16,080.00	133.00	7,980.00	24,060.00
2.5	ตะปู	12	กก.	32.71	392.52	-	-	392.52
2.6	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	100	กก.	21.90	2,190.00	3.40	340.00	2,530.00
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	752	กก.	21.18	15,927.36	3.40	2,556.80	18,484.16
	- ตะแกรงเหล็กเส้นผิวเรียบ (Wire Mesh) ขนาด 4 มม.@0.20 ม.	120	ตร.ม.	29.28	3,513.60	5.00	600.00	4,113.60
2.7	ลวดผูกเหล็ก	32	กก.	30.37	971.84	-	-	971.84
	รวมข้อ 2				73,550.82		19,263.80	92,814.62
3	งานหลังคา							
	- [- 100x50x20x2.3 มม.	16	ท่อน	606.00	9,696.00	200.00	3,200.00	12,896.00
	- [- 150x50x20x2.3 มม.	10	ท่อน	740.00	7,400.00	251.00	2,510.00	9,910.00
	- กระเบื้องลอนสีคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	30	แผ่น	49.77	1,493.10	-	-	1,493.10
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	60	ตัว	3.00	180.00	-	-	180.00
	- ค่าแรงงานกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่	20	ตร.ม.	-	-	28.00	560.00	560.00

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 4 กปภ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58019 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- แผ่นเหล็กกรัดลอนเคลือบอะลูซิงค์หนา 0.4 มม.	60	ตร.ม.	230.00	13,800.00	70.00	4,200.00	18,000.00
	- ซ่อมโครงสร้างหลังคาไม้/เปลี่ยนกระเบื้อง ในส่วนที่ชำรุด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมข้อ 3				35,069.10		10,470.00	45,539.10
4	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงเคร่า	20	ตร.ม.	195.00	3,900.00	75.00	1,500.00	5,400.00
	เหล็กอาบสังกะสี @ 0.40 ม. #							
	- เชิงชาย + ทับเชิงชาย (ไม้เนื้อแข็งขนาด 1" x 6" + 1" x 8")	5	เมตร	235.00	1,175.00	89.00	445.00	1,620.00
	รวมข้อ 4				5,075.00		1,945.00	7,020.00
5	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง							
	- ก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	95	ตร.ม.	168.00	15,960.00	89.00	8,455.00	24,415.00
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม (รั้ว-กำแพง)	30	ตร.ม.	60.00	1,800.00	55.00	1,650.00	3,450.00
	- ฉาบปูนผนัง	250	ตร.ม.	54.00	13,500.00	82.00	20,500.00	34,000.00
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8"	20	ตร.ม.	265.00	5,300.00	138.00	2,760.00	8,060.00
	- ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	5	ตร.ม.	135.00	675.00	91.00	455.00	1,130.00
	- ผนัง ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 2.80 m. เซอร์ร่อง 4 นิ้ว หนา 8 มม	26	แผ่น	625.00	16,250.00	-	-	16,250.00
	- ผนัง สمارทบอร์ด ชนิดขอบเรียบ หนา 8 มม.	60	แผ่น	365.00	21,900.00	-	-	21,900.00
	- ค่าแรงติดตั้งงานผนัง	250	ตร.ม.	69.00	17,250.00	-	-	17,250.00
	รวมข้อ 5				92,635.00		33,820.00	126,455.00
6	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น							
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x12"	85	ตร.ม.	280.00	23,800.00	125.00	10,625.00	34,425.00
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8"	20	ตร.ม.	265.00	5,300.00	125.00	2,500.00	7,800.00
	- ขัดผิว - ซ่อมพื้นผิวปูปาร์เก้	60	ตร.ม	70.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	รวมข้อ 6				33,300.00		13,125.00	46,425.00
7	งานประตู-หน้าต่าง							
	- ประตู D1	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	- ประตู D2	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 4 กป.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58019 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หน้าต่าง W1	2	ชุด	8,220.00	16,440.00	-	-	16,440.00
	- หน้าต่าง W2	2	ชุด	6,730.00	13,460.00	-	-	13,460.00
	- หน้าต่าง W3	2	ชุด	6,070.00	12,140.00	-	-	12,140.00
	- หน้าต่าง W4	2	ชุด	1,520.00	3,040.00	-	-	3,040.00
	- กุญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสด้าน (ห้องทั่วไป)	8	ชุด	375.00	3,000.00	80.00	640.00	3,640.00
	- กุญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสด้าน (ห้องน้ำ)	2	ชุด	255.00	510.00	80.00	160.00	670.00
	รวมข้อ 7				59,590.00		800.00	60,390.00
8	งานทาสี							
	- สีพลาสติค (อะคริลิก 100%)	670	ตร.ม.	40.00	26,800.00	30.00	20,100.00	46,900.00
	- สีน้ำมัน	20	ตร.ม.	51.00	1,020.00	38.00	760.00	1,780.00
	- สีทาเหล็ก	10	ตร.ม.	60.00	600.00	35.00	350.00	950.00
	- แล็กเกอร์ด้าน	60	ตร.ม.	51.00	3,060.00	45.00	2,700.00	5,760.00
	- ชูตลอกสีเดิม	220	ตร.ม.	-	-	10.00	2,200.00	2,200.00
	รวมข้อ 8				31,480.00		26,110.00	57,590.00
9	งานสุขภัณฑ์							
	- โถส้วมชักโครกพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเอนเตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00
	- ชิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฝักเอนเตอร์	2	ชุด	2,580.00	5,160.00	300.00	600.00	5,760.00
	พร้อมก๊อกน้ำแบบสายชัก - ขวา ได้							
	- ก๊อกบอลสนาม	4	อัน	120.00	480.00	25.00	100.00	580.00
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิค	2	ที่	350.00	700.00	103.00	206.00	906.00
	- ที่วางสบู่ เซรามิค	2	ที่	350.00	700.00	103.00	206.00	906.00
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	2	อัน	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00
	- กระจกเงาครอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50 x 34 ซม.	2	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00

ลงชื่อ  วิศวกร

ลงชื่อ  กรรมกร

ลงชื่อ  กรรมกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 4 กปท.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58019 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ชั้นวางของ พลาสติก	2	อัน	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00
	รวมข้อ 9				23,680.00		3,144.00	26,824.00
10	งานระบบสุขาภิบาล							
	- เดินท่อน้ำดี	12	จุด	330.00	3,960.00	580.00	6,960.00	10,920.00
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	6	จุด	550.00	3,300.00	580.00	3,480.00	6,780.00
	- เดินท่อโสโครก	2	จุด	440.00	880.00	580.00	1,160.00	2,040.00
	- ราน้ำล้างกะสี	5	เมตร	190.00	950.00	20.00	100.00	1,050.00
	- บ่อเกอะ - บ่อซึม	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	- งานย้ายมิเตอร์ประปา	2	จุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	รวมข้อ 10				38,090.00	-	11,700.00	49,790.00
11	งานระบบไฟฟ้า							
	- คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1 x 18 W.	18	ชุด	550.00	9,900.00	100.00	1,800.00	11,700.00
	- ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน)	22	ชุด	120.00	2,640.00	100.00	2,200.00	4,840.00
	- สวิตช์ไฟฟ้า	18	ชุด	60.00	1,080.00	100.00	1,800.00	2,880.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า VAF - GRD - 2 x 2.5/1.5 ตร.มม.แรงดัน 300 โวลต์	300	เมตร	42.00	12,600.00	14.00	4,200.00	16,800.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า VAF - GRD - 2 x 4.0/2.5 ตร.มม.แรงดัน 300 โวลต์	20	เมตร	62.30	1,246.00	18.00	360.00	1,606.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า THW - 1 x 16 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลต์	100	เมตร	63.50	6,350.00	19.00	1,900.00	8,250.00
	รวมข้อ 11				39,376.00		13,060.00	52,436.00
12	งานอื่นๆ							
	- งานปรับพื้นที่	1	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	- งานประตูเลื่อนหน้าบ้าน	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวมข้อ 12				13,500.00		-	13,500.00
13	รวมข้อ 1- 12				445,345.92		142,267.80	587,613.72

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน จำนวน ๕ โครงการ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๖๙๐,๐๐๐.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก ๒ ครอบครัว หลังที่ ๕ กปภ.ข.๙ ที่สถานีผลิตน้ำอู่โมงค์.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๖๙๐,๐๐๐.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง.....
 - ๕.๒.....
 - ๕.๓.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. หัวหน้างาน ๘. งานแหล่งน้ำ..... กปภ.ข.๙..... เป็นประธานกรรมการ.๑.....
 ๒. นายศึกษา จันทุน..... นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗..... "..... เป็นกรรมการ.๑.....
 ๓. นายจารุภักดิ์ ธงเชื้อ..... วิศวกร ๔..... "..... เป็นกรรมการ.๑.....

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 5 กปภ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์
สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ ป.58020 และแบบเลขที่ ป.58025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	587,613.72	1.2684	745,329.24	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 745,329.24

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี) 738,300.00

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) 690,000.00

(เงิน หักแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ทศพร วัฒนชัยพงศ์ ประธานกรรมการ

(นายไกรสุธ วัฒนชัยพงศ์)

หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

..... กรรมการ

(นายศศิธร จันขุน)

นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗

..... กรรมการ

(นายจารุกิตต์ ธงเชื้อ)

วิศวกร ๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 5 กปภ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58020 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานรื้อถอน							
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	120	ตร.ม.	-	-	38.00	4,560.00	4,560.00
	- งานรื้อถอนผนังอิฐปั้ง	210	ตร.ม.	-	-	7.00	1,470.00	1,470.00
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	8	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00
	- งานรื้อพื้น ค.ส.ล.	60	ตร.ม.	-	-	40.00	2,400.00	2,400.00
	รวมข้อ 1				-		8,830.00	8,830.00
2	งานโครงสร้าง							
2.1	ทรายรอง	8	ลบ.ม.	470.00	3,760.00	91.00	728.00	4,488.00
2.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3	ลบ.ม.	1,360.00	4,080.00	398.00	1,194.00	5,274.00
2.3	คอนกรีต ชนิด ค.2	15	ลบ.ม.	1,775.70	26,635.50	391.00	5,865.00	32,500.50
2.4	ไม้แบบ	60	ตร.ม.	268.00	16,080.00	133.00	7,980.00	24,060.00
2.5	ตะปู	12	กก.	32.71	392.52	-	-	392.52
2.6	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	100	กก.	21.90	2,190.00	3.40	340.00	2,530.00
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	752	กก.	21.18	15,927.36	3.40	2,556.80	18,484.16
	- ตะแกรงเหล็กเส้นผิวเรียบ (Wire Mesh) ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.	120	ตร.ม.	29.28	3,513.60	5.00	600.00	4,113.60
2.7	ลวดผูกเหล็ก	32	กก.	30.37	971.84	-	-	971.84
	รวมข้อ 2				73,550.82		19,263.80	92,814.62
3	งานหลังคา							
	- [- 100x50x20x2.3 มม.	16	ท่อน	606.00	9,696.00	200.00	3,200.00	12,896.00
	- [- 150x50x20x2.3 มม.	10	ท่อน	740.00	7,400.00	251.00	2,510.00	9,910.00
	- กระเบื้องลอนสีคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	30	แผ่น	49.77	1,493.10	-	-	1,493.10
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	60	ตัว	3.00	180.00	-	-	180.00
	- ค่าแรงงานกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่	20	ตร.ม.	-	-	28.00	560.00	560.00

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 5 กบ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58020 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูมิเนียม 0.4 มม.	60	ตร.ม.	230.00	13,800.00	70.00	4,200.00	18,000.00
	- ซ่อมโครงสร้างหลังคาไม้/เปลี่ยนกระเบื้อง ในส่วนที่ชำรุด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมข้อ 3				35,069.10		10,470.00	45,539.10
4	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงเคร่า	20	ตร.ม.	195.00	3,900.00	75.00	1,500.00	5,400.00
	เหล็กอาบสังกะสี @ 0.40 ม. #							
	- เชิงชาย + ทับเชิงชาย (ไม้เนื้อแข็งขนาด 1" x 6" + 1" x 8")	5	เมตร	235.00	1,175.00	89.00	445.00	1,620.00
	รวมข้อ 4				5,075.00		1,945.00	7,020.00
5	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง							
	- ก่ออิฐมวลเบาหนาครึ่งแผ่น	95	ตร.ม.	168.00	15,960.00	89.00	8,455.00	24,415.00
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม (รั้ว-กำแพง)	30	ตร.ม.	60.00	1,800.00	55.00	1,650.00	3,450.00
	- ฉาบปูนผนัง	250	ตร.ม.	54.00	13,500.00	82.00	20,500.00	34,000.00
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8"	20	ตร.ม.	265.00	5,300.00	138.00	2,760.00	8,060.00
	- ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	5	ตร.ม.	135.00	675.00	91.00	455.00	1,130.00
	- ผนัง ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 2.80 m. เซอร์ร่อง 4 นิ้ว หนา 8 มม	26	แผ่น	625.00	16,250.00	-	-	16,250.00
	- ผนัง สمارทบอร์ด ชนิดขอบเรียบ หนา 8 มม.	60	แผ่น	365.00	21,900.00	-	-	21,900.00
	- ค่าแรงติดตั้งงานผนัง	250	ตร.ม.	69.00	17,250.00	-	-	17,250.00
	รวมข้อ 5				92,635.00		33,820.00	126,455.00
6	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น							
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x12"	85	ตร.ม.	280.00	23,800.00	125.00	10,625.00	34,425.00
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8"	20	ตร.ม.	265.00	5,300.00	125.00	2,500.00	7,800.00
	- ชัดผิว - ซ่อมพื้นผิวปูปาร์เก้	60	ตร.ม	70.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	รวมข้อ 6				33,300.00		13,125.00	46,425.00
7	งานประตู-หน้าต่าง							
	- ประตู D1	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	- ประตู D2	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 5 กปภ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58020 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ ตำแหน่ง วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หน้าต่าง W1	2	ชุด	8,220.00	16,440.00	-	-	16,440.00
	- หน้าต่าง W2	2	ชุด	6,730.00	13,460.00	-	-	13,460.00
	- หน้าต่าง W3	2	ชุด	6,070.00	12,140.00	-	-	12,140.00
	- หน้าต่าง W4	2	ชุด	1,520.00	3,040.00	-	-	3,040.00
	- ญญแจลูกบิดประตูสีสแตนเลสด้าน (ห้องทั่วไป)	8	ชุด	375.00	3,000.00	80.00	640.00	3,640.00
	- ญญแจลูกบิดประตูสีสแตนเลสด้าน (ห้องน้ำ)	2	ชุด	255.00	510.00	80.00	160.00	670.00
	รวมข้อ 7				59,590.00		800.00	60,390.00
8	งานทาสี							
	- สีพลาสติก (อะคริลิก 100%)	670	ตร.ม.	40.00	26,800.00	30.00	20,100.00	46,900.00
	- สีน้ำมัน	20	ตร.ม.	51.00	1,020.00	38.00	760.00	1,780.00
	- สีทาเหล็ก	10	ตร.ม.	60.00	600.00	35.00	350.00	950.00
	- แล็คเกอร์ด้าน	60	ตร.ม.	51.00	3,060.00	45.00	2,700.00	5,760.00
	- ชูตลอกสีเดิม	220	ตร.ม.	-	-	10.00	2,200.00	2,200.00
	รวมข้อ 8				31,480.00		26,110.00	57,590.00
9	งานสุขภัณฑ์							
	- โถส้วมชักโครกพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00
	- ชั่งค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฝักเคาน์เตอร์	2	ชุด	2,580.00	5,160.00	300.00	600.00	5,760.00
	พร้อมก๊อกน้ำแบบสายซ้าย - ขวา ได้							
	- ก๊อกบอลสนาม	4	อัน	120.00	480.00	25.00	100.00	580.00
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิค	2	ที่	350.00	700.00	103.00	206.00	906.00
	- ที่วางสบู่ เซรามิค	2	ที่	350.00	700.00	103.00	206.00	906.00
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	2	อัน	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00
	- กระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50 x 34 ซม.	2	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน บ้านพัก 2 ครอบครัว หลังที่ 5 กปภ.ข.9 ที่สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ ป.58020 และแบบเลขที่ ป.58025

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ชั้นวางของ พลาสติก	2	อัน	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00
	รวมข้อ 9				23,680.00		3,144.00	26,824.00
10	งานระบบสุขาภิบาล							
	- เดินท่อน้ำดี	12	จุด	330.00	3,960.00	580.00	6,960.00	10,920.00
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	6	จุด	550.00	3,300.00	580.00	3,480.00	6,780.00
	- เดินท่อโสโครก	2	จุด	440.00	880.00	580.00	1,160.00	2,040.00
	- ราน้ำล้างกะสี	5	เมตร	190.00	950.00	20.00	100.00	1,050.00
	- บ่อเกอะ - บ่อซึม	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	- งานย้ายมิเตอร์ประปา	2	จุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	รวมข้อ 10				38,090.00	-	11,700.00	49,790.00
11	งานระบบไฟฟ้า							
	- คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00
	- โค้มไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1 x 18 W.	18	ชุด	550.00	9,900.00	100.00	1,800.00	11,700.00
	- ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน)	22	ชุด	120.00	2,640.00	100.00	2,200.00	4,840.00
	- สวิตช์ไฟฟ้า	18	ชุด	60.00	1,080.00	100.00	1,800.00	2,880.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า VAF - GRD - 2 x 2.5/1.5 ตร.มม.แรงดัน 300 โวลต์	300	เมตร	42.00	12,600.00	14.00	4,200.00	16,800.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า VAF - GRD - 2 x 4.0/2.5 ตร.มม.แรงดัน 300 โวลต์	20	เมตร	62.30	1,246.00	18.00	360.00	1,606.00
	- งานเดินสายไฟฟ้า THW - 1 x 16 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลต์	100	เมตร	63.50	6,350.00	19.00	1,900.00	8,250.00
	รวมข้อ 11				39,376.00		13,060.00	52,436.00
12	งานอื่นๆ							
	- งานปรับพื้นที่	1	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	- งานประตูเลื่อนหน้าบ้าน	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวมข้อ 12				13,500.00		-	13,500.00
13	รวมข้อ 1- 12				445,345.92		142,267.80	587,613.72

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ