

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขา
ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๙๗,๘๗๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่บ้านไร่
พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔,๗๙๗,๘๗๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๕๖๐๐๘๓
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๕๖๐๐๘๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๓ กปก.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒. นายปิยะพงษ์ ตานะเศรษฐ นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓. นายดุลยพงษ์ ชยุดพงศ์พันธ์ วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่

บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

แบบเลขที่ 560083

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	43,912.16	1.2968	56,945.29	
2	งานก่อสร้างทาง	1,523,891.00	1.3592	2,071,272.65	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,460,017.21	1.2750	3,136,521.94	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 5,264,739.88

สรุปราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร (รวมภาษี) 5,133,720.90

สรุปราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร (ไม่รวมภาษี) 4,797,870.00

(เงิน สี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวุฒิศักดี ไชยเทพ)

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 3

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปิยะพงษ์ ตานะเศรษฐ)

นายช่างโยธา 6

ลงชื่อ กรรมการ

(นายดุยพงษ์ ชยตพงศ์พันธ์)

วิศวกร 5

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 1/15- 4/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายสิงห์ทอง จันแก้ว ตำแหน่ง วิศวกร 7

วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.								
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	1	ตัว	3,480	3,480	520	520	4,000	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 225 mm.	2	ชุด	1,829	3,658	-	-	3,658	
	รวมข้อ 1				7,138		520	7,658	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	55	เมตร	1,160	63,800	90	4,950	68,750	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	28	เมตร	1,516	42,448	90	2,520	44,968	
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	1,013	เมตร	280	283,640	60	60,780	344,420	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500	
	- โคนัง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	1	ตัว	1,750	1,750	390	390	2,140	
	- โคนัง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	5	ตัว	2,020	10,100	390	1,950	12,050	
	- โคนัง 45 องศา ปลายปากกระฉัง 2 ด้าน 150 mm.	2	ตัว	2,290	4,580	390	780	5,360	
	- โคนัง 90 องศา ปลายปากกระฉัง 2 ด้าน 150 mm.	2	ตัว	2,350	4,700	390	780	5,480	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	3	ตัว	2,390	7,170	390	1,170	8,340	
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากกระฉัง 150 mm.	23	ตัว	1,415	32,545	390	8,970	41,515	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	36	ตัว	1,627	58,572	-	-	58,572	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	40	ชุด	380	15,200	-	-	15,200	
	- หน้างานตาบอด 150 mm.	1	ตัว	505	505	-	-	505	
	รวมข้อ 2				532,850		82,950	615,800	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	68	เมตร	436	29,648	75	5,100	34,748	
	- ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	1,397	เมตร	134	187,198	49	68,453	255,651	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	5,330	15,990	440	1,320	17,310	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	2	ตัว	1,460	2,920	260	520	3,440	
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากกระฉัง 100 mm.	31	ตัว	820	25,420	260	8,060	33,480	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 1/15- 4/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง


หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายสิงห์ทอง จันแก้ว ตำแหน่ง วิศวกร 7

วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) พร้อมแอร์วาร์ว 3/4"	2	ชุด	15,900	31,800	-	-	31,800	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	40	ชุด	230	9,200	-	-	9,200	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	28	ตัว	500	14,000	-	-	14,000	
	- หน้างานตาบอด 100 mm.	2	ตัว	295	590	-	-	590	
	รวมข้อ 3				316,766		83,453	400,219	
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.								
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	134	เมตร	187	25,058	21	2,814	27,872	
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	2	ตัว	360	720	-	-	720	
	- ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.	1	ตัว	152	152	-	-	152	
	รวมข้อ 4				25,930		2,814	28,744	
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.								
	- แอร์วาล์ว 1"	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- แอร์วาล์ว 1" ตามแบบมาตรฐาน SD14A/024	1	ชุด	5,340	5,340	-	-	5,340	
	รวมข้อ 5				8,270		110	8,380	
6	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- เหล็กรับท่อขนาด 150 มม. เกาะสะพาน	18	ชุด	438	7,884	-	-	7,884	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PVC 150 มม. พร้อมติดตั้งประตุน้ำ 2" + ทึบกุกญาง	1	จุด	5,114	5,114	-	-	5,114	
	- น้ำยาทาหัวท่อ P.V.C.	6	กป.	210	1,260	-	-	1,260	
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	4	จุด	100	400	-	-	400	
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	4	จุด	70	280	-	-	280	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	160	320	-	-	320	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	1	จุด	80	80	-	-	80	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	3	จุด	120	360	-	-	360	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	2	จุด	120	240	-	-	240	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	2	จุด	60	120	-	-	120	

ลงชื่อ  กรรมการลงชื่อ  กรรมการลงชื่อ  ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 3/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 1/15- 4/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายสิงห์ทอง จันแก้ว

ตำแหน่ง วิศวกร 7

วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	2	จุด	100	200	-	-	200	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	1,113	เมตร	-	-	20	22,260	22,260	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	327	ลบ.ม.	-	-	80	26,160	26,160	
	- ทรายถมการวางท่อ	424	ลบ.ม.	450	190,800	-	-	190,800	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	41	ตร.ม.	500	20,500	-	-	20,500	
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	625	ตร.ม.	250	156,250	-	-	156,250	
	- ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	134	เมตร	-	-	700	700	700	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	2,561	เมตร	-	-	900	5,400	5,400	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	134	เมตร	-	-	20	20	20	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	2,561	เมตร	-	-	150	450	450	
	รวมข้อ 6				383,808		54,990	438,798	
6	ค่าขนส่ง กทม.- ลำปาง (25.00-27.99 บาท/ลิตร)	2	เที่ยว	-	-	12,146	24,292	24,292	
7	รวมข้อ 1- ข้อ 6				1,274,762		249,129	1,523,891	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่

บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		วงเงิน (บาท)
1.1	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำ	560083 แผ่นที่ 7/15	63,590.55
1.2	งานก่อสร้างถังน้ำใส	560083 แผ่นที่ 8/15 -10/15	764,794.66
1.3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	560082 แผ่นที่ 11/15-15/15	1,631,632.00
	รวมงานสะพานและท่อเหลี่ยม		2,460,017.21

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 7/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายเฉลิมพล คำลือสาย ตำแหน่ง ช่างโยธา 4

วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำ								
1	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำ								
	งานฐานราก,คานาคอดิน,พื้น,เสา และแทนเครื่องสูบ								
	- งานดินชุด	3.2	ลบ.ม.	-	-	99.00	316.80	316.80	
	- งานดินกลบคืน	3.2	ลบ.ม.	210.28	672.90	99.00	316.80	989.70	
2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 + ค่าแรง	0.2	ลบ.ม.	1,822.43	364.49	391.00	78.20	442.69	
3	คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.) +ค่าแรง	6	ลบ.ม.	1,857.94	10,404.46	391.00	2,189.60	12,594.06	
4	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (0.888 กก./ม.)	70	กก.	17.57	1,229.90	3.30	231.00	1,460.90	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (0.222 กก./ม.)	21	กก.	20.73	435.33	3.30	69.30	504.63	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	13	กก.	32.71	425.23	3.30	42.90	468.13	
	- เหล็ก Wire mesh ขนาด 4 มม.# 0.20 ม.	6	ตร.ม.	55.00	330.00	5.00	30.00	360.00	
	- ไม้แบบทั่วไปพร้อมไม้ค้ำยัน	10	ตร.ม.	268.00	2,680.00	133.00	1,330.00	4,010.00	
	- ตะปู	3	กก.	35.05	105.15	-	-	105.15	
5	งานขัดพื้นมัน หนา 2 ซม. (ค่าแรงงานปรับระดับ+ขัดมัน)	6	ตร.ม.	-	-	40.00	240.00	240.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	66	กก.	2.68	176.88	-	-	176.88	
	- ทรายละเอียด	0.5	ลบ.ม.	373.83	186.92	-	-	186.92	
6	งานโครงสร้างเสา (ค่าแรงงานเชื่อม+ลวดเชื่อม)	62.55	กก.	-	-	10.00	625.50	625.50	
	- J-Bolt (พร้อม ตัวเมีย - หัววน - หัววนสปริง)	16	ชุด	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- เหล็กกล่อง 4"x4" นน. 6.95 กก./ม.	9	เมตร	140.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- ชุดแผ่นเหล็กยึดดินเสา 6"x6"	4	ชุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
7	งานโครงสร้างหลังคา (ค่าแรงงานเชื่อม+ลวดเชื่อม)	290.8	กก.	-	-	10.00	2,907.60	2,907.60	
	- เหล็ก C 100x50x20xt2.3 มม. นน. 4.06 กก./ม.	8	เส้น	515.89	4,127.12	-	-	4,127.12	
	- เหล็ก C 75x45x15xt2.3 มม. นน. 3.25 กก./ม.	6	เส้น	424.30	2,545.80	-	-	2,545.80	
	- กระเบื้องซีเมนต์ ลอนคู่ 0.50x1.20 ม. トラข้างหรือเทียบเท่า	47	แผ่น	51.40	2,415.80	20.11	945.00	3,360.80	
	- ครอบสันกระเบื้องซีเมนต์ ลอนคู่ トラข้างหรือเทียบเท่า	10	แผ่น	37.69	376.90	20.11	201.10	578.00	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 7/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายเฉลิมพล คำลือสาย ตำแหน่ง ช่างโยธา 4 วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ ตราช้างหรือเทียบเท่า	2	แผ่น	261.68	523.36	20.11	40.22	563.58	
	- ไม้ฝาสมาร์ทวูด ปิดลอน 6" ตราช้างหรือเทียบเท่า	7	แผ่น	75.00	525.00	45.00	315.00	840.00	
	- สกรูเกลียวยึดกระเบื้อง	2	กล่อง	150.00	300.00	-	-	300.00	
8	งานโครงคร่าวเหล็กและผนัง (ค่าแรงงานเชื่อม+ลวดเชื่อม)	136.5	กก.	-	-	10.00	1,365.00	1,365.00	
	- เหล็ก C 75x45x15xt2.3 มม. นน. 3.25 กก./ม.	7	เส้น	424.30	2,970.10	-	-	2,970.10	
	- ไม้ฝาสมาร์ทวูด 8" ตราช้างหรือเทียบเท่า (15 ตร.ม.)	29	แผ่น	85.00	2,465.00	127.00	3,683.00	6,148.00	
	- สกรูเกลียวยึดไม้ฝา	5	กล่อง	250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
9	งานประตูและหน้าต่างตะขอยเหล็ก (ค่าแรงงานเชื่อม+ลวดเชื่อม)	55.22	กก.	-	-	10.00	552.20	552.20	
	- เหล็กกล่อง 2"x2" นน. 1.53 Kg/ม.	4	เส้น	298.00	1,192.00	-	-	1,192.00	
	- ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขมมเบี่ยงปูช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.20	5	ตร.ม.	110.00	550.00	-	-	550.00	
	- ไม้สลักติดบานประตูเหล็กขนาด 1 1/2 นิ้ว	3	ตัว	150.00	450.00	-	-	450.00	
	- หูช้าง	1	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	
10	งานสีน้ำมัน (ค่าแรง)	19	ตร.ม.	-	-	38.00	722.00	722.00	
	- สีรองพื้น	2	แกลลอน	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- สีทาทับหน้า	2	แกลลอน	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ทินเนอร์	1	แกลลอน	327.00	327.00	-	-	327.00	
11	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด				47,389.33		16,201.22	63,590.55	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 8/15 -10/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายเฉลิมพล คำลือสาย ตำแหน่ง ช่างโยธา 4

วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างถังน้ำใส								
1	งานเสาเข็ม								
1.1	เสาเข็มขนาด 0.22x0.22x8.00ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า15ตัน/ต้น	28.00	ต้น	2,712.00	75,936.00	1,021.00	28,588.00	104,524.00	
1.2	ทุบหัวเข็ม	28.00	ต้น			200.00	5,600.00	5,600.00	
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				75,936.00		34,188.00	110,124.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	ขุดดิน - กลบดิน	154.00	ลบ.ม	-	-	99.00	15,246.00	15,246.00	
2.2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	42.24	ตร.ม	-	-	14.00	591.36	591.36	
2.3	ทรายรองฐานราก	4.23	ลบ.ม	327.10	1,383.63	91.00	384.93	1,768.56	
2.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.12	ลบ.ม	1,728.00	3,663.36	306.00	648.72	4,312.08	
2.5	คอนกรีต ชนิด ค.3	69.18	ลบ.ม	2,030.40	140,463.07	391.00	27,049.38	167,512.45	
2.6	ไม้แบบ(80%)	289.65	ตร.ม	350.00	101,377.50	-	-	101,377.50	
2.7	ค่าแรงไม้แบบ	362.06		-	-	84.00	30,413.04	30,413.04	
2.8	ตะปู	65.00	กก.	35.05	2,278.25	-	-	2,278.25	
2.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	92.51	กก.	20.81	1,925.13	3.30	305.28	2,230.42	
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	846.94	กก.	20.04	16,972.68	3.30	2,794.90	19,767.58	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	120.42	กก.	17.57	2,115.78	3.30	397.39	2,513.17	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	8,370.19	กก.	18.30	153,174.48	3.30	27,621.63	180,796.10	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	706.76	กก.	18.30	12,933.71	2.90	2,049.60	14,983.31	
2.9	ลวดผูกเหล็ก	304.11	กก.	32.71	9,947.44	-	-	9,947.44	
2.1	Water stop 6"	24.00	ม.	125.00	3,000.00	12.00	288.00	3,288.00	
	รวมข้อ 2 งานฐานราก-ตอม่อ				449,235.03		107,790.23	557,025.26	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 8/15 -10/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายเฉลิมพล คำลือสาย ตำแหน่ง ช่างโยธา 4

วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานอื่น ๆ								
	-ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.30x1.30 ม. (ปิดช่อง SUMP)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	-มุ้งลวดไฟเบอร์กรอบแอสตันเลส L25x25x3	4.00	ชุด	270.00	1,080.00	30.00	120.00	1,200.00	
	-บันได PVC 100,40 มม.ลงถึงน้ำใส	4.50	ม.	2,800.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	-บันได G/S 2 dia 1 1/2" ท่างกัน 0.40 ม.	1.90	ม.	720.00	1,368.00	-	-	1,368.00	
	ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30 ม.								
	รวมข้อ 3 งานอื่น ๆ				17,248.00		120.00	17,368.00	
4	งานฉิวพื้น								
	-ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	66.10	ตร.ม.	144.00	9,518.40	-	-	9,518.40	
	-ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	32.00	ตร.ม.	400.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	รวมข้อ 4 งานฉิวพื้น				22,318.40		-	22,318.40	
5	งานผนัง								
	-ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	102.00	ตร.ม.	144.00	14,688.00	-	-	14,688.00	
	-ฉิวผนังกรวดล้าง	5.00	ตร.ม.	37.00	185.00	121.00	605.00	790.00	
	รวมข้อ 5 งานผนัง				14,873.00		605.00	15,478.00	
6	งานท่อ								
	-ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	12.00	เมตร	280.00	3,360.00	60.00	720.00	4,080.00	
	-ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	8.00	เมตร	134.00	1,072.00	49.00	392.00	1,464.00	
	-โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	1.00	ตัว	970.00	970.00	260.00	260.00	1,230.00	
	-ท่อนสันปีกกลางหน้างาน 100 mm.	1.00	ตัว	850.00	850.00	260.00	260.00	1,110.00	
	-MECHANICAL COUPLING 100 mm.	1.00	ชุด	2,910.00	2,910.00	-	-	2,910.00	
	-โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	1.00	ชุด	4,135.00	4,135.00	650.00	650.00	4,785.00	
	-ท่อนสันปีกกลางหน้างาน 250 mm.	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	650.00	650.00	3,350.00	
	-MECHANICAL COUPLING 250 mm.	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	-ท่อ S 250 mm. ชนิดบนดิน	1.00	เมตร	2,430.00	2,430.00	162.00	162.00	2,592.00	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 8/15 -10/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายเฉลิมพล คำลือสาย ตำแหน่ง ช่างโยธา 4 วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บ่อพักน้ำล้น	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- กรวยน้ำล้นปรับไม่ได้ 300 mm.	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	780.00	1,560.00	7,760.00	
	รวมข้อ 6 งานท่อ				37,827.00		4,654.00	42,481.00	
	รวมข้อ 1 ถึง ข้อ 6				617,437.43		147,357.23	764,794.66	

ลงชื่อกรรมการ

ลงชื่อกรรมการ

ลงชื่อประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 11/15-15/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายวิโรจน์ ตู่ยวงศ์ ตำแหน่ง วิศวกร 7 วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ								
1	ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง								
	- End suction Centrifugal Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 35 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 50% ขับด้วยมอเตอร์ ขนาด 11 KW.ความเร็วรอบไม่เกิน 1500 rpm								
	NPSHR ไม่เกิน 2	2	ชุด	298,400	596,800	5,000	10,000	606,800	
	- Foot Valve Ø100 มม.	2	ชุด	2,620	5,240	440	880	6,120	
	- อุปกรณ์ประกอบทางส่งขึ้น	1	รวม	13,500	13,500	990	990	14,490	
	- Diaphragm Pressure Tank ขนาด 750 ลิตร	2	ชุด	62,000	124,000	2,000	4,000	128,000	
	- อุปกรณ์ประกอบ Diaphragm Pressure Tank	1	รวม	14,100	14,100	-	-	14,100	
	- Pressure Switch	3	ชุด	4,500	13,500	-	-	13,500	
	- สามทาง° Ø150x100x150 มม. งาน 3 ด้าน	1	ตัว	2,390	2,390	390	390	2,780	
	- สามทาง° Ø100x100x100 มม. งาน 3 ด้าน	1	ตัว	1,460	1,460	260	260	1,720	
	- ข้อลด Ø150x80 มม. งาน 2 ด้าน	1	ตัว	1,520	1,520	390	390	1,910	
	- ข้อโค้ง 90° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน	3	ตัว	970	2,910	260	780	3,690	
	- ข้อโค้ง 45° Ø150 มม. งาน 2 ด้าน	2	ตัว	2,020	4,040	390	780	4,820	
	- ท่อนสันหน้างานปีกกลาง Ø100 มม.	2	ชุด	850	1,700	260	520	2,220	
	- ท่อนสันหน้าปลายปากระฆัง Ø100 มม.	1	ชุด	820	820	260	260	1,080	
	- ท่อนสันหน้าปลายปากระฆัง Ø150 มม.	1	ชุด	1,415	1,415	390	390	1,805	
	- Rubber Flexible Joint (บนดิน) Ø100 มม.	2	ชุด	7,700	15,400	-	-	15,400	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม.	4	ตัว	2,500	10,000	-	-	10,000	
	- Stainless Steel compound Gauge Ø100 มม.	2	ตัว	2,500	5,000	-	-	5,000	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1" (PN10)	5	ชุด	1,160	5,800	-	-	5,800	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอากาศ	7	ชุด	650	4,550	-	-	4,550	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø100 มม.	14	ชิ้น	500	7,000	-	-	7,000	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø150 มม.	2	ชิ้น	1,627	3,254	-	-	3,254	

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

ผู้ตรวจ

ลงชื่อ

ผ.ก.พ.

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 11/15-15/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายวิโรจน์ ตัญวงศ์ ตำแหน่ง วิศวกร 7 วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø100 มม	14	ชุด	230	3,220	-	-	3,220	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø150 มม	5	ชุด	380	1,900	-	-	1,900	
	- ท่อ S ชนิดบนดิน Ø150 มม.	1.5	ม	1,516	2,274	90	135	2,409	
	- ท่อ G/S Ø4"	9	ม	436	3,924	75	675	4,599	
	- ท่อ G/S Ø1"	9	ม	89	801	9	81	882	
	- แอร์วาล์ว Ø1"	2	ตัว	2,930	5,860	110	220	6,080	
	- คอนกรีต& Support รั้วอุปกรณ์ท่อ	1	รวม	1,090	1,090	-	-	1,090	
	รวมข้อ 1				853,468		20,751	874,219	
2	อุปกรณ์ชุด Float Control Valve Ø100 mm.								
	- ท่อ G/S Ø 4".	6	ม.	436	2,616	75	450	3,066	
	- ข้อโค้ง 90° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	5	ชิ้น	970	4,850	260	1,300	6,150	
	- TY 90° Ø100x100x100 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชิ้น	1,250	2,500	260	520	3,020	
	- ท่อนสันหน้างานมีปีกกลาง Ø 100มม.	3	ชิ้น	850	2,550	260	780	3,330	
	- T Strainer Ø 100มม.	1	ชิ้น	4,900	4,900	440	440	5,340	
	- Dismantling Joints Ø100 มม.	1	ชุด	2,910	2,910	-	-	2,910	
	- On - Off Float Valve Ø100มม. (Double Chamber)	1	ชุด	48,000	48,000	5,000	5,000	53,000	
	- Stainless Steel Pressure GaugeØ100 มม	4	ตัว	2,500	10,000	-	-	10,000	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอากาศ	1	ชุด	650	650	-	-	650	
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø100มม.	3	ชุด	5,330	15,990	440	1,320	17,310	
	- ปากแตร Ø100 มม	1	ชุด	736	736	260	260	996	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø100 มม	14	ชุด	500	7,000	-	-	7,000	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø100 มม	24	ชุด	230	5,520	-	-	5,520	
	- บ่อ Float Valve ขนาด 2.40 x 1.60 ม.	1	เหมา	28,367	28,367	6,346	6,346	34,713	
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	1,000	1,000	-	-	1,000	
	รวมข้อ 2				137,589		16,416	154,005	

ลงชื่อ




ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ



ผู้ตรวจ

ลงชื่อ



ผอ.กผว.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 3/3

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 11/15-15/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายวิโรจน์ ด้อยวงศ์ ตำแหน่ง วิศวกร 7 วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม								
	- ขยายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA	1	รวม	350,000	350,000	-	-	350,000	
	- ตู้ MDB-1, Consumer Unit	1	รวม	212,000	212,000	-	-	212,000	
	- Float Switch	1	ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500	
	- ท่อร้อยสาย สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	33,792	33,792	5,116	5,116	38,908	
	รวมข้อ 3				598,292		5,116	603,408	
4	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1-3)				1,589,349		42,283	1,631,632	

ลงชื่อ



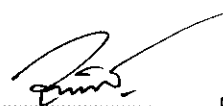
ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ



ผู้ตรวจ

ลงชื่อ



ผอ.กผว.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 560083 แผ่นที่ 5/15-6/15

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่บ้านไร่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

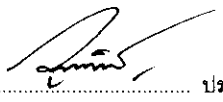
ผู้ประมาณการ นายเฉลิมพล คำลือสาย ตำแหน่ง ช่างโยธา 4 วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝังบริเวณ								
1	งานฝังบริเวณ								
	งานปรับฝังบริเวณ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมข้อ 1				3,000.00		-	3,000.00	
2	งานถนนคอนกรีต								
	-ทรายรองพื้น	2.00	ลบ.ม	470.28	940.56	91.00	182.00	1,122.56	
	- คอนกรีตหยาบชนิด ค1 (1:2:4)	6.00	ลบ.ม	1,680.00	10,080.00	391.00	2,346.00	12,426.00	
	- wire mesh สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	40.00	ตร.ม.	29.59	1,183.60	5.00	200.00	1,383.60	
	รวมข้อ 2				12,204.16		2,728.00	14,932.16	
3	รั้วลวดหนาม + ประตู								
	- งานรั้วลวดหนาม	1.00	งาน	17,980.00	17,980.00	-	-	17,980.00	
	- ประตูลวดตาข่าย	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวมข้อ 3				25,980.00		-	25,980.00	
4	รวมข้อ 1-3				41,184.16		2,728.00	43,912.16	

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ