

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่
ม.๑ ม.๓ ม.๔ ม.๕ ม.๖ และ ม.๗ ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๙๗๐,๓๖๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ม.๑ ม.๓
ม.๔ ม.๕ ม.๖ และ ม.๗ ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา
เชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๖,๙๗๐,๓๖๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๑๖๐๐๔๒
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๑๖๐๐๔๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒. นายศุภชัย นาคเอี่ยม นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓. นายภูริทัต สุวรรณนารี วิศวกร ๖ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.1 ,ม.3 ,ม.4 ,ม.5 ,ม.6 และ ม.7

ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง ม.1 ,ม.3 ,ม.4 ,ม.5 ,ม.6 และ ม.7 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ 160042 แผ่นที่ 1/11 - 11/1

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง กปภ.ข.9 ที่ 146/2560 ลว. 30 มี.ค.2560

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง				
	- แบบเลขที่ 160042 แผ่นที่ 1/11	436,760.00	1.3528	590,848.93	
	- แบบเลขที่ 160042 แผ่นที่ 2/11	389,753.00	1.3528	527,257.86	
	- แบบเลขที่ 160042 แผ่นที่ 3-4/11	1,100,912.00	1.3528	1,489,313.75	
	- แบบเลขที่ 160042 แผ่นที่ 5/11	527,008.00	1.3528	712,936.42	
	- แบบเลขที่ 160042 แผ่นที่ 6/11	544,821.00	1.3528	737,033.85	
	- แบบเลขที่ 160042 แผ่นที่ 7-11/11	2,624,885.00	1.3528	3,550,944.43	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย <u>15</u> %				
	เงินประกันผลงานหัก <u>0</u> %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ <u>6</u> %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม <u>7</u> %				

รวมค่าก่อสร้าง 7,608,335.24

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ตามงบที่ได้รับ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 7,458,285.20

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ตามงบที่ได้รับ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 6,970,360.00

(เงิน หักล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมานิตย์ ทำทอง)

วิศวกร 7 รักษาการ

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภชัย นาคเอี่ยม)

นายช่างโยธา 6

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูริทัต สุวรรณนารี)

วิศวกร 6

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 160042

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 1/11

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในพื้นที่ ม.1 ,ม.3 ,ม.4 ,ม.5 ,ม.6 และ ม.7 ต.สันทราย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE.80 OD.110 PN.6.0	เมตร	640	156.00	99,840.00	88.00	56,320.00	156,160.00
	- ท่อ G/S Ø 4 นิ้ว มอก.	เมตร	6	401.00	2,406.00	75.00	450.00	2,856.00
	- ท่อ PB.50 มม. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	325	187.00	60,775.00	21.00	6,825.00	67,600.00
	- ท่อ G/S Ø 3 นิ้ว มอก. (ท่อปลอก)	เมตร	8	294.00	2,352.00	40.00	320.00	2,672.00
	- ประตูน้ำใต้ดิน Ø 100 mm. (พร้อมทึบฝาครอบ)	ตัว	1	5,330.00	5,330.00	440.00	440.00	5,770.00
	- ประตูน้ำทองเหลือง Ø 50 mm. (พร้อมทึบฝาครอบ)	ตัว	2	2,410.00	4,820.00	220.00	440.00	5,260.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 150x100x150 mm.	ตัว	1	2,390.00	2,390.00	390.00	390.00	2,780.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 100x100x100 mm.	ตัว	4	1,460.00	5,840.00	260.00	1,040.00	6,880.00
	- ท่อนสันหน้างานปากระฆัง Ø 150 mm.	ตัว	2	1,415.00	2,830.00	390.00	780.00	3,610.00
	- ท่อนสันหน้างานปากระฆัง Ø 100 mm.	ตัว	4	820.00	3,280.00	260.00	1,040.00	4,320.00
	- ท่อโค้ง 90° หน้างานสองด้าน Ø 100 mm.	ตัว	4	970.00	3,880.00	260.00	1,040.00	4,920.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 110 mm. ชุดเดี่ยว	ชุด	14	546.00	7,644.00	-	-	7,644.00
	- หัวดับเพลิง Ø 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00
	- Pressure Gage ชนิดน้ำมัน Ø 4"	ชุด	-	1,675.00	-	-	-	-
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 mm.	แผ่น	2	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100 mm.	แผ่น	2	290.00	580.00	-	-	580.00
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 150 mm.	ชุด	2	380.00	760.00	-	-	760.00
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 100 mm.	ชุด	5	230.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	- ข้อต่อเกลียวนอก PB. Ø 50 mm. x 2"	ตัว	2	379.00	758.00	-	-	758.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB. Ø 50 mm. x 2"	ตัว	4	358.00	1,432.00	-	-	1,432.00
	- ข้อต่อตรง PB. Ø 50 mm.	ตัว	5	360.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	- สามทาง PB Ø 50 x 50 x 50 mm.	ตัว	2	511.00	1,022.00	-	-	1,022.00
	- ฝาอุดปลายท่อ PB Ø 50 mm.	ตัว	4	174.00	696.00	-	-	696.00
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำใต้ดิน	จุด	1	100.00	100.00	-	-	100.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบ	จุด	3	70.00	210.00	-	-	210.00
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง Ø 100 mm.	จุด	1	100.00	100.00	-	-	100.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 mm.	จุด	4	60.00	240.00	-	-	240.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 mm.	จุด	1	250.00	250.00	-	-	250.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 Ø 100 mm. (แนวราบ)	จุด	4	60.00	240.00	-	-	240.00

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 160042

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 2/11

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในพื้นที่ ม.1 ,ม.3 ,ม.4 ,ม.5 ,ม.6 และ ม.7 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE.80 OD.110 mm. PN.6.0	เมตร	620.00	156.00	96,720.00	88.00	54,560.00	151,280.00
	- ท่อ G.S. Ø 4" มอก. ชั้นปานกลาง	เมตร	32.00	401.00	12,832.00	75.00	2,400.00	15,232.00
	- ท่อ G.S. Ø 3" มอก.	เมตร	6.00	294.00	1,764.00	40.00	240.00	2,004.00
	- ท่อ PB. Ø 50 mm. ชั้น 13.5	เมตร	180.00	187.00	33,660.00	21.00	3,780.00	37,440.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 mm. (พร้อมทึบฝาครอบ)	ชุด	2	5,330.00	10,660.00	440.00	880.00	11,540.00
	- ชุดประตุน้ำทองเหลือง Ø 50 mm. (พร้อมทึบ)	ชุด	0	2,946.00	-	220.00	-	-
	- ชุดดับเพลิง Ø 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00
	- Pressure Gage Ø 4" (ชนิดน้ำมัน)	ตัว	0	1,675.00	-	-	-	-
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 100x100x100 mm.	ตัว	7	1,460.00	10,220.00	260.00	1,820.00	12,040.00
	- ท่อนสันหน้างาน - ปากกระชัง Ø 100 mm.	ตัว	6	820.00	4,920.00	260.00	1,560.00	6,480.00
	- ท่อโค้ง 90 หน้างานสองด้าน Ø 100 mm.	ตัว	2	970.00	1,940.00	260.00	520.00	2,460.00
	- ท่อโค้ง 45 หน้างานสองด้าน Ø 100 mm.	ตัว	0	1,050.00	-	260.00	-	-
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 mm.	แผ่น	16	500.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	- หน้างานดาบอด Ø 100 mm.	แผ่น	1	295.00	295.00	-	-	295.00
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100x2"	แผ่น	3	290.00	870.00	-	-	870.00
	- ช้องเกลียวนอก PB. Ø 50 mm. x 2"	ตัว	2	379.00	758.00	-	-	758.00
	- ช้องต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 mm. x 2"	ตัว	1	358.00	358.00	-	-	358.00
	- ช้อง 90° PB Ø 50 มม.	ตัว	2	372.00	744.00	-	-	744.00
	- ช้องต่อตรง PB Ø 50 x 50 mm.	ตัว	2	360.00	720.00	-	-	720.00
	- ฝาอุดท่อ PB Ø 50 mm.	ตัว	3	174.00	522.00	-	-	522.00
	- สกรุน็อตพร้อมประเก็นยาง Ø 100 mm.	ชุด	18	230.00	4,140.00	-	-	4,140.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 110 ชุดเดี่ยว	ชุด	20	546.00	10,920.00	-	-	10,920.00
	- ค่าประสานมาตรฐานวัดน้ำเดิม Ø 1/2 นิ้ว	จุด	4	1,451.00	5,804.00	-	-	5,804.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 mm.	จุด	7	60.00	420.00	-	-	420.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 (แนวราบ) Ø 100 mm.	จุด	2	60.00	120.00	-	-	120.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 (แนวราบ) Ø 100 mm.	จุด	0	50.00	-	-	-	-
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 mm.	จุด	2	100.00	200.00	-	-	200.00
	- แท่นคอนกรีตชุดดับเพลิง Ø 100 mm.	จุด	1	100.00	100.00	-	-	100.00
	- คอนกรีตยึดทึบฝาครอบ	จุด	2	70.00	140.00	-	-	140.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	388	-	-	20.00	7,760.00	7,760.00
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	131	350.00	45,850.00	-	-	45,850.00
	- ค่าขนวัสดุตั้ง	ลบ.ม.	163	-	-	80.00	13,040.00	13,040.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 160042

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 2/11

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในพื้นที่ ม.1 ,ม.3 ,ม.4 ,ม.5 ,ม.6 และ ม.7 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	4	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	- ซ่อมคอนกรีต / แอสฟัลท์ / ทุบบาท	ตร.ม.	72	250.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	รวม				286,477.00		86,560.00	373,037.00
	รวมข้อ 1				286,477.00		86,560.00	373,037.00
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า ๑00 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	180.00	-	700/500ม.		700.00	700.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า ๑00 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	180.00	-	20/1000ม.		20.00	20.00
	- ค่าทดสอบท่อ ๑00-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	658.00	-	900/500ม.		1,800.00	1,800.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑00-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	658.00	-	150/1000ม.		150.00	150.00
	รวมข้อ 2						2,670.00	2,670.00
3	ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	เที่ยว	1.00			14,046.00	14,046.00	14,046.00
4	รวมเป็นเงิน (1+2+3)				286,477.00		103,276.00	389,753.00

ลงชื่อ ยวิทย์ กรรมการ

ลงชื่อ อภิรักษ์ กรรมการ

ลงชื่อ ว.ศ. ประธานกรรมการ

การประสานงานภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 160042

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 3/11,4/11

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในพื้นที่ ม.1 ,ม.3 ,ม.4 ,ม.5 ,ม.6 และ ม.7 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สามทาง PB Ø 50 x 50 x 50 mm.	ตัว	1	511.00	511.00	-	-	511.00
	- ฝาอุดปลายท่อ PB Ø 50 mm.	ตัว	5	174.00	870.00	-	-	870.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	4	100.00	400.00	-	-	400.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบ	จุด	8	70.00	560.00	-	-	560.00
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง Ø 100 mm.	จุด	3	100.00	300.00	-	-	300.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 mm.	จุด	6	120.00	720.00	-	-	720.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 mm.	จุด	1	60.00	60.00	-	-	60.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 Ø 150 mm. (แนวราบ)	จุด	6	80.00	480.00	-	-	480.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 Ø 100 mm. (แนวราบ)	จุด	4	50.00	200.00	-	-	200.00
	- ค่าวัสดุขุขี้เถ้า	ลบ.ม.	340	-	-	80.00	27,200.00	27,200.00
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	285	350.00	99,750.00	-	-	99,750.00
	- ค่าตัดเจาะถนน	ม.	900	-	-	20.00	18,000.00	18,000.00
	- ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	220	500.00	109,750.00	-	-	109,750.00
	- ค่าซ่อมถนนคอนกรีตหน้าบ้าน	ตร.ม.	90	250.00	22,375.00	-	-	22,375.00
	รวมข้อ 1				868,010.00		207,413.00	1,075,423.00
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	1,330	-	-	900/500ม.	2,700.00	2,700.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	เมตร	1,330	-	-	150/1000ม.	300.00	300.00
	- ค่าทดสอบท่อ Ø ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	545	-	-	700/500ม.	1,400.00	1,400.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 1000 ม.)	เมตร	545	-	-	20/1000ม.	20.00	20.00
	รวมข้อ 2						4,420.00	4,420.00
3	ค่าขนส่งรถสิบล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	เที่ยว	1.5	-	-	14,046.00	21,069.00	21,069.00
4	รวมเป็นเงิน (1+2+3)				868,010.00		232,902.00	1,100,912.00

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 160042

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 5/11

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในพื้นที่ ม.1 ,ม.3 ,ม.4 ,ม.5 ,ม.6 และ ม.7 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE.80 OD.110 PN.6.0	เมตร	592	156.00	92,352.00	88.00	52,096.00	144,448.00
	- ท่อ G/S Ø 4 นิ้ว มอก.	เมตร	6	401.00	2,406.00	75.00	450.00	2,856.00
	- ท่อ PB.50 มม. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	381	187.00	71,247.00	21.00	8,001.00	79,248.00
	- ท่อ G/S Ø 3 นิ้ว มอก. (ท่อปลอก)	เมตร	36	294.00	10,584.00	40.00	1,440.00	12,024.00
	- ประตูน้ำใต้ดิน Ø 100 mm. (พร้อมทึบฝาครอบ)	ตัว	2	5,330.00	10,660.00	440.00	880.00	11,540.00
	- ประตูน้ำทองเหลือง Ø 50 mm. (พร้อมทึบฝาครอบ)	ตัว	1	2,410.00	2,410.00	220.00	220.00	2,630.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 100x100x100 mm.	ตัว	8	1,460.00	11,680.00	260.00	2,080.00	13,760.00
	- ท่อโค้ง 90° หน้างานสองด้าน Ø 100 mm.	ตัว	2	970.00	1,940.00	260.00	520.00	2,460.00
	- ท่อโค้ง 45° หน้างานสองด้าน Ø 100 mm.	ตัว	4	1,050.00	4,200.00	260.00	1,040.00	5,240.00
	- ท่อนสั้นหน้างานปากกระชัง Ø 100 mm.	ตัว	5	820.00	4,100.00	260.00	1,300.00	5,400.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 110 mm. ชุดเดียว	ชุด	17	546.00	9,282.00	-	-	9,282.00
	- หัวดับเพลิง Ø 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00
	- Pressure Gage ชนิดน้ำมัน Ø 4"	ชุด	-	1,675.00	-	-	-	-
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 mm.	แผ่น	2	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100 mm.	แผ่น	4	290.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	- หน้างานตาบอด Ø 100 mm.	แผ่น	2	295.00	590.00	-	-	590.00
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 100 mm.	ชุด	17	230.00	3,910.00	-	-	3,910.00
	- ข้อต่อเกลียวนอก PB. Ø 50 mm. x 2"	ตัว	4	379.00	1,516.00	-	-	1,516.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB. Ø 50 mm. x 2"	ตัว	2	358.00	716.00	-	-	716.00
	- ข้อต่อตรง PB. Ø 50 mm.	ตัว	7	360.00	2,520.00	-	-	2,520.00
	- สามทาง PB Ø 50 x 50 x 50 mm.	ตัว	3	511.00	1,533.00	-	-	1,533.00
	- ฝาอุดปลายท่อ PB Ø 50 mm.	ตัว	3	174.00	522.00	-	-	522.00
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำใต้ดิน	จุด	2	100.00	200.00	-	-	200.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบ	จุด	3	70.00	210.00	-	-	210.00
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง Ø 100 mm.	จุด	2	100.00	200.00	-	-	200.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 mm.	จุด	8	60.00	480.00	-	-	480.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 Ø 100 mm. (แนวราบ)	จุด	2	60.00	120.00	-	-	120.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 Ø 100 mm. (แนวราบ)	จุด	4	50.00	200.00	-	-	200.00
	- ค่าวัสดุขนหิ้ว	ลบ.ม.	155	-	-	80.00	12,400.00	12,400.00

ลงชื่อ อภิรักษ์ กรรมการ

ลงชื่อ อภิรักษ์ กรรมการ

ลงชื่อ อภิรักษ์ ประธานกรรมการ

การประสานงานภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 160042

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 5/11

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในพื้นที่ ม.1 ,ม.3 ,ม.4 ,ม.5 ,ม.6 และ ม.7 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ทราชมการวางท่อ	ลบ.ม.	127	350.00	44,450.00	-	-	44,450.00
	- ค่าตัดเจาะถนน	ม.	750		-	20.00	15,000.00	15,000.00
	- ค่าข้อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	210	500.00	105,000.00		-	105,000.00
	- ค่าข้อมถนนคอนกรีตหน้าบ้าน	ตร.ม.	40	250.00	10,000.00		-	10,000.00
	รวมข้อ 1				422,788.00		95,427.00	518,215.00
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	598	-	-	900/500ม.	900.00	900.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	เมตร	598	-	-	150/1000ม.	150.00	150.00
	- ค่าทดสอบท่อ Ø ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	410	-	-	700/500ม.	700.00	700.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 1000 ม.)	เมตร	410	-	-	20/1000ม.	20.00	20.00
	รวมข้อ 2						1,770.00	1,770.00
3	ค่าขนส่งรถสิบล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	เที่ยว	0.5	-	-	14,046.00	7,023.00	7,023.00
4	รวมเป็นเงิน (1+2+3)				422,788.00		104,220.00	527,008.00

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

การประสานงานภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 160042

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 6/11

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในพื้นที่ ม.1 ,ม.3 ,ม.4 ,ม.5 ,ม.6 และ ม.7 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	-ท่อ HDPE. 80 ขนาด 110 มม. PN. 6.0	เมตร	790	156.00	123,240.00	88.00	69,520.00	192,760.00
	-ท่อ G/S ขนาด 4" มอก.ชั้นปานกลาง	เมตร	39	401.00	15,639.00	75.00	2,925.00	18,564.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 150x100x150 มม.	ตัว	1	2,390.00	2,390.00	390.00	390.00	2,780.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	ตัว	7	1,460.00	10,220.00	260.00	1,820.00	12,040.00
	-ท่อนสันหน้างานปากระฆัง ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,415.00	2,830.00	390.00	780.00	3,610.00
	-โค้ง 90 หน้างานสองด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	7	970.00	6,790.00	260.00	1,820.00	8,610.00
	-ประตุน้ำใต้ดิน (พร้อมทึบฝาครอบ) ขนาด 100 มม.	ชุด	3	5,330.00	15,990.00	440.00	1,320.00	17,310.00
	-หน้างานเหล็กเทียวย ขนาด 100 มม.	แผ่น	14	500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	-สกรูน็อตพร้อมประเก็นยาง ขนาด 150 มม	ชุด	2	380.00	760.00	-	-	760.00
	-สกรูน็อตพร้อมประเก็นยาง ขนาด 100 มม	ชุด	21	230.00	4,830.00	-	-	4,830.00
	-สตั๊ปเอ็น ขนาด 110 มม. (ครบชุด)	ชุด	24	546.00	13,104.00	-	-	13,104.00
	-ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. (ครบชุด)	ชุด	2	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00
	-Pressure Gauge ขนาด 4" (ชนิดน้ำมัน)	ตัว	0	1,675.00	-	-	-	-
	-ทรายถมแนวท่อ	ลบม.	165	350.00	57,750.00	-	-	57,750.00
	-คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	1	120.00	120.00	-	-	120.00
	-คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	7	60.00	420.00	-	-	420.00
	-คอนกรีตยึดอุปกรณ์ ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	7	60.00	420.00	-	-	420.00
	-คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 มม.	จุด	3	100.00	300.00	-	-	300.00
	-แท่นคอนกรีตชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	จุด	2	100.00	200.00	-	-	200.00
	-คอนกรีตยึดทึบฝาครอบ	จุด	3	70.00	210.00	-	-	210.00
	- ค่าข้อมคอนกรีต	ตรม.	255	500.00	127,500.00	-	-	127,500.00
	- ค่าข้อมยางแอสฟัลท์	ตรม.	2	250.00	500.00	-	-	500.00
	- ค่าตัดเจาะถนน	เมตร	829	-	-	20.00	16,580.00	16,580.00
	- ค่าขนส่งวัสดุทิ้ง	ลบม.	286	-	-	80.00	22,880.00	22,880.00
	รวม				417,813.00		118,035.00	535,848.00
	รวมข้อ 1							535,848.00
2	อื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100-200 มม. (900/500 เมตร)	เมตร	829	-	900.00	-	-	1,800.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100-200 มม. (150/1,000 เมตร)	เมตร	829	-	150.00	-	-	150.00
	รวมข้อ 2							1,950.00
3	ค่าขนส่ง (กทม-เชียงใหม่)	เที่ยว	0.50	-	14,046.00	-	-	7,023.00
4	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1+2+3)							544,821.00

ลงชื่อ วัชรวิทย์กรรมการ

ลงชื่อ อดิศักดิ์กรรมการ

ลงชื่อประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในพื้นที่ ม.1 ,ม.3 ,ม.4 ,ม.5 ,ม.6 และ ม.7 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ 160042

แผ่นที่ 7/11,8/11,9/11,10/11

,11/11

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE.80 OD.160 mm. PN.6.0	เมตร	2,489.00	327.00	813,903.00	116.00	288,724.00	1,102,627.00
	- ท่อ HDPE.80 OD.110 mm. PN.6.0	เมตร	822.00	156.00	128,232.00	88.00	72,336.00	200,568.00
	- ท่อ S Ø 150 มม. ใต้ดิน	เมตร	84.00	1,160.00	97,440.00	90.00	7,560.00	105,000.00
	- ท่อ S Ø 150 มม. บนดิน	เมตร	29.00	1,516.00	43,964.00	90.00	2,610.00	46,574.00
	- ท่อ G.S. Ø 4" มอก. ชั้นปานกลาง	เมตร	38.00	401.00	15,238.00	75.00	2,850.00	18,088.00
	- ท่อ PB. Ø 50 mm. ชั้น 13.5	เมตร	622.00	187.00	116,314.00	21.00	13,062.00	129,376.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 150 mm. (พร้อมทึบฝาครอบ)	ชุด	2	7,840.00	15,680.00	660.00	1,320.00	17,000.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 mm. (พร้อมทึบฝาครอบ)	ชุด	4	5,330.00	21,320.00	440.00	1,760.00	23,080.00
	- ชุดประตุน้ำทองเหลือง Ø 50 mm. (พร้อมทึบ)	ชุด	9	2,410.00	21,690.00	220.00	1,980.00	23,670.00
	- ชุดดับเพลิง Ø 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	3	13,800.00	41,400.00	-	-	41,400.00
	- Pressure Gage Ø 4" (ชนิดน้ำมัน)	ตัว	0	1,675.00	-	-	-	-
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 150x150x150 mm.	ตัว	2	2,575.00	5,150.00	390.00	780.00	5,930.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 150x100x150 mm.	ตัว	11	2,390.00	26,290.00	390.00	4,290.00	30,580.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 100x100x100 mm.	ตัว	6	1,460.00	8,760.00	260.00	1,560.00	10,320.00
	- ท่อโค้ง 90 หน้างานสองด้าน Ø 150 mm.	ตัว	2	1,750.00	3,500.00	390.00	780.00	4,280.00
	- ท่อโค้ง 45 หน้างานสองด้าน Ø 150 mm.	ตัว	20	2,020.00	40,400.00	390.00	7,800.00	48,200.00
	- ท่อโค้ง 90 หน้างานสองด้าน Ø 100 mm.	ตัว	4	970.00	3,880.00	260.00	1,040.00	4,920.00
	- แอร์วาล์ว Ø 1"	ตัว	5	2,930.00	14,650.00	110.00	550.00	15,200.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 mm.	แผ่น	56	1,627.00	91,112.00	-	-	91,112.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 mm.	แผ่น	18	500.00	9,000.00	-	-	9,000.00
	- หน้างานตาบอด Ø 150 mm.	แผ่น	2	505.00	1,010.00	-	-	1,010.00
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100x2"	แผ่น	5	290.00	1,450.00	-	-	1,450.00
	- รัศฉกพลาสติก ท่อ HDPE Ø 160x2"	แผ่น	4	1,100.00	4,400.00	390.00	1,560.00	5,960.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 mm. x 2"	ตัว	18	358.00	6,444.00	-	-	6,444.00
	- ข้อต่อเกลียวนอก PB. Ø 50 mm. x 2"	ตัว	9	379.00	3,411.00	-	-	3,411.00
	- ข้อต่อตรง PB Ø 50 x 50 mm.	ตัว	7	360.00	2,520.00	-	-	2,520.00
	- ฝาอุดท่อ PB Ø 50 mm.	ตัว	9	174.00	1,566.00	-	-	1,566.00
	- สกรุน็อตพร้อมประเก็นยาง Ø 150 mm.	ชุด	48	380.00	18,240.00	-	-	18,240.00
	- สกรุน็อตพร้อมประเก็นยาง Ø 100 mm.	ชุด	31	230.00	7,130.00	-	-	7,130.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 160 ชุดเดี่ยว	ชุด	42	1,132.00	47,544.00	-	-	47,544.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 110 ชุดเดี่ยว	ชุด	14	546.00	7,644.00	-	-	7,644.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 mm.	จุด	8	120.00	960.00	-	-	960.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 160042

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผนที่ 7/11,8/11,9/11,10/11

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

,11/11

ในพื้นที่ ม.1 ,ม.3 ,ม.4 ,ม.5 ,ม.6 และ ม.7 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- คอนกรีตยัดสามทาง ϕ 100 mm.	จุด	6	60.00	360.00	-	-	360.00
	- คอนกรีตยัดโค้ง 90 (แนวราบ) ϕ 150 mm.	จุด	2	120.00	240.00	-	-	240.00
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 (แนวตั้ง) ϕ 150 mm.	จุด	10	160.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	- คอนกรีตยัดโค้ง 90 (แนวราบ) ϕ 100 mm.	จุด	4	60.00	240.00	-	-	240.00
	- คอนกรีตยัดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	6	100.00	600.00	-	-	600.00
	- แท่นคอนกรีตชุดดับเพลิง ϕ 100 mm.	จุด	3	100.00	300.00	-	-	300.00
	- คอนกรีตยัดหีบฝากรอบ	จุด	13	70.00	910.00	-	-	910.00
	- เสารับท่อแบบ ก.	ต้น	10	2,200.00	22,000.00	-	-	22,000.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	2,200	-	-	20.00	44,000.00	44,000.00
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	780	350.00	273,000.00	-	-	273,000.00
	- ค่าขนวัสดุทิ้ง	ลบ.ม.	995	-	-	80.00	79,600.00	79,600.00
	- ซ่อมคอนกรีต / แอสฟัลท์ / ทุบบาท	ตร.ม.	455	250.00	113,750.00	-	-	113,750.00
	รวม				2,033,242.00		534,162.00	2,567,404.00
	รวมข้อ 1				2,033,242.00		534,162.00	2,567,404.00
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า ϕ 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	622.00	-	700/500ม.		1,400.00	1,400.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า ϕ 100 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	622.00	-	20/1000ม.		20.00	20.00
	- ค่าทดสอบท่อ ϕ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	3,442.00	-	900/500ม.		6,300.00	6,300.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	3,442.00	-	150/1000ม.		600.00	600.00
	รวมข้อ 2						8,320.00	8,320.00
3	ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	เที่ยว	3.50			14,046.00	49,161.00	49,161.00
4	รวมเป็นเงิน (1+2+3)				2,033,242.00		591,643.00	2,624,885.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ