

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ต.สันปูเลย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (พ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๗๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ต.สันปูเลย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (พ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒๒,๗๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๑๕๗๑๑๑
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๑๕๗๑๑๑
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายศึกษา จันขุน นักวิเคราะห์ระบบงาน ๗ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายดุจพงศ์ ทิพย์ล้อย วิศวกร ๕ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ที่ ต.สันปูเลย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่ (พ)

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ 157111

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	19,819,664.00	1.2398	24,572,419.43	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 24,572,419.43

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 24,327,520.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 22,736,000.00

(เงิน ยี่สิบสองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(นายเฉลิมชัย สิงห์ศรี)

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 1

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศึกษา จันขุน) 31 ต.ค. 57

นักวิเคราะห์ระบบงาน 7

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายดุจดวงศ์ ทิพย์ล้อย)

วิศวกร 5

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ที่ ต.สันปูเลย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ กบ.สาขาเชียงใหม่ (พ)

แบบเลขที่ 157111

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 ตุลาคม 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อ HDPE 100 OD. 315 mm. PN.8	5,968	เมตร	1,290	7,698,720	311	1,856,048	9,554,768	
	- ท่อ HDPE 100 OD. 225 mm. PN.6.3	1,921	เมตร	533	1,023,893	134	257,414	1,281,307	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.6.3	3,233	เมตร	327	1,057,191	98	316,834	1,374,025	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	2,016	เมตร	156	314,496	75	151,200	465,696	
	- ท่อปลอก S 500 mm.	40	เมตร	3,622	144,880	422	16,880	161,760	
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดใต้ดิน	163	เมตร	2,819	459,497	227	37,001	496,498	
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดบนดิน	56	เมตร	2,682	150,192	227	12,712	162,904	
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	29	เมตร	1,722	49,938	98	2,842	52,780	
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	5	เมตร	1,980	9,900	131	655	10,555	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	124	เมตร	1,160	143,840	81	10,044	153,884	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	45	เมตร	1,516	68,220	108	4,860	73,080	
	- ท่อ G/S 100 mm.	10	เมตร	462	4,620	72	720	5,340	
	- Magnetic Flowmeter (แบตเตอรี่) 300 มม.	1	ชุด	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700	
	Pressure Reducing Valve 150 มม.	1	ชุด	110,000	110,000	5,100	5,100	115,100	
	- Tee Strainer 150 มม.	1	ตัว	11,300	11,300	360	360	11,660	
	- Dismantling Joints 300 มม.	1	ตัว	7,200	7,200	-	-	7,200	
	- สามทางวาย 90 หน้าจาน 300 x 150 mm.	2	ตัว	6,750	13,500	720	1,440	14,940	
	- บ่อ ค.ส.ล. ขนาด 2.50x2.50 มม.	2	บ่อ	78,000	156,000	-	-	156,000	
	- ค่าบ่อดันและบ่อรับ ของงานดันท่อลอดถนน	1	จุด	-	-	27,000	27,000	27,000	
	-ท่อ G.S. 4" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง	37	เมตร	400	14,800	69	2,553	17,353	
	-ท่อ G.S. 3" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง	72	เมตร	274	19,728	38	2,736	22,464	
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	1,435	เมตร	187	268,345	21	30,135	298,480	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	9	ชุด	21,100	189,900	1,320	11,880	201,780	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	10,790	32,370	880	2,640	35,010	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	7	ชุด	7,840	54,880	660	4,620	59,500	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	5,330	15,990	440	1,320	17,310	
	- ประตุน้ำทองเหลือง 2" ม.อ.ก. + หีบกุญแจ	20	ชุด	2,410	48,200	220	4,400	52,600	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

31 ต.ค. 57

พ.อ. ก. น. 57

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ที่ ต.สันปูเลย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่ (พ)

แบบเลขที่ 157111

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 ตุลาคม 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	11	ชุด	13,800	151,800	-	-	151,800	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300X150 mm.	3	ตัว	6,715	20,145	780	2,340	22,485	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	8	ตัว	2,390	19,120	390	3,120	22,240	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300 mm.	5	ตัว	8,525	42,625	780	3,900	46,525	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x100x300 mm.	16	ตัว	6,715	107,440	780	12,480	119,920	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x200x300 mm.	4	ตัว	7,410	29,640	780	3,120	32,760	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	2	ตัว	3,480	6,960	520	1,040	8,000	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	4	ตัว	2,575	10,300	390	1,560	11,860	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100 mm.	11	ตัว	1,460	16,060	260	2,860	18,920	
	- ท่อนสั้นหน้างานปลายเรียบ 100 mm.	2	ชุด	890	1,780	260	520	2,300	
	- ยี่โบลท์ 100 mm.	2	ชุด	460	920	-	-	920	
	- แอร์วาล์ว 1"	14	ชุด	2,930	41,020	110	1,540	42,560	
	- แอร์วาล์ว 2"	9	ชุด	7,890	71,010	220	1,980	72,990	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	20	ชุด	3,600	72,000	-	-	72,000	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	24	ชุด	2,200	52,800	-	-	52,800	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 315 mm.	83	ชุด	3,502	290,666	-	-	290,666	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	15	ชุด	1,829	27,435	-	-	27,435	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	56	ชุด	1,132	63,392	-	-	63,392	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	21	ชุด	546	11,466	-	-	11,466	
	-ท่อโค้งPE 90 ขนาด 110X110มม.PN.8	2	ชุด	339	678	-	-	678	
	-ท่อโค้งPE 45 ขนาด 225X225มม.PN.8	5	ชุด	1,303	6,515	-	-	6,515	
	-ท่อโค้งPE 90 ขนาด 160X160มม.PN.8	4	ชุด	733	2,932	-	-	2,932	
	-ท่อโค้งPE 45 ขนาด 110X110มม.PN.8	1	ชุด	275	275	-	-	275	
	-ท่อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	5	ชุด	5,510	27,550	780	3,900	31,450	
	-ท่อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	38	ชุด	6,270	238,260	780	29,640	267,900	
	-ท่อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	4	ชุด	3,060	12,240	520	2,080	14,320	
	-ท่อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	32	ชุด	2,020	64,640	390	12,480	77,120	
	-ท่อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	20	ชุด	1,050	21,000	260	5,200	26,200	
	-ท่อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	3	ชุด	1,750	5,250	390	1,170	6,420	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

31 ต.ค. 57

30 ต.ค. 57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 3/4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ที่ ต.สันปูเลย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ กปภ.สาขาเชียงใหม่ (พ)

แบบเลขที่ 157111

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 ตุลาคม 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ท่อลดหน้างาน 600X300 มม.	1	ชุด	13,895	13,895	1,560	1,560	15,455	
	-ท่อลดหน้างาน 300X150 มม.	2	ชุด	3,355	6,710	780	1,560	8,270	
	-หน้างานเหล็กเหนียว 300 มม.	126	ชุด	3,196	402,696	-	-	402,696	
	-หน้างานเหล็กเหนียว 200 มม.	22	ชุด	2,125	46,750	-	-	46,750	
	-หน้างานเหล็กเหนียว 150 มม.	100	ชุด	1,627	162,700	-	-	162,700	
	-หน้างานเหล็กเหนียว 100 มม.	46	ชุด	500	23,000	-	-	23,000	
	-หน้างานดาบอด 100 มม.	4	ชุด	295	1,180	-	-	1,180	
	-หน้างานดาบอด 150 มม.	4	ชุด	505	2,020	-	-	2,020	
	-หน้างานดาบอด 200 มม.	2	ชุด	720	1,440	-	-	1,440	
	-ท่อลดหน้างาน 300X200 มม.	1	ชุด	3,555	3,555	780	780	4,335	
	-ท่อลดหน้างาน 200X150 มม.	1	ชุด	2,215	2,215	520	520	2,735	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	3	ตัว	290	870	-	-	870	
	-ชุดเหล็กรับท่อ S 150 มม.	7	ชุด	216	1,512	43	301	1,813	
	-รัดแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ PE 225 มม.	15	ชุด	1,350	20,250	520	7,800	28,050	
	-รัดแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ PE 160 มม.	3	ชุด	1,225	3,675	390	1,170	4,845	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	110	ชุด	600	66,000	-	-	66,000	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	11	ชุด	385	4,235	-	-	4,235	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	82	ชุด	380	31,160	-	-	31,160	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	31	ชุด	230	7,130	-	-	7,130	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 50 mm.x 2 "	40	ตัว	358	14,320	-	-	14,320	
	- ข้อต่อเกลียวนอก P.B 50 mm.x 2"	20	ตัว	379	7,580	-	-	7,580	
	- ข้อต่อ P.B 50 mm.	20	ตัว	372	7,440	-	-	7,440	
	-ทรายถมการวางท่อ	3,681	ลบ.ม.	350	1,288,350	-	-	1,288,350	
	- คอนกรีตยัดโค้ง 90 ขนาด 300 มม. ตามแนวราบ	1	จุด	800	800	-	-	800	
	- คอนกรีตยัดข้อลด ขนาด 200x150 มม.	1	จุด	360	360	-	-	360	
	- คอนกรีตยัดข้อลด ขนาด 300x150 มม.	2	จุด	1,200	2,400	-	-	2,400	
	- คอนกรีตยัดข้อลด ขนาด 300x200 มม.	1	จุด	970	970	-	-	970	
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 300 มม.	28	จุด	800	22,400	-	-	22,400	
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 300 มม. ตามแนวตั้ง	18	จุด	900	16,200	-	-	16,200	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

31 ต.ค. 57

15/10/57
๓๑ ต.ค. ๕๗

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ที่ ต.สันปูเลย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ กบ.ก.สาขาเชียงใหม่ (พ)

แบบเลขที่ 157111

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 ตุลาคม 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 200 มม.	1	จุด	300	300	-	-	300	
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 150 มม.	1	จุด	120	120	-	-	120	
	- คอนกรีตยัดโค้ง 90 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	1	จุด	120	120	-	-	120	
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวตั้ง	16	จุด	160	2,560	-	-	2,560	
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	250	500	-	-	500	
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	5	จุด	120	600	-	-	600	
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	5	จุด	50	250	-	-	250	
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 100 มม.	2	จุด	60	120	-	-	120	
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวตั้ง	10	จุด	120	1,200	-	-	1,200	
	- คอนกรีตยัดประตูน้ำใต้ดิน	24	จุด	100	2,400	-	-	2,400	
	- คอนกรีตยัดฝารอบประตูน้ำ	44	จุด	70	3,080	-	-	3,080	
	- คอนกรีตยัดแท่นดับเพลิง	12	จุด	100	1,200	-	-	1,200	
	รวมข้อ 1				15,918,782		2,869,715	18,788,497	
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	370	เมตร	-	-	20	7,400	7,400	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	3,005	ลบ.ม.	-	-	80	240,400	240,400	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	113	ตร.ม.	500	56,500	-	-	56,500	
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	908	ตร.ม.	250	227,000	-	-	227,000	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	7,420	เมตร	-	-	150	1,200	1,200	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	1,435	เมตร	-	-	20	40	40	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 250-400 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	6,187	เมตร	-	-	600	4,200	4,200	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	7,420	เมตร	-	-	900	13,500	13,500	
	- ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	1,435	เมตร	-	-	700	2,100	2,100	
	- ค่าทดสอบท่อ 250-400 mm. (ต่อ 500 ม.)	6,187	เมตร	-	-	1,500	19,500	19,500	
	รวมข้อ 2				283,500		288,340	571,840	
3	ค่าขนส่ง(กรุงเทพ-เชียงใหม่)	31	เที่ยว	14,817	459,327	-	-	459,327	
4	รวมข้อ1+2+3				16,661,609		3,158,055	19,819,664	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

31 ต.ค. ๕๗

ลงชื่อ.....ประธานฯ

๓๐ ต.ค. ๕๗