

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.๕

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ม.6,ม.12,ม.16 ต.เวียงชัย อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง ม.6,ม.12,ม.16 ต.เวียงชัย อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

แบบเลขที่ 260041

หน่วยงาน โครงการก่อสร้าง 3 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	3,636,402.00	1.3789	5,014,234.72	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 5,014,234.72

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 4,943,400.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 4,620,000.00

(เงิน สี่ล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)



(นายวุฒิศักดิ์ ไชยเทพ)

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 3

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวชนิกานต์ มาลัยวรรณ)

วิศวกร 7 กปภ.ข.9

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภูริทัต สุวรรณนารี)

วิศวกร 7 กปภ.ข.9

กรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ม.6,ม.12,ม.16 ต.เวียงชัย อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ตามแบบเลขที่ 260041

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
1	1.1 วัสดุท่อ&อุปกรณ์						
	- ท่อ PVC Ø 100 มม.	2,496 ม.	134	334,464	49	122,304	456,768
	- ท่อ PVC Ø 150 มม.	3,849 ม.	280	1,077,720	60	230,940	1,308,660
	- ท่อ S Ø150 มม. (บนดิน)	81 ม.	1,516	122,796	90	7,290	130,086
	- ท่อ S Ø150 มม. (ใต้ดิน)	69 ม.	1,160	80,040	90	6,210	86,250
	- ท่อ G/S Ø 4"	41 ม.	401	16,441	75	3,075	19,516
	- ท่อ PB Ø 50มม.	344 ม.	187	64,328	21	7,224	71,552
	- ท่อ HDPE 80 PN 10 ขนาด 160 มม.	80 ม.	522	41,760	129	10,320	52,080
	- ท่อ S Ø 250 มม. (ท่อปลอก)	50 ม.	1,901	95,050	162	8,100	103,150
	- ท่อ S Ø 250 มม. (ท่อปลอก) ดันลอด	30 ม.	1,901	57,030	1,936	58,080	115,110
	- ประตูน้ำ Ø 100 มม.พร้อมฝาครอบ	6 ชุด	5,330	31,980	440	2,640	34,620
	- ประตูน้ำ Ø 150 มม.พร้อมฝาครอบ	10 ชุด	7,840	78,400	660	6,600	85,000
	- สามทางลดหน้างาน 3 ด้าน Ø 150x100x150 มม.	15 ตัว	2,390	35,850	390	5,850	41,700
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 100x100x100 มม.	10 ตัว	1,460	14,600	260	2,600	17,200
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 150x150x150 มม.	4 ตัว	2,575	10,300	390	1,560	11,860
	- ข้อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	8 ตัว	1,750	14,000	390	3,120	17,120
	- ข้อโค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน Ø100 มม.	4 ตัว	1,050	4,200	260	1,040	5,240
	- ข้อโค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน Ø150 มม.	16 ตัว	2,020	32,320	390	6,240	38,560
	- ข้อโค้ง 45° ปลายปากกระบัง Ø 150 มม.	2 ตัว	2,290	4,580	390	780	5,360
	- ข้อลดหน้างาน2ด้าน Ø150x100 มม.	2 ตัว	1,520	3,040	390	780	3,820
	- ท่อนสั้นงาน+ระฆัง Ø 100 มม.	19 ตัว	820	15,580	260	4,940	20,520
	- ท่อนสั้นงาน+ระฆัง Ø 150 มม.	43 ตัว	1,415	60,845	390	16,770	77,615
	- หัวดับเพลิงครบชุด Ø 100 มม.	9 ชุด	13,800	124,200			124,200
	- หัวดับเพลิงครบชุด Ø 100 มม. พร้อมแอร์วาล์ว Ø 3/4"	3 ชุด	15,900	47,700			47,700
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100 มม. x2"	7 ตัว	290	2,030			2,030
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.	20 ตัว	500	10,000			10,000
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.	76 ตัว	1,627	123,652			123,652
	- หน้างานตาบอด Ø 100 มม.	7 ตัว	295	2,065			2,065
	- หน้างานตาบอด Ø 150 มม.	4 ตัว	505	2,020			2,020
	- น็อต+ประเก็น Ø 100 มม.	68 ชุด	230	15,640			15,640

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ม.6,ม.12,ม.16 ต.เวียงชัย อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ตามแบบเลขที่ 260041

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
	- นี้อต+ประเก็น Ø 150 มม.	122 ชุด	380	46,360			46,360
	- STUB ENT BACKING RING OD.160 มม.	4 ชุด	1,132	4,528			4,528
	- เหล็กรับท่อเกาะสะพาน ขนาด 100 มม.	21 ชุด	210	4,410	42	882	5,292
	- เสารับท่อ (แบบ ก)	16 ต้น	2,200	35,200			35,200
	- ประตุน้ำ Ø 2" พร้อมฝาครอบ	4 ชุด	2,410	9,640	220	880	10,520
	- แอร์วาล์ว Ø 1"	5 ชุด	2,930	14,650	110	550	15,200
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 มม.x 2"	8 ตัว	358	2,864			2,864
	- ข้อต่อเกลียวนอก PB Ø 50 มม.x 2"	4 ตัว	379	1,516			1,516
	- ข้อต่อ 90° PB Ø 50 มม.	2 ตัว	372	744			744
	- ข้อต่อตรง PB Ø 50 มม.	4 ตัว	360	1,440			1,440
	- ฝาอุดท่อ PB Ø 50 มม.	2 ตัว	152	304			304
	- รััดแยกเหล็กหล่อPVC Ø 150 มม.x 2"	4 ตัว	770	3,080	390	1,560	4,640
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำ	16 จุด	100	1,600			1,600
	- คอนกรีตยึดฝาครอบ	20 จุด	70	1,400			1,400
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม.	15 จุด	120	1,800			1,800
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม.	9 จุด	60	540			540
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45° Ø 100 มม.(ตั้ง)	2 จุด	120	240			240
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45° Ø 150 มม.(ตั้ง)	8 จุด	160	1,280			1,280
	- คอนกรีตยึดข้อลดØ150x100 มม.	2 จุด	280	560			560
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	12 จุด	100	1,200			1,200
	- น้ำยาทาหัวท่อ	13 กป.	210	2,730			2,730
	- ทราเวลหลังท่อ	710 ลบ.ม.	280	198,800			198,800
	- บ่อต้นและบ่อรับ	2 จุด	27,000	54,000			54,000
	รวมข้อ 1			2,911,517		510,335	3,421,852
2	ค่าแรงขุดวางท่อและอื่นๆ						
	- ค่าขุดเจาะคอนกรีต+แอสฟัลท์	850 ม.	20				17,000
	- ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	30 ม. ²	500				15,000
	- ค่าซ่อมคอนกรีตทางเท้า	275 ม. ²	250				68,750
	- ค่าขนย้ายวัสดุทั้ง	200 ม. ³			80	16,000	16,000
	- ค่าน้ำทดสอบท่อขนาดต่ำกว่า100 มม./500 ม.	344 ม	700	700			700

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ม.6,ม.12,ม.16 ต.เวียงชัย อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ตามแบบเลขที่ 260041

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
	- คำนํ้าทดสอบท่อขนาด100-200 มม./500 ม.	6,536 ม	900	12,600			12,600
	- ค่าคลอรีนล้างท่อขนาดต่ำกว่า100 มม.ต่อ1000 ม.	344 ม	20	20			20
	- ค่าคลอรีนล้างท่อขนาด 100-200 มม. ต่อ1000 ม.	6,536 ม	150	1,050			1,050
	- ค่าขนส่ง ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 (26.69บาท/ลิตร)	5 เที่ยว			16,686	83,430	83,430
	รวมข้อ 2						214,550
3	รวมเป็นเงิน (ข้อ1+ข้อ2)						3,636,402

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ