

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ม.๒ ม.๓ และ ม.๘ ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ม.๒ ม.๓ และ ม.๘ ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๘๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๑๖๐๐๔๔
  - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๑๖๐๐๔๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นางสาวชนิกานต์ มาลัยวรรณ วิศวกร ๗ " เป็นกรรมการ
  - ๖.๓ นายปิยะพงษ์ ตานะเศรษฐ นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในพื้นที่ ม.2 ม.3 และ ม.8 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : ม.2 ม.3 และ ม.8 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : 160044

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-
2	งานก่อสร้างทาง	3,061,099	1.3592	4,160,645.76
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-
<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย _____ 15 %			
	เงินประกันผลงานหัก _____ 0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ _____ 6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม _____ 7 %			

รวมค่าก่อสร้าง 4,160,645.76

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามงบที่ได้ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 4,156,950.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 3,885,000.00

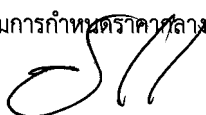
(เงิน สามล้านแปดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)



(นายศุภกฤษณ์ จันทรศุภเสน)  
หัวหน้างาน 8 งานแผนงาน  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวชนิกานต์ มาลัยวรรณ)  
วิศวกร 7  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปิยะพงษ์ ตานะเศรษฐ)  
นายช่างโยธา 6  
กรรมการกำหนดราคากลาง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 16804/1/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 1/4

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.2 ม.3 และ ม.8 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	-ท่อ HDPE. 80 ขนาด 160 มม. PN. 6.0	เมตร	245	327.00	80,115.00	116.00	28,420.00	108,535.00
	-ท่อ HDPE. 80 ขนาด 110 มม. PN. 6.0	เมตร	430	156.00	67,080.00	88.00	37,840.00	104,920.00
	-ท่อ PB. ขนาด 50 มม. ชั้น 13.5	เมตร	225	187.00	42,075.00	21.00	4,725.00	46,800.00
	-ท่อ S ขนาด 150 มม. (ชนิดใต้ดิน)	เมตร	25	1,160.00	29,000.00	90.00	2,250.00	31,250.00
	-ท่อ G/S ขนาด 4" มอก.	เมตร	12	401.00	4,812.00	75.00	900.00	5,712.00
	-ท่อ G/S ขนาด 3" มอก. (ท่อปลอก)	เมตร	12	294.00	3,528.00	26.00	312.00	3,840.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	ตัว	1	2,575.00	2,575.00	390.00	390.00	2,965.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 150x100x150 มม.	ตัว	5	2,390.00	11,950.00	390.00	1,950.00	13,900.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	ตัว	1	1,460.00	1,460.00	260.00	260.00	1,720.00
	-โค้ง 90 หน้างานสองด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	1	1,750.00	1,750.00	390.00	390.00	2,140.00
	-โค้ง 90 หน้างานสองด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	1	970.00	970.00	260.00	260.00	1,230.00
	-โค้ง 45 หน้างานสองด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	1,050.00	2,100.00	260.00	520.00	2,620.00
	-ประตุน้ำใต้ดิน (พร้อมทึบฝาครอบ) ขนาด 150 มม.	ชุด	2	7,840.00	15,680.00	660.00	1,320.00	17,000.00
	-ประตุน้ำใต้ดิน (พร้อมทึบฝาครอบ) ขนาด 100 มม.	ชุด	3	5,330.00	15,990.00	440.00	1,320.00	17,310.00
	-ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. ( ครอบชุด )	ชุด	1	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	12	1,627.00	19,524.00	-	-	19,524.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 100 มม.	แผ่น	6	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	-หน้างานเกลียวใน ขนาด 150x2"	แผ่น	1	505.00	505.00	-	-	505.00
	-หน้างานเกลียวใน ขนาด 100x2"	แผ่น	2	290.00	580.00	-	-	580.00
	-หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	295.00	295.00	-	-	295.00
	-สกรูน็อตพร้อมประเก็นยาง ขนาด 150 มม	ชุด	11	380.00	4,180.00	-	-	4,180.00
	-สกรูน็อตพร้อมประเก็นยาง ขนาด 100 มม	ชุด	11	230.00	2,530.00	-	-	2,530.00
	-สตัปเอ็น ขนาด 160 มม. (ครบชุด)	ชุด	13	1,132.00	14,716.00	-	-	14,716.00
	-สตัปเอ็น ขนาด 110 มม. (ครบชุด)	ชุด	12	546.00	6,552.00	-	-	6,552.00
	-ข้อต่อเกลียวนอกทึบ ขนาด 50x2" มม.	ตัว	3	358.00	1,074.00	-	-	1,074.00
	-ข้อต่อตรงทึบ ขนาด 50x50 มม.	ตัว	4	360.00	1,440.00	-	-	1,440.00
	-ข้องอทึบ ขนาด 50x50 มม.	ตัว	5	372.00	1,860.00	-	-	1,860.00
	-ฝาอุดท่อทึบ ขนาด 50 มม.	ตัว	1	152.00	152.00	-	-	152.00

๗๖๑

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

ประธาน กรรมการ

การประสานงานภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 168041/2/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 1/4

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.2 ม.3 และ ม.8 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	2	17.00	34.00	-	-	34.00
	-ทรายถมแนวท่อ	ลบม.	95	350.00	33,250.00	-	-	33,250.00
	-คอนกรีตยี่ตีสองทาง ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	6	120.00	720.00	-	-	720.00
	-คอนกรีตยี่ตีสองทาง ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	1	60.00	60.00	-	-	60.00
	-คอนกรีตยี่ตีสองทาง ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	1	120.00	120.00	-	-	120.00
	-คอนกรีตยี่ตีสองทาง ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	3	60.00	180.00	-	-	180.00
	-คอนกรีตยี่ตีสองทางได้ดิน ขนาด 100 และ 150 มม.	จุด	5	100.00	500.00	-	-	500.00
	-คอนกรีตยี่ตีสองทางฝักรอบ	จุด	5	70.00	350.00	-	-	350.00
	-แท่นคอนกรีตชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	จุด	1	100.00	100.00	-	-	100.00
	- ค่าซ่อมคอนกรีต	ตรม.	50	250.00	12,500.00	-	-	12,500.00
	- ค่าซ่อมยางแอสฟัลท์	ตรม.	90	250.00	22,500.00	-	-	22,500.00
	- ค่าตัดเจาะถนน	เมตร	320	-	-	20.00	6,400.00	6,400.00
	- ค่าขนส่งวัสดุทั้ง	ลบม.	145	-	-	80.00	11,600.00	11,600.00
	<b>รวม</b>				<b>419,607.00</b>		<b>98,857.00</b>	<b>518,464.00</b>
	<b>รวมข้อ 1</b>							<b>518,464.00</b>
<b>2</b>	<b>อื่นๆ</b>							
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100-200 มม. (900/500 เมตร)	เมตร	712	-	900.00	-	-	1,800.00
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาดต่ำกว่า 100 มม. (700/500 เมตร)	เมตร	225	-	700.00	-	-	700.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100-200 มม. (150/1,000 เมตร)	เมตร	712	-	150.00	-	-	150.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาดต่ำกว่า 100 มม. (20/1,000 เมตร)	เมตร	225	-	20.00	-	-	20.00
	<b>รวมข้อ 2</b>							<b>2,670.00</b>
<b>3</b>	<b>ค่าขนส่ง (กทม-เชียงใหม่)</b>	เที่ยว	0.50	-	14,046.00	-	-	7,023.00
<b>4</b>	<b>รวมเป็นเงิน (ข้อ 1+2+3)</b>							<b>528,157.00</b>

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

ประธาน กรรมการฯ

การประสานงานภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 166044/1/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

หน้าที่ 2/4

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.2 ม.3 และ ม.8 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE.80 OD.160 PN.6	เมตร	375.00	327.00	122,625.00	116.00	43,500.00	166,125.00
	- ท่อ PB Ø 50 mm. SDR 13.5 (160 PSI)	เมตร	746.00	187.00	139,502.00	21.00	15,666.00	155,168.00
	- ท่อ S (ใต้ดิน) Ø 150 mm.	เมตร	36.00	1,160.00	41,760.00	90.00	3,240.00	45,000.00
	- ท่อ S (บนดิน) Ø 150 mm.	เมตร	8.00	1,516.00	12,128.00	90.00	720.00	12,848.00
	- ท่อ G/S Ø 3" มอก.(ท/บ)	เมตร	47.00	294.00	13,818.00	26.00	1,222.00	15,040.00
	- ประตูน้ำใต้ดิน Ø 150 mm. พร้อมทึบครอบประตูน้ำ	ชุด	1.00	7,840.00	7,840.00	660.00	660.00	8,500.00
	- ชุดดับเพลิง Ø 100 mm. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 150 x 150 x 150 mm.	ตัว	2.00	2,575.00	5,150.00	390.00	780.00	5,930.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 150 x 100 x 150 mm.	ตัว	13.00	2,390.00	31,070.00	390.00	5,070.00	36,140.00
	- Air valve Ø 1"	ชุด	1.00	2,930.00	2,930.00	110.00	110.00	3,040.00
	- เสารับท่อแบบ ก	ชุด	2.00	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00
	- ท่อโค้ง 45 งาน 2 ด้าน Ø 150 mm.	ตัว	4.00	2,020.00	8,080.00	390.00	1,560.00	9,640.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 160 ชุดเดี่ยว	ชุด	18.00	1,132.00	20,376.00	-	-	20,376.00
	- ท่อนสันหน้างาน - ปากระฆัง Ø 150 mm.	ตัว	2.00	1,415.00	2,830.00	390.00	780.00	3,610.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 mm.	แผ่น	22.00	1,627.00	35,794.00	-	-	35,794.00
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 mm.	ชุด	26.00	380.00	9,880.00	-	-	9,880.00
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100 mm.	แผ่น	11.00	290.00	3,190.00	-	-	3,190.00
	- หน้างานบอด Ø 150 mm.	แผ่น	2.00	505.00	1,010.00	-	-	1,010.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 x 2"	ตัว	10.00	358.00	3,580.00	-	-	3,580.00
	- ข้อต่อ 90 PB Ø 50 x 50 mm.	ตัว	12.00	372.00	4,464.00	-	-	4,464.00
	- ข้อต่อตรง PB Ø 50 x 50 mm.	ตัว	2.00	360.00	720.00	-	-	720.00
	- สามทาง PB Ø 50 x 50 x 50 mm.	ตัว	2.00	511.00	1,022.00	-	-	1,022.00
	- ฝาอุดท่อ PB Ø 50 x 50 mm.	ตัว	2.00	152.00	304.00	-	-	304.00
	- เทปพันเกลียว	ม้วน	22.00	17.00	374.00	-	-	374.00
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำใต้ดิน	จุด	1.00	100.00	100.00	-	-	100.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	จุด	1.00	70.00	70.00	-	-	70.00
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	จุด	2.00	100.00	200.00	-	-	200.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด Ø 150 mm.	จุด	15.00	120.00	1,800.00	-	-	1,800.00

การประสานงานภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 168044-2/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 2/4

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.2 ม.3 และ ม.8 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด ๑ 150 mm. (แนวตั้ง)	จุด	2.00	160.00	320.00	-	-	320.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด ๑ 150 mm. (แนวราบ)	จุด	2.00	80.00	160.00	-	-	160.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	300.00		-	20.00	6,000.00	6,000.00
	- ทราชมการวางท่อ	ลบ.ม.	115.00	350.00	40,250.00	-	-	40,250.00
	- ค่าขนวัสดุทิ้ง	ลบ.ม.	150.00		-	80.00	12,000.00	12,000.00
	- ซ่อมคอนกรีต / แอสฟัลท์ / พุดบาท	ตร.ม.	105.00	250.00	26,250.00	-	-	26,250.00
	- ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	60.00	500.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	รวมข้อ 1				599,597.00		91,308.00	690,905.00
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อ ๑ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	682.00		700/500ม.		1,400.00	1,400.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	682.00		20/1000ม.		20.00	20.00
	- ค่าทดสอบท่อ ๑ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	370.00		900/500ม.		900.00	900.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	370.00		150/1000ม.		150.00	150.00
	รวมข้อ 2						2,470.00	2,470.00
3	ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	เที่ยว	1.00			14,046.00	14,046.00	14,046.00
4	รวมเป็นเงิน (1+2+3)				599,597.00		107,824.00	707,421.00

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



ประธาน กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 1600/ค 1/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 3/4

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.2 ม.3 และ ม.8 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE.80 OD.160 PN.6	เมตร	555.00	327.00	181,485.00	116.00	64,380.00	245,865.00
	- ท่อ HDPE.80 OD.110 PN.6	เมตร	372.00	156.00	58,032.00	88.00	32,736.00	90,768.00
	- ท่อ PB Ø 50 mm. SDR 13.5 (160 PSI)	เมตร	1,209.00	187.00	226,083.00	21.00	25,389.00	251,472.00
	- ท่อ S (ใต้ดิน) Ø 150 mm.	เมตร	110.00	1,160.00	127,600.00	90.00	9,900.00	137,500.00
	- ท่อ S (บนดิน) Ø 150 mm.	เมตร	24.00	1,516.00	36,384.00	90.00	2,160.00	38,544.00
	- ท่อ G/S Ø 4" มอก.	เมตร	18.00	401.00	7,218.00	75.00	1,350.00	8,568.00
	- ท่อ G/S Ø 3" มอก.(ท/ป)	เมตร	60.00	294.00	17,640.00	26.00	1,560.00	19,200.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 150 mm. พร้อมหีบครอบประตุน้ำ	ชุด	3.00	7,840.00	23,520.00	660.00	1,980.00	25,500.00
	- ชุดดับเพลิง Ø 100 mm. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 150 x 150 x 150 mm.	ตัว	5.00	2,575.00	12,875.00	390.00	1,950.00	14,825.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 150 x 100 x 150 mm.	ตัว	24.00	2,390.00	57,360.00	390.00	9,360.00	66,720.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 100 x 100 x 100 mm.	ตัว	4.00	1,460.00	5,840.00	260.00	1,040.00	6,880.00
	- Air valve Ø 1"	ชุด	3.00	2,930.00	8,790.00	110.00	330.00	9,120.00
	- เสารับท่อแบบ ก	ชุด	6.00	2,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00
	- ท่อโค้ง 90 งาน 2 ด้าน Ø 150 mm.	ตัว	2.00	1,750.00	3,500.00	390.00	780.00	4,280.00
	- ท่อโค้ง 45 งาน 2 ด้าน Ø 150 mm.	ตัว	12.00	2,020.00	24,240.00	390.00	4,680.00	28,920.00
	- ท่อโค้ง 90 งาน 2 ด้าน Ø 100 mm.	ตัว	8.00	970.00	7,760.00	260.00	2,080.00	9,840.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 160 ชุดเดียว	ชุด	36.00	1,132.00	40,752.00	-	-	40,752.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 110 ชุดเดียว	ชุด	24.00	546.00	13,104.00	-	-	13,104.00
	- ท่อนสั้นหน้างาน - ปากระวัง Ø 150 mm.	ตัว	2.00	1,415.00	2,830.00	390.00	780.00	3,610.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 mm.	แผ่น	68.00	1,627.00	110,636.00	-	-	110,636.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 mm.	แผ่น	6.00	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 mm.	ชุด	67.00	380.00	25,460.00	-	-	25,460.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 mm.	ชุด	30.00	230.00	6,900.00	-	-	6,900.00
	- หน้างานเกลียวใน Ø 150 mm.	แผ่น	3.00	505.00	1,515.00	-	-	1,515.00
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100 mm.	แผ่น	22.00	290.00	6,380.00	-	-	6,380.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 x 2"	ตัว	22.00	358.00	7,876.00	-	-	7,876.00
	- ข้องอ 90 PB Ø 50 x 50 mm.	ตัว	20.00	372.00	7,440.00	-	-	7,440.00
	- ข้อต่อตรง PB Ø 50 x 50 mm.	ตัว	8.00	360.00	2,880.00	-	-	2,880.00

๒๒๙

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

ประธาน กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 1600<sup>ค</sup> 2/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

หน้าที่ 3/4

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.2 ม.3 และ ม.8 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	3.00	100.00	300.00		-	300.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	3.00	70.00	210.00		-	210.00
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง .	จุด	2.00	100.00	200.00		-	200.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด $\varnothing$ 150 mm.	จุด	26.00	120.00	3,120.00		-	3,120.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด $\varnothing$ 100 mm.	จุด	4.00	60.00	240.00		-	240.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด $\varnothing$ 150 mm. (แนวตั้ง)	จุด	6.00	160.00	960.00		-	960.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด $\varnothing$ 150 mm. (แนวราบ)	จุด	2.00	120.00	240.00		-	240.00
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด $\varnothing$ 100 mm. (แนวราบ)	จุด	8.00	60.00	480.00		-	480.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	2,288.00		-	20.00	45,760.00	45,760.00
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	322.00	350.00	112,700.00		-	112,700.00
	- ค่าขนวัสดุทิ้ง	ลบ.ม.	650.00		-	80.00	52,000.00	52,000.00
	- ซ่อมคอนกรีต / แอสฟัลท์ / พูตบาท	ตร.ม.	250.00	250.00	62,500.00		-	62,500.00
	- ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	350.00	500.00	175,000.00		-	175,000.00
	รวมข้อ 1				1,423,850.00		258,215.00	1,682,065.00
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อ $\varnothing$ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	1,209.00		700/500ม.		2,100.00	2,100.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ $\varnothing$ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	1,209.00		20/1000ม.		40.00	40.00
	- ค่าทดสอบท่อ $\varnothing$ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	1,079.00		900/500ม.		2,700.00	2,700.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ $\varnothing$ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	1,079.00		150/1000ม.		300.00	300.00
	รวมข้อ 2						5,140.00	5,140.00
3	ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทพ.-เชียงใหม่)	เที่ยว	2.00			14,046.00	28,092.00	28,092.00
4	รวมเป็นเงิน (1+2+3)				1,423,850.00		291,447.00	1,715,297.00

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

ประธาน กรรมการฯ



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 160644 ที่ 1/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 4/4

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.2 ม.3 และ ม.8 ต.สันทรายน้อย 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	เมตร	79.00	156.00	12,324.00	88.00	6,952.00	19,276.00
	- ท่อ PB Ø 50 mm. SDR 13.5 (160 PSI)	เมตร	28.00	187.00	5,236.00	21.00	588.00	5,824.00
	- ท่อ G/S Ø 4" มอก.	เมตร	6.00	401.00	2,406.00	75.00	450.00	2,856.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 mm. พร้อมทึบครอบประตุน้ำ	ชุด	1.00	5,330.00	5,330.00	440.00	440.00	5,770.00
	- ชุดดับเพลิง Ø 100 mm. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 150 x 100 x 150 mm.	ตัว	1.00	2,390.00	2,390.00	390.00	390.00	2,780.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 100 x 100 x 100 mm.	ตัว	2.00	1,460.00	2,920.00	260.00	520.00	3,440.00
	- ท่อนสั้นหน้างานปากกระชัง Ø 150 mm.	ตัว	2.00	1,415.00	2,830.00	390.00	780.00	3,610.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 110 ชุดเดียว	ชุด	4.00	546.00	2,184.00	-	-	2,184.00
	- หน้างานดาบอด Ø 100 mm.	แผ่น	1.00	295.00	295.00	-	-	295.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 mm.	แผ่น	2.00	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100 mm.	แผ่น	1.00	290.00	290.00	-	-	290.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก พีบี Ø 50 x 2"	ตัว	1.00	358.00	358.00	-	-	358.00
	- ข้องอ 90 พีบี Ø 50 x 50 mm.	ตัว	1.00	372.00	372.00	-	-	372.00
	- ฝาอุดท่อ พีบี Ø 50 x 50 mm.	ตัว	1.00	152.00	152.00	-	-	152.00
	- เทปพันเกลียว	ม้วน	2.00	17.00	34.00	-	-	34.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 mm.	ชุด	2.00	380.00	760.00	-	-	760.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 mm.	ชุด	5.00	230.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	1.00	100.00	100.00	-	-	100.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	1.00	70.00	70.00	-	-	70.00
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	จุด	1.00	100.00	100.00	-	-	100.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด Ø 150 mm.	จุด	1.00	120.00	120.00	-	-	120.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด Ø 100 mm.	จุด	2.00	60.00	120.00	-	-	120.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	118.00	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 160544ที่ 2/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ 4/4

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.2 ม.3 และ ม.8 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	25.00	350.00	8,750.00		-	8,750.00
	- ค่าขนวัสดุทิ้ง	ลบ.ม.	42.00		-	80.00	3,360.00	3,360.00
	- ซ่อมคอนกรีต / แอสฟัลท์ / พุตบาท	ตร.ม.	20.00		-	250.00	5,000.00	5,000.00
	- ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	35.00		-	500.00	17,500.00	17,500.00
	รวมข้อ 1				63,091.00		38,340.00	101,431.00
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อ $\phi$ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	28.00		700/500ม.		700.00	700.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ $\phi$ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	28.00		20/1000ม.		20.00	20.00
	- ค่าทดสอบท่อ $\phi$ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	85.00		900/500ม.		900.00	900.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ $\phi$ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	85.00		150/1000ม.		150.00	150.00
	รวมข้อ 2						1,770.00	1,770.00
3	ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	เที่ยว	0.50			14,046.00	7,023.00	7,023.00
4	รวมเป็นเงิน (1+2+3)				63,091.00		47,133.00	110,224.00

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



ประธาน กรรมการฯ