

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ พื้นที่บ้านหนองมะจับ ม.๑ ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๕๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ พื้นที่บ้านหนองมะจับ ม.๑ ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๕,๕๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๑๕๙๑๓๙
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๑๕๙๑๓๙
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ กปภ.ช. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวพัชรินทร์ ดงทอง วิศวกร ๔ ” เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายชัยนันต์ เพียรกา ช่างโยธา ๓ ” เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ พื้นที่บ้านหนองมะจับ ม.1 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่บ้านหนองมะจับ ม.1 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ 159139

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	4,806,550.00	1.3322	6,403,285.91	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 6,403,285.91

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 5,984,379.36

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 5,525,000.00

(เงิน ห้าล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)



(นายโกสุด วาณิชพงษ์)

หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพัชรินทร์ ดงทอง)

วิศวกร ๔

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชยันต์ เพียรการ)

ช่างโยธา ๓

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ พื้นที่บ้านหนองมะจับ ม.1 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ 159139

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์ขนาด 315 มม.								
	-ท่อ HDPE. 100 ขนาด 315 มม. PN. 6	เมตร	993	1,055.00	1,047,615.00	303.00	300,879.00	1,348,494.00	
	-ท่อ S ขนาด 300 มม. (ชนิดใต้ดิน)	เมตร	27	2,819.00	76,113.00	227.00	6,129.00	82,242.00	
	-ท่อ S ขนาด 300 มม. (ชนิดบนดิน)	เมตร	15	2,682.00	40,230.00	227.00	3,405.00	43,635.00	
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 300x200x300 มม.	ตัว	1	7,410.00	7,410.00	780.00	780.00	8,190.00	
	-สามทางหน้างานสามด้าน ขนาด 300x100x300 มม.	ตัว	2	6,715.00	13,430.00	780.00	1,560.00	14,990.00	
	-ท่อลดหน้างานสองด้าน ขนาด 300x200 มม.	ตัว	1	3,555.00	3,555.00	780.00	780.00	4,335.00	
	-โค้ง 45 หน้างานสองด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	4	6,270.00	25,080.00	780.00	3,120.00	28,200.00	
	-ประตูน้ำใต้ดิน (พร้อมทึบฝาครอบ) ขนาด 200 มม.	ชุด	2	10,790.00	21,580.00	880.00	1,760.00	23,340.00	
	-แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	1	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	8,110.00	
	-เสารับท่อแบบ ข	ต้น	2	3,600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	-หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม.	แผ่น	1	1,530.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	-หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	แผ่น	22	3,196.00	70,312.00	-	-	70,312.00	
	-สกรูยึดพร้อมประเก็นยางขนาด 300 มม	ชุด	16	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	-สกรูยึดพร้อมประเก็นยางขนาด 200 มม	ชุด	3	385.00	1,155.00	-	-	1,155.00	
	-สกรูยึดพร้อมประเก็นยางขนาด 100 มม	ชุด	2	230.00	460.00	-	-	460.00	
	-สตั๊ปเอ็น ขนาด 315 มม. (ครบชุด)	ชุด	6	3,502.00	21,012.00	-	-	21,012.00	
	-สตั๊ปเอ็น ขนาด 225 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	1,829.00	1,829.00	-	-	1,829.00	
	-ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	-ทรายถมแนวท่อ	เหมา	1	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	-คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม. (แนวราบ)	จุด	3	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- คอนกรีตยึดข้อลด ขนาด 300x200 มม.	จุด	1	970.00	970.00	-	-	970.00	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 300 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	2	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	-คอนกรีตยึดประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 200 มม.	จุด	2	100.00	200.00	-	-	200.00	
	-แท่นคอนกรีตชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	จุด	1	100.00	100.00	-	-	100.00	
	-คอนกรีตยึดทึบฝาครอบ	จุด	1	70.00	70.00	-	-	70.00	
	รวมข้อ 1				1,383,341.00		318,633.00	1,701,974.00	
2	ค่าแรงและอื่นๆขนาดท่อ 315 มม.								
	- ค่าตัดเจาะถนน	เมตร	21	-	-	20.00	420.00	420.00	
	- ค่าขอมยางแอสฟัลท์	ตรม.	12	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 250-400 มม. (1800/500 เมตร)	เมตร	1,035	-	1800/500ม.	-	5,400.00	5,400.00	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 250-400 มม. (600/1,000 เมตร)	เมตร	1,035	-	600/1000ม.	-	1,200.00	1,200.00	
	- ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	5	เที่ยว	-	-	12,992	64,960	64,960.00	
	รวมข้อ 2				-		74,980.00	74,980.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 2/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ พื้นที่บ้านหนองมะจับ ม.1 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ 159139

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 225 มม.								
	- ท่อ HDPE 100 OD. 225 mm. PN.6	2,837	เมตร	533	1,512,121	179	507,823	2,019,944	
	- ท่อ HDPE 100 OD. 225 mm. PN.10	40	เมตร	869	34,760	193	7,720	42,480	
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	123	เมตร	1,722	211,806	131	16,113	227,919	
	- ท่อปลอก S. 400 mm. (ตันลอด)	30	เมตร	3,150	94,500	2,541	76,230	170,730	
	- ท่อปลอก S. 400 mm. (ขุดวาง)	10	เมตร	3,150	31,500	311	3,110	34,610	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	4	ตัว	4,040	16,160	520	2,080	18,240	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	5	ตัว	3,480	17,400	520	2,600	20,000	
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	3	ตัว	2,735	8,205	520	1,560	9,765	
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	2	ตัว	3,060	6,120	520	1,040	7,160	
	- แอร์วาล์ว 1"	1	ตัว	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- STUBEND & BACKING RING dia 225 mm.	65	ชุด	1,829	118,885	-	-	118,885	
	- ประตุน้ำใต้ดิน+หีบ 200 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	10,790	32,370	880	2,640	35,010	
	- หน้างานดาบอด 200 mm.	4	แผ่น	720	2,880	-	-	2,880	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	55	แผ่น	2,125	116,875	-	-	116,875	
	- หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน 100 mm.	1	แผ่น	290	290	-	-	290	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	3	ชุด	230	690	-	-	690	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	6	ชุด	385	2,310	-	-	2,310	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	4	ชุด	13,800	55,200	-	-	55,200	
	- บ่อแอร์วาล์ว คสล.	1	บ่อ	4,400	4,400	-	-	4,400	
	- ค่าบ่อดินและบ่อรับ ของงานต้นท่อลอดถนน	1	จุด	27,000	27,000	-	-	27,000	
	รวมข้อ 3				2,296,402		621,026	2,917,428	
4	ค่าแรงงานและอื่นๆขนาดท่อ 225 มม.								
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	9	จุด	300	2,700	-	-	2,700	
	- คอนกรีตยึดโคง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	2	จุด	120	240	-	-	240	
	- คอนกรีตยึดโคง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	3	จุด	300	900	-	-	900	
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	3	จุด	100	300	-	-	300	
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	3	จุด	70	210	-	-	210	
	- ทรายถมการวางท่อ	1	เหมา	20,000	20,000	-	-	20,000	
	- ซ่อมคอนกรีต	1	เหมา	30,000	30,000	-	-	30,000	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	3,000	เมตร		900/500ม.		5,400	5,400	
	- ค่าลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	3,000	เมตร		150/1000ม.		450	450	
	ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-เชียงใหม่)	4	เที่ยว	-	-	12,992	51,968	51,968	
	รวมข้อ 4				54,350		57,818	112,168	
5	รวมเป็นเงิน (1+2+3+4)				3,734,093.00		1,072,457.00	4,806,550.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ