

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่
ม.๑๐ และ ม.๑๒ ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๔๖๓,๒๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ม.๑๐ และ
ม.๑๒ ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๗,๔๖๓,๒๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๑๖๐๐๔๕
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๑๖๐๐๔๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน กปภ.ช. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวพัชรินทร์ ดงทอง วิศวกร ๔ ” เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายธงชัย ปัญญาคม ช่างโยธา ๔ ” เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.10 และ ม.12 ต.สันนาเม็ง

อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง ม.10 และ ม.12 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ 160045 แผ่นที่ 1/3 - 3/3

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง กปภ.ข.9 ที่ 124/2560 ลว. 24 มี.ค.2560


แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า


ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	5,937,772.00	1.3495	8,013,023.31	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย <u>15</u> %				
	เงินประกันผลงานหัก <u>0</u> %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ <u>6</u> %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม <u>7</u> %				
	รวมค่าก่อสร้าง			8,013,023.31	
	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ตามงบที่ได้รับ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			7,985,624.00	
	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ตามงบที่ได้รับ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			7,463,200.00	

(เงิน เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายศุภกฤษณ์ จันทรศุภเสน)
หัวหน้างาน 8 งานแผนงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวพัชรินทร์ ดงทอง)
วิศวกร 5

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธงชัย ปัญญาคม)
นายช่างโยธา 5

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แผ่นที่ 1/4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

แบบเลขที่ 160045

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.10 และ ม.12 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ (160045 แผ่นที่ 1/3 - 2/3)							
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE.80 OD.225 PN.6	เมตร	775	642.00	497,550.00	179.00	138,725.00	636,275.00
	- ท่อ HDPE.80 OD.160 PN.6	เมตร	1,155	327.00	377,685.00	116.00	133,980.00	511,665.00
	- ท่อ HDPE.80 OD.110 PN.6	เมตร	573	156.00	89,388.00	88.00	50,424.00	139,812.00
	- ท่อ PB Ø 50 mm. SDR 13.5 (160 PSI)	เมตร	1,465	187.00	273,955.00	21.00	30,765.00	304,720.00
	- ท่อ S (ใต้ดิน) Ø 200 mm.	เมตร	8	1,722.00	13,776.00	98.00	784.00	14,560.00
	- ท่อ S (ใต้ดิน) Ø 150 mm.	เมตร	60	1,160.00	69,600.00	90.00	5,400.00	75,000.00
	- ท่อ G/S Ø 4" มอก.	เมตร	45	401.00	18,045.00	75.00	3,375.00	21,420.00
	- ท่อ G/S Ø 3" มอก. (ท/ป)	เมตร	76	294.00	22,344.00	26.00	1,976.00	24,320.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 200 mm. พร้อมทึบครอบประตุน้ำ	ชุด	2	10,790.00	21,580.00	880.00	1,760.00	23,340.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 150 mm. พร้อมทึบครอบประตุน้ำ	ชุด	4	7,840.00	31,360.00	660.00	2,640.00	34,000.00
	- ชุดดับเพลิง Ø 100 mm. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4	13,800.00	55,200.00	-	-	55,200.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 200 x 200 x 200 mm.	ตัว	4	4,040.00	16,160.00	520.00	2,080.00	18,240.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 200 x 100 x 200 mm.	ตัว	5	3,480.00	17,400.00	520.00	2,600.00	20,000.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 150 x 100 x 150 mm.	ตัว	15	2,390.00	35,850.00	390.00	5,850.00	41,700.00
	- สามทางงานสามด้าน Ø 100 x 100 x 100 mm.	ตัว	4	1,460.00	5,840.00	260.00	1,040.00	6,880.00
	- ท่อลด งาน 2 ด้าน Ø 200 x 150 mm.	ตัว	2	2,215.00	4,430.00	520.00	1,040.00	5,470.00
	- ท่อโค้ง 90 งาน 2 ด้าน Ø 200 mm.	ตัว	1	2,735.00	2,735.00	520.00	520.00	3,255.00
	- ท่อโค้ง 45 งาน 2 ด้าน Ø 150 mm.	ตัว	6	2,020.00	12,120.00	390.00	2,340.00	14,460.00
	- ท่อโค้ง 90 งาน 2 ด้าน Ø 100 mm.	ตัว	2	970.00	1,940.00	260.00	520.00	2,460.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 225 ชุดเดียว	ชุด	14	2,509.00	35,126.00	-	-	35,126.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 160 ชุดเดียว	ชุด	54	1,458.00	78,732.00	-	-	78,732.00
	- STUB END & BACKING RING Ø 110 ชุดเดียว	ชุด	14	905.00	12,670.00	-	-	12,670.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 mm.	แผ่น	6	2,125.00	12,750.00	-	-	12,750.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 mm.	แผ่น	24	1,627.00	39,048.00	-	-	39,048.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 mm.	แผ่น	14	500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 mm.	ชุด	10	385.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 mm.	ชุด	7	380.00	2,660.00	-	-	2,660.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 mm.	ชุด	26	230.00	5,980.00	-	-	5,980.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.10 และ ม.12 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หน้าจานเกลียวใน \varnothing 100 mm.	แผ่น	16	290.00	4,640.00		-	4,640.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB \varnothing 50 x 2"	ตัว	16	358.00	5,728.00		-	5,728.00
	- ข้องอ 90 PB \varnothing 50 x 50 mm.	ตัว	16	372.00	5,952.00		-	5,952.00
	- ข้อต่อตรง PB \varnothing 50 x 50 mm.	ตัว	20	360.00	7,200.00		-	7,200.00
	- เทปพันเกลียว	ม้วน	30	17.00	510.00		-	510.00
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	6	100.00	600.00		-	600.00
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	6	70.00	420.00		-	420.00
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง .	จุด	4	100.00	400.00		-	400.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด \varnothing 200 mm.	จุด	9	300.00	2,700.00		-	2,700.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด \varnothing 150 mm.	จุด	15	120.00	1,800.00		-	1,800.00
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด \varnothing 100 mm.	จุด	4	60.00	240.00		-	240.00
	- คอนกรีตยึดท่อโค้ง 90 จาน 2 ด้าน \varnothing 200 mm. (แนวราบ)	จุด	1	300.00	300.00		-	300.00
	- คอนกรีตยึดท่อโค้ง 45 จาน 2 ด้าน \varnothing 150 mm. (แนวราบ)	จุด	6	80.00	480.00		-	480.00
	- คอนกรีตยึดท่อโค้ง 90 จาน 2 ด้าน \varnothing 100 mm. (แนวราบ)	จุด	2	60.00	120.00		-	120.00
	- คอนกรีตยึดท่อลดจาน 2 ด้าน \varnothing 200 x 150 mm.	จุด	2	360.00	720.00		-	720.00
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	3,500		-	20.00	70,000.00	70,000.00
	- ทราชมการวางท่อ	ลบ.ม.	645	350.00	225,750.00		-	225,750.00
	- ค่าขนวัสดุทิ้ง	ลบ.ม.	890		-	80.00	71,200.00	71,200.00
	- ซ่อมคอนกรีต / แอสฟัลท์ / ทุบบาท	ตร.ม.	290	250.00	72,500.00		-	72,500.00
	- ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	500	500.00	250,000.00		-	250,000.00
	รวมข้อ 1.1				2,344,834.00		527,019.00	2,871,853.00
1.2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- ค่าทดสอบท่อ \varnothing ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	1,465			700.00	2,100.00	2,100.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ \varnothing ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	1,465			20.00	40.00	40.00
	- ค่าทดสอบท่อ \varnothing 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	2,616			900.00	5,400.00	5,400.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ \varnothing 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	2,616			150.00	450.00	450.00
	รวมข้อ 1.2						7,990.00	7,990.00
1.3	ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	เที่ยว	3			13,695.00	41,085.00	41,085.00
1.4	รวมเป็นเงิน (รวมข้อ 1.1+1.2+1.3)						576,094.00	2,920,928.00

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.10 และ ม.12 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ (160045 แผ่นที่ 3/3)							
2.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	-ท่อ HDPE. 80 ขนาด 225 มม. PN. 6.0	เมตร	640	642.00	410,880.00	134.00	85,760.00	496,640.00
	-ท่อ HDPE. 80 ขนาด 110 มม. PN. 6.0	เมตร	3,730	156.00	581,880.00	88.00	328,240.00	910,120.00
	-ท่อ S ขนาด 200 มม. (ชนิดใต้ดิน)	เมตร	90	1,722.00	154,980.00	98.00	8,820.00	163,800.00
	-ท่อ G/S ขนาด 4" มอก. ชั้นปานกลาง	เมตร	84	401.00	33,684.00	75.00	6,300.00	39,984.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	ตัว	1	4,040.00	4,040.00	520.00	520.00	4,560.00
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 200x100x200 มม.	ตัว	31	3,480.00	107,880.00	520.00	16,120.00	124,000.00
	-สามทางงานสามด้าน ø 100 x 100 x 100 mm.	ตัว	2	1,460.00	2,920.00	260.00	520.00	3,440.00
	-โค้ง 90 หน้างานสองด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	1	2,735.00	2,735.00	520.00	520.00	3,255.00
	-โค้ง 90 หน้างานสองด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	28	970.00	27,160.00	260.00	7,280.00	34,440.00
	-ประตูน้ำใต้ดิน (พร้อมหีบฝาครอบ) ขนาด 200 มม.	ชุด	3	10,790.00	32,370.00	880.00	2,640.00	35,010.00
	-หน้างานตาบอด ขนาด 200 มม.	แผ่น	1	720.00	720.00	-	-	720.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	30	2,125.00	63,750.00	-	-	63,750.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 100 มม.	แผ่น	28	500.00	14,000.00	-	-	14,000.00
	-สกรูยึดพร้อมประเก็นยาง ขนาด 200 มม	ชุด	35	385.00	13,475.00	-	-	13,475.00
	-สกรูยึดพร้อมประเก็นยาง ขนาด 100 มม	ชุด	39	230.00	8,970.00	-	-	8,970.00
	-สตั๊ปเอ็น ขนาด 225 มม. (ครบชุด)	ชุด	36	1,829.00	65,844.00	-	-	65,844.00
	-สตั๊ปเอ็น ขนาด 110 มม. (ครบชุด)	ชุด	56	546.00	30,576.00	-	-	30,576.00
	-ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. (ครบชุด)	ชุด	5	13,800.00	69,000.00	-	-	69,000.00
	-ทรายถมแนวท่อ	ลบม.	1,122	350.00	392,700.00	-	-	392,700.00
	-คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม. (แนวราบ)	จุด	32	300.00	9,600.00	-	-	9,600.00
	-คอนกรีตยึดอุปกรณ์ ขนาด 200 มม. (แนวราบ)	จุด	1	120.00	120.00	-	-	120.00
	-คอนกรีตยึดอุปกรณ์ ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	30	60.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	-คอนกรีตยึดประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 200 มม.	จุด	3	100.00	300.00	-	-	300.00
	-แท่นคอนกรีตชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	จุด	5	100.00	500.00	-	-	500.00
	-คอนกรีตยึดหีบฝาครอบ	จุด	3	70.00	210.00	-	-	210.00
	- ค่าซ่อมคอนกรีต	ตรม.	620	500.00	310,000.00	-	-	310,000.00
	- ค่าซ่อมยางแอสฟัลท์	ตรม.	58	250.00	14,500.00	-	-	14,500.00
	- ค่าตัดเจาะถนน	เมตร	1,650	-	-	20.00	33,000.00	33,000.00
	- ค่าขนส่งวัสดุทิ้ง	ลบม.	1,350	-	-	80.00	108,000.00	108,000.00
	รวมข้อ 2.1				2,354,594.00		597,720.00	2,952,314.00
2.2	ค่าแรงงานและอื่นๆ							

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.10 และ ม.12 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100-200 มม. (900/500 เมตร)	เมตร	4,544	-		900.00	9,000.00	9,000.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100-200 มม. (150/1,000 เมตร)	เมตร	4,544	-		150.00	750.00	750.00
	รวมข้อ 2.2						9,750.00	9,750.00
2.3	ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	เที่ยว	4			13,695.00	54,780.00	54,780.00
2.4	รวมเป็นเงิน (รวมข้อ 2.1+2.2+2.3)					2,354,594.00	662,250.00	3,016,844.00
3	รวมเป็นเงิน (รวมข้อ 1+2)					4,699,428.00	1,238,344.00	5,937,772.00