

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ม.๕ ต.สันผักหวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ม.๕ ต.สันผักหวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๑๖๐๐๔๘
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๑๖๐๐๔๘
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายศึกษา จันขุน นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗ ” เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายสิงห์ทอง จันแก้ว วิศวกร ๗ ” เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่

ม.5 ต.สันผักหวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) -

แบบเลขที่ 160048

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย 2 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (พ)

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	4,709,806.00	1.3592	6,401,568.32	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 / %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 / %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 / %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 / %				

รวมค่าก่อสร้าง 6,401,568.32

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 6,398,600.00

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 5,980,000.00

(เงิน ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเฉลิมชัย สิงห์ศรี) ๒๗.๕.๕๐

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 1

..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศึกษา จันขุน)
 นักวิเคราะห์ระบบงาน 7

..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิงห์ทอง จันแก้ว)

วิศวกร 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ 160048

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.5 ต.สันผักหวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย 2 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (พ)

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ (160048 แผ่นที่ 1/4-3/4)								
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อ HDPE.80 OD.225 PN.6.0 ✓	1,031	เมตร	642	661,902.00	134	138,154.00	800,056.00	✓
	- ท่อ HDPE.80 OD.160 PN.6.0 ✓	1,556	เมตร	327	508,812.00	116	180,496.00	689,308.00	✓
	- ท่อ HDPE.80 OD.110 PN.6.0 ✓	1,394	เมตร	156	217,464.00	88	122,672.00	340,136.00	✓
	- ท่อ S.(ไต้ดิน) Ø 200 mm.	19	เมตร	1,722	32,718.00	98	1,862.00	34,580.00	✓
	- ท่อ S.(ไต้ดิน) Ø 150 mm.	106	เมตร	1,160	122,960.00	81	8,586.00	131,546.00	✓
	- ท่อ S.(บนดิน) Ø 150 mm.	12	เมตร	1,516	18,192.00	90	1,080.00	19,272.00	✓
	- ท่อ G/S Ø 4 นิ้ว มอก.	68	เมตร	401	27,268.00	48	3,264.00	30,532.00	✓
	- ท่อ PB.50 มม. SDR. 13.5 (160 PSI)	1,371	เมตร	187	256,377.00	21	28,791.00	285,168.00	✓
	- ประตุน้ำไต้ดิน Ø 200 mm. (พร้อมหีบฝาครอบ)	1	ตัว	10,790	10,790.00	880	880.00	11,670.00	✓
	- ประตุน้ำไต้ดิน Ø 150 mm. (พร้อมหีบฝาครอบ)	4	ตัว	7,840	31,360.00	660	2,640.00	34,000.00	✓
	- ประตุน้ำไต้ดิน Ø 100 mm. (พร้อมหีบฝาครอบ)	1	ตัว	5,330	5,330.00	440	440.00	5,770.00	✓
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 200x150x200 mm.	1	ตัว	3,735	3,735.00	520	520.00	4,255.00	✓
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 200x100x200 mm.	2	ตัว	3,480	6,960.00	520	1,040.00	8,000.00	✓
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 150x150x150 mm.	4	ตัว	2,575	10,300.00	390	1,560.00	11,860.00	✓
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 150x100x150 mm.	8	ตัว	2,390	19,120.00	390	3,120.00	22,240.00	✓
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 100x100x100 mm.	25	ตัว	1,460	36,500.00	260	6,500.00	43,000.00	✓
	- ท่อลดหน้างานสองด้าน Ø 250x200 mm.	1	ตัว	3,005	3,005.00	650	650.00	3,655.00	✓
	- ท่อลดหน้างานสองด้าน Ø 150x100 mm.	2	ตัว	1,520	3,040.00	390	780.00	3,820.00	✓
	- ท่อโค้ง 90° หน้างานสองด้าน Ø 150 mm.	6	ตัว	1,750	10,500.00	390	2,340.00	12,840.00	✓
	- ท่อโค้ง 90° หน้างานสองด้าน Ø 100 mm.	20	ตัว	970	19,400.00	260	5,200.00	24,600.00	✓
	- ท่อโค้ง 45° หน้างานสองด้าน Ø 150 mm.	8	ตัว	2,020	16,160.00	390	3,120.00	19,280.00	✓
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 mm.	6	ตัว	2,125	12,750.00	-	-	12,750.00	✓
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 mm.	48	ตัว	1,627	78,096.00	-	-	78,096.00	✓
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 mm.	28	ตัว	500	14,000.00	-	-	14,000.00	✓
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100 mm. x 2"	23	ตัว	290	6,670.00	-	-	6,670.00	✓
	- หน้างานดาบอด Ø 200 mm.	1	ตัว	720	720.00	-	-	720.00	✓
	- หน้างานดาบอด Ø 150 mm.	3	ตัว	505	1,515.00	-	-	1,515.00	✓
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 250 mm.	1	ชุด	570	570.00	-	-	570.00	✓

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ 160048

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.5 ต.สันผักหวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย 2 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (พ)

หน่วย . บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 200 mm.	6	ชุด	385	2,310.00	- /	-	2,310.00	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 150 mm.	40	ชุด	380	15,200.00	- /	-	15,200.00	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 100 mm.	66	ชุด	230	15,180.00	- /	-	15,180.00	
	- STUB END & BACKING RING Ø 225 mm. ชุดเดี่ยว	4	ชุด	1,829	7,316.00	- /	-	7,316.00	
	- STUB END & BACKING RING Ø 160 mm. ชุดเดี่ยว	42	ชุด	1,132	47,544.00	- /	-	47,544.00	
	- STUB END & BACKING RING Ø 110 mm. ชุดเดี่ยว	72	ชุด	546	39,312.00	- /	-	39,312.00	
	- ชุดแอร์วาล์ว Ø 1 นิ้ว	2	ชุด	2,930	5,860.00	110	220.00	6,080.00	
	- หัวดับเพลิง Ø 100 mm. (ครบชุด)	10	ชุด	13,800	138,000.00	- /	-	138,000.00	
	- เหล็กรัดท่อ PE Ø 160 mm. x 2"	9	ตัว	1,225	11,025.00	390	3,510.00	14,535.00	
	- ข้อต่อตรงกลีวยวนอก PB. Ø 50 mm. x 2"	32	ตัว	358	11,456.00	- /	-	11,456.00	
	- ข้องอ PB. Ø 50 mm.	31	ตัว	372	11,532.00	- /	-	11,532.00	
	- ฝาอุดท่อ PB Ø 50 x 50 mm.	6	ตัว	152	912.00	- /	-	912.00	
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	6	จุด	100	600.00	- /	-	600.00	
	- คอนกรีตยึดฝาคออบ	6	จุด	70	420.00	- /	-	420.00	
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง Ø 100 mm.	10	จุด	100	1,000.00	- /	-	1,000.00	
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 200 mm.	3	จุด	300	900.00	- /	-	900.00	
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 mm.	10	จุด	120	1,200.00	- /	-	1,200.00	
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 mm.	25	จุด	60	1,500.00	- /	-	1,500.00	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 Ø 150 mm. (แนวราบ)	6	จุด	120	720.00	- /	-	720.00	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 Ø 100 mm. (แนวราบ)	20	จุด	60	1,200.00	- /	-	1,200.00	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 Ø 150 mm. (แนวตั้ง)	4	จุด	160	640.00	- /	-	640.00	
	- เสารับท่อ แบบ ก.	4	จุด	2,200	8,800.00	- /	-	8,800.00	
	- ค่าวัสดุขนหิ้ว	1,350	ลบ.ม.	- /	-	80	108,000.00	108,000.00	
	- ทรายถมการวางท่อ	1,115	ลบ.ม.	350	390,250.00	- /	-	390,250.00	
	- ค่าตัดเจาะถนน	4,136	ม.	-	-	20	82,720.00	82,720.00	
	- ค่าขอมถนนคอนกรีต	321	ตร.ม.	500	160,500.00	/	-	160,500.00	
	- ค่าขอมถนนแอสฟัลต์ติก / ถนนทางเท้า	986	ตร.ม.	250	246,500.00	/	-	246,500.00	
	รวมข้อ 1.1				3,256,091.00		708,145.00	3,964,236.00	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ 160048

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.5 ต.สันผักหวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย 2 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (พ)

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	4,186	เมตร	-	-	900	8,100.00	8,100.00	✓
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	4,186	เมตร	-	-	150	750.00	750.00	✓
	- ค่าทดสอบท่อ Ø ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	1,371	เมตร	-	-	700	2,100.00	2,100.00	✓
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 1000 ม.)	1,371	เมตร	-	-	20	40.00	40.00	✓
	รวมข้อ 1.2						10,990.00	10,990.00	✓
1.3	ค่าขนส่งรถสิบล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	4.5	เที่ยว	-	-	14,046	63,207.00	63,207.00	✓
1.4	รวมข้อ 1 (ข้อ 1.1+ข้อ 1.2+ข้อ 1.3)				3,256,091.00		782,342.00	4,038,433.00	✓
2	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ (160048 แผ่นที่ 4/4-4/4)								
2.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อ HDPE.80 OD.110 mm. PN.6.0 ✓	1,317	เมตร	156	205,452.00	88	115,896.00	321,348.00	✓
	- ท่อ G.S. Ø 4" มอก. ชั้นปานกลาง	46	เมตร	401	18,446.00	48	2,208.00	20,654.00	✓
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 mm. (พร้อมหีบฝาครอบ)	7	ชุด	5,330	37,310.00	440	3,080.00	40,390.00	✓
	- ชุดดับเพลิง Ø 100 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	13,800	27,600.00	-	-	27,600.00	✓
	- สามทางหน้างานสามด้าม Ø 200x100x200 mm.	1	ตัว	3,480	3,480.00	520	520.00	4,000.00	✓
	- สามทางหน้างานสามด้าม Ø 100x100x100 mm.	10	ตัว	1,460	14,600.00	260	2,600.00	17,200.00	✓
	- ท่อโค้ง 90 หน้างานสองด้าน Ø 100 mm.	1	ตัว	970	970.00	260	260.00	1,230.00	✓
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 mm.	18	แผ่น	500	9,000.00	-	-	9,000.00	✓
	- หน้างานดาบอด Ø 100 mm.	2	แผ่น	295	590.00	-	-	590.00	✓
	- สกรูนอตพร้อมประเก็นยาง Ø 100 mm.	20	ชุด	230	4,600.00	-	-	4,600.00	✓
	- STUB END & BACKING RING Ø 225 ชุดเดี่ยว	2	ชุด	1,829	3,658.00	-	-	3,658.00	✓
	- STUB END & BACKING RING Ø 110 ชุดเดี่ยว	30	ชุด	546	16,380.00	-	-	16,380.00	✓
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 200 mm.	1	จุด	300	300.00	-	-	300.00	✓
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 mm.	10	จุด	60	600.00	-	-	600.00	✓
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 (แนวราบ) Ø 100 mm.	1	จุด	60	60.00	-	-	60.00	✓
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 mm.	7	จุด	100	700.00	-	-	700.00	✓
	- แท่นคอนกรีตชุดดับเพลิง Ø 100 mm.	2	จุด	100	200.00	-	-	200.00	✓
	- คอนกรีตยึดหีบฝาครอบ	7	จุด	70	490.00	-	-	490.00	✓
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	1,100	เมตร	-	-	20	22,000.00	22,000.00	✓
	- ทรายถมการวางท่อ	253	ลบ.ม.	350	88,550.00	-	-	88,550.00	✓

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ 160048

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.5 ต.สันผักหวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย 2 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (พ)

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าขนวัสดุทิ้ง	335	ลบ.ม.	-	-	80	26,800.00	26,800.00	
	- ซ่อมคอนกรีต / แอสฟัลท์ / พุตบาท	220	ตร.ม.	250	55,000.00	-	-	55,000.00	
	รวม ข้อ 2.1				487,986.00		173,364.00	661,350.00	
2.2	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	1,363	เมตร	-	-	900	2,700.00	2,700.00	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	1,363	เมตร	-	-	150	300.00	300.00	
	รวมข้อ 2.2				-		3,000.00	3,000.00	
2.3	ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	0.5	เที่ยว	-	-	14,046	7,023.00	7,023.00	
2.4	รวมข้อ 2 (ข้อ 2.1+ข้อ 2.2+ข้อ 2.3)				487,986.00		183,387.00	671,373.00	
3	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1+ ข้อ 2)				3,744,077.00		965,729.00	4,709,806.00	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ