

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ม.๖, ม.๑๒, ม.๑๖ ต.เวียงชัย อ.เวียงชัย
จ.เชียงราย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๖๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ม.๖, ม.๑๒, ม.๑๖ ต.เวียงชัย อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงราย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔,๖๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๒๖๐๐๔๑
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๒๖๐๐๔๑
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวภูริ้อย พูนสุขสันติ วิศวกร ๗ ” เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายภูริทัต สุวรรณนารี วิศวกร ๗ ” เป็นกรรมการ

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 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	3,600,912.00	1.3789	4,965,297.56	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 4,965,297.56

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 4,943,400.00 ✓

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 4,620,000.00 ✓

(เงิน สี่ล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

(นายมานิตย์ ทำทอง)

วิศวกร 7 รักษาการหัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวภูริชฌ์ พูนสุขสันติ)

วิศวกร 7 กปภ.ข.9
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภูริทัต สุวรรณนารี)

วิศวกร 7 กปภ.ข.9
กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ปร.๔

จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

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

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ตามแบบเลขที่ 260041

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
1	1.1 วัสดุท่อ&อุปกรณ์						
	- ท่อ PVC Ø 100 มม.	2,212 ม.	134	296,408	49	108,388	404,796
	- 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) ดันลวด	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 150x150X150มม.	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° ปลายปากกระฆัง 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
	- หัวดับเพลิงครบชุดØ 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

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ปร.๔

จำนวนวัสดุ ราคามวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

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

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ตามแบบเลขที่ 260041

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
	- นี้อต+ประเกิน 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
	- ประตูน้ำ 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
	- ข้องอเกลียวนอก PB Ø 50 มม.x 2"	4 ตัว	379	1,516			1,516
	- ข้องอ 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
	- รั้วแยกเหล็กหล่อPVC Ø 150 มม.x 2"	2 ตัว	770	1,540	390	780	2,320
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำ	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
	- ทราชมหลังท่อ	710 ลบ.ม.	288	204,480			204,480
	- บ่อดินและบ่อรับ	2 จุด	27,000	54,000			54,000
	รวมข้อ 1			2,877,601		495,639	3,373,240
2	ค่าแรงขุดวางท่อและอื่นๆ						
	- ค่าขุดเจาะคอนกรีต+แอสฟัลท์	850 ม.	20				17,000
	- ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	30 ม. ²	500				15,000
	- ค่าซ่อมคอนกรีตทางเท้า	275 ม. ²	250				68,750
	- ค่าขนย้ายวัสดุทิ้ง	200 ม. ³			80	16,000	16,000
	- ค่าน้ำทดสอบท่อขนาดต่ำกว่า100 มม./500 ม.	344 ม	700	700			700

ลงชื่อ.....*กวีเน่า*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*อภิชา ฐิตะกุล*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ว.ค*.....ประธานกรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ปร.๔

จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

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

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ตามแบบเลขที่ 260041

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
	- ค่าน้ำทดสอบท่อขนาด100-200 มม./500 ม.	6,252 ม	900	11,700			11,700
	- ค่าคลอรีนล้างท่อขนาดต่ำกว่า100 มม.ต่อ1000 ม.	344 ม	20	20			20
	- ค่าคลอรีนล้างท่อขนาด 100-200 มม. ต่อ1000 ม.	6,252 ม	150	1,050			1,050
	- ค่าขนส่ง ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2560 (24.99บาท/ลิตร)	6 เที่ยว			16,242	97,452	97,452
	รวมข้อ 2						227,672
3	รวมเป็นเงิน (ข้อ1+ข้อ2)						3,600,912

ลงชื่อ.....กรรมการ

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