

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๔๖๓,๘๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพาน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๔,๔๖๓,๘๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๘๕๙๑๗๖
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๘๕๙๑๗๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวภูริ้อย พูนสุขสันติ วิศวกร ๖ ” เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายเฉลิมพล คำลือสาย ช่างโยธา ๔ ” เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา

แบบเลขที่ 859176 แผ่นที่ 1 - 12

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	12,343,174.00	1.2750	15,737,546.85	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				15,737,546.85	
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				15,476,266.00	
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				14,463,800.00	

(เงินสิบสี่ล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ประมาณราคา.....

(นายโกสุม วาณิชยพงศ์)

หัวหน้างาน 8 งานแหล่งน้ำ

ผู้ตรวจสอบ.....

(นางสาวรุ้อย พูนสุขสันติ)

วิศวกร 6

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล คำลือสาย)

ช่างโยธา 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบเลขที่ 859176

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 mm.							
	- ท่อปลอก S. 400 mm. (ตันลอด)	เมตร	56	3,150	176,400	2,541	142,296	318,696
	- ท่อ P.V.C 200 mm.ชั้น 8.5	เมตร	4,448	448	1,992,704	87	386,976	2,379,680
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	239	1,722	411,558	131	31,309	442,867
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	434	1,980	859,320	131	56,854	916,174
	- ท่อ HDPE 100 OD. 225 mm. PN.10	เมตร	57	869	49,533	193	11,001	60,534
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	ตัว	23	3,480	80,040	520	11,960	92,000
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 mm.	ตัว	3	3,735	11,205	520	1,560	12,765
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	274	2,125	582,250	-	-	582,250
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระบัง 200 mm.	ตัว	76	2,000	152,000	520	39,520	191,520
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	32	3,060	97,920	520	16,640	114,560
	- โคง 45 องศา ปลายปากกระบัง 2 ด้าน 200 mm.	ตัว	4	3,330	13,320	520	2,080	15,400
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 150 mm.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	6	10,790	64,740	880	5,280	70,020
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	ชุด	2	1,829	3,658	-	-	3,658
	- หน้างานดาบอด 200 mm.	ตัว	3	720	2,160	-	-	2,160
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	247	385	95,095	-	-	95,095
	รวมข้อ 1				4,613,138		709,116	5,322,254
2	วัสดุท่อและอุปกรณ์ ขนาด 150 mm.							
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	เมตร	3,446	280	964,880	72	248,112	1,212,992
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	69	1,160	80,040	108	7,452	87,492
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	ตัว	21	2,390	50,190	390	8,190	58,380
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	- สามทางปากกระบังและหน้างานกลาง 150x100x150 mm	ตัว	1	2,450	2,450	390	390	2,840
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	30	1,627	48,810	-	-	48,810
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระบัง 150 mm.	ตัว	40	1,415	56,600	390	15,600	72,200
	- โคง 45 องศา ปลายปากกระบัง 2 ด้าน 150 mm.	ตัว	2	2,290	4,580	390	780	5,360

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบเลขที่ 859176

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	4	7,840	31,360	660	2,640	34,000
	- หน้างานตามบอด 150 mm.	ตัว	4	505	2,020	-	-	2,020
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	66	380	25,080	-	-	25,080
	รวมข้อ 2				1,268,585		283,554	1,552,139
3	วัสดุท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 mm.							
	- ท่อ P.V.C 100 mm. ชั้น 8.5	เมตร	12,250	134	1,641,500	59	722,750	2,364,250
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	264	401	105,864	73	19,272	125,136
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	ตัว	36	1,460	52,560	260	9,360	61,920
	- สามทางปากกระบังและหน้างานกลาง 100x100x100 mm	ตัว	3	1,415	4,245	260	780	5,025
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	ตัว	118	500	59,000	-	-	59,000
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากกระบัง 100 mm.	ตัว	142	820	116,440	260	36,920	153,360
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	45	5,330	239,850	440	19,800	259,650
	- หน้างานตามบอด 100 mm.	ตัว	7	295	2,065	-	-	2,065
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	ชุด	16	13,800	220,800	-	-	220,800
	- โถ้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	17	1,050	17,850	260	4,420	22,270
	- โถ้ง 45 องศา ปลายปากกระบัง 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	11	1,150	12,650	260	2,860	15,510
	- โถ้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	4	970	3,880	260	1,040	4,920
	- โถ้ง 90 องศา ปลายปากกระบัง 2 ด้าน 100 mm.	ตัว	2	1,185	2,370	260	520	2,890
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	12	290	3,480	-	-	3,480
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	270	230	62,100	-	-	62,100
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	ชุด	77	3,600	277,200	-	-	277,200
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก	ชุด	8	2,200	17,600	-	-	17,600
	- เหล็กรับท่อขนาด 200 มม. เกาะสะพาน	ชุด	12	222	2,664	44	533	3,197
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	12	2,930	35,160	110	1,320	36,480
	รวมข้อ 3				2,877,278		819,575	3,696,853
4	วัสดุท่อและอุปกรณ์ ขนาด 50 mm.							
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	เมตร	758	187	141,746	21	15,918	157,664
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	8	294	2,352	40	320	2,672

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบเลขที่ 859176

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ PVC 150 มม.	จุด	1	4,107	4,107	-	-	4,107
	- ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ PVC 100 มม.	จุด	9	5,785	52,065	-	-	52,065
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	12	360	4,320	-	-	4,320
	- ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.	ตัว	2	152	304	-	-	304
	รวมข้อ 4				204,894		16,238	221,132
5	ค่าแรงและอื่นๆ							
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	28	300	8,400	-	-	8,400
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	23	120	2,760	-	-	2,760
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	39	60	2,340	-	-	2,340
	- คอนกรีตยัดโค้ง 90 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	จุด	4	300	1,200	-	-	1,200
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวราบ	จุด	4	120	480	-	-	480
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 200 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	16	250	4,000	-	-	4,000
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	จุด	2	80	160	-	-	160
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	8	120	960	-	-	960
	- คอนกรีตยัดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	จุด	12	50	600	-	-	600
	- คอนกรีตยัดโค้ง 90 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	จุด	6	60	360	-	-	360
	- คอนกรีตยัดข้อลด ขนาด 200x150 มม.	จุด	1	360	360	-	-	360
	- คอนกรีตยัดฝารอบประตูน้ำ	จุด	55	70	3,850	-	-	3,850
	- คอนกรีตยัดประตูน้ำใต้ดิน	จุด	55	100	5,500	-	-	5,500
	- คอนกรีตยัดแท่นดับเพลิง	จุด	16	100	1,600	-	-	1,600
	- ค่าเจาะถนน ค.ส.ล. และแอสฟัลท์	เมตร	1,267	-	-	20	25,340	25,340
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	666	500	333,000	-	-	333,000
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	67	250	16,750	-	-	16,750
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	406	250	101,500	-	-	101,500
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	1,571	450	706,950	-	-	706,950
	- น้ำยาทาหัวท่อ P.V.C (1 กก/กป.)	กป.	53	210	11,130	-	-	11,130

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าแฝก อ.แม่ใจ จ.พะเยา

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบเลขที่ 859176

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	21,207	-	-	900	38,700	38,700
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	21,207	-	-	150	3,300	3,300
	- ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	758	-	-	700	1,400	1,400
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	เมตร	758	-	-	20	20	20
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.แม่ใจ)	เที่ยว	19	-	-	14,744	280,136	280,136
	รวมข้อ 5				1,201,900		348,896	1,550,796
6	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1-5)	(เงินสิบสองล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)						12,343,174

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ