

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่
บ้านน้ำจำ บ้านน้ำโจ้ บ้านคลองหลวงเมืองปาน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๐๐๐,๓๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านน้ำจำ
บ้านน้ำโจ้ บ้านคลองหลวงเมืองปาน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๕๖๐๑๐๖
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๕๖๐๑๐๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวชนิกานต์ มาลัยวรรณ วิศวกร ๗ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายดุลยพงษ์ ชยุตพงศ์พันธุ์ วิศวกร ๕ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านน้ำจำ บ้านน้ำไ้ บ้านคลองหลวงเมืองปาน

อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำจำ บ้านน้ำไ้ บ้านหลวงเมืองปาน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง

แบบเลขที่ 560106

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	6,424,749	1.3444	8,637,432.56	
3	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง	8,637,432.56
สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี)	8,634,900.00
สรุปราคาค่าก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,070,000.00

(เงิน แปรล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสุม วาณิชยพงศ์) ๒๐ มี.ค. ๖๐.
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวชนิกานต์ มาลัยวรรณ)
วิศวกร ๗

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายดุลยพงษ์ ชัยตพงศ์พันธุ์)
วิศวกร ๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 1/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านน้ำจำ บ้านน้ำไ้ บ้านคลองหลวงเมืองปาน อำเภอเมืองปาน

จังหวัดลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำจำ บ้านน้ำไ้ บ้านคลองหลวงเมืองปาน อำเภอเมืองปาน

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้ง Electromagnetic Flow Meter ขนาด 150 mm. VDC - มาตรวัดน้ำแบบ Electromagnetic Flow Meter 24 VDC 150 mm.	1	ชุด	181,000	181,000	5,100	5,100	186,100	
	- ตัวควบคุม	1	ตัว	80,000	80,000	-	-	80,000	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	6	เมตร	1,516	9,096	90	540	9,636	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	7,840	15,680	660	1,320	17,000	
	- ประตุน้ำบนดิน 150 mm.	2	ชุด	6,530	13,060	660	1,320	14,380	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	1	ตัว	2,390	2,390	390	390	2,780	
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	6	ตัว	2,020	12,120	390	2,340	14,460	
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม 150 mm.	8	ตัว	1,627	13,016	-	-	13,016	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	1	ตัว	290	290	-	-	290	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	1	ชุด	230	230	-	-	230	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	20	ชุด	380	7,600	-	-	7,600	
	- แอร์วาล์ว 1"	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- Dismantling Joint ขนาด 150 mm.	1	ชุด	4,200	4,200	-	-	4,200	
	- เช็ควาล์ว 150 mm.	1	ชุด	4,750	4,750	660	660	5,410	
	- ท่อร้อยสายสัญญาณชนิด IMC ขนาด 3/4"	50	เมตร	168	8,400	-	-	8,400	
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน	2	จุด	100	200	-	-	200	
	- คอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	2	จุด	70	140	-	-	140	
	- คอนกรีตยึดโคง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวดิ่ง	2	จุด	160	320	-	-	320	
	- แท่นรับอุปกรณ์	1	จุด	5,000	5,000	-	-	5,000	
	รวมข้อ 1				360,422		11,780	372,202	
2	วัสดุท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อ G.S. 3" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง	21	เมตร	274	5,754	38	798	6,552	
	- ท่อ G.S. 4" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง	108	เมตร	401	43,308	73	7,884	51,192	
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	846	เมตร	187	158,202	21	17,766	175,968	
	- ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	4,765	เมตร	134	638,510	49	233,485	871,995	
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	4,112	เมตร	280	1,151,360	60	246,720	1,398,080	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	147	เมตร	1,160	170,520	90	13,230	183,750	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	222	เมตร	1,516	336,552	90	19,980	356,532	
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม 100 mm.	68	ตัว	500	34,000	-	-	34,000	
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม 150 mm.	212	ตัว	1,627	344,924	-	-	344,924	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	15	ชุด	5,330	79,950	440	6,600	86,550	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	6	ชุด	7,840	47,040	660	3,960	51,000	
	- แอร์วาล์ว 1"	18	ชุด	2,930	52,740	110	1,980	54,720	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	8	ชุด	13,800	110,400	-	-	110,400	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๒๖/๓/๖๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 2/3

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านน้ำจำ บ้านน้ำไ้ บ้านคลองหลวงเมืองปาน อำเภอเมืองปาน

จังหวัดลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำจำ บ้านน้ำไ้ บ้านคลองหลวงเมืองปาน อำเภอเมืองปาน

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	1	ตัว	295	295	-	-	295	
	- หน้างานดาบอด 150 mm.	3	ตัว	505	1,515	-	-	1,515	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	15	ตัว	290	4,350	-	-	4,350	
	- ไค้ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	1	ตัว	1,750	1,750	390	390	2,140	
	- ไค้ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	12	ตัว	1,050	12,600	260	3,120	15,720	
	- ไค้ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	48	ตัว	2,020	96,960	390	18,720	115,680	
	- ไค้ 90 องศา ปลายปากกระฉัง 2 ด้าน 150 mm.	1	ตัว	2,350	2,350	390	390	2,740	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	130	ชุด	230	29,900	-	-	29,900	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	224	ชุด	380	85,120	-	-	85,120	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระฉัง 100 mm.	54	ตัว	820	44,280	260	14,040	58,320	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระฉัง 150 mm.	61	ตัว	1,415	86,315	390	23,790	110,105	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	12	ตัว	1,460	17,520	260	3,120	20,640	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	29	ตัว	2,390	69,310	390	11,310	80,620	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	5	ตัว	2,575	12,875	390	1,950	14,825	
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	1	ตัว	1,520	1,520	390	390	1,910	
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	16	ตัว	360	5,760	-	-	5,760	
	- ข้องอ P.B 50 mm.	5	ตัว	372	1,860	-	-	1,860	
	- ชุดแขวนสะพานรับท่อ	50	ชุด	340	17,000	132	6,600	23,600	
	- เหล็กรับท่อสะพานรับท่อ	11	ชุด	380	4,180	-	-	4,180	
	- บ่อแอร์วาล์ว คสล.	3	บ่อ	4,400	13,200	-	-	13,200	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.		ตร.ม.	500	-	-	-	-	
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	11	ตร.ม.	250	2,750	-	-	2,750	
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	180	ตร.ม.	250	45,000	-	-	45,000	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	49	ชุด	2,200	107,800	-	-	107,800	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	467	เมตร	-	-	20	9,340	9,340	
	- คอนกรีตยัดไค้ 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวตั้ง	6	จุด	120	720	-	-	720	
	- คอนกรีตยัดไค้ 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวตั้ง	24	จุด	160	3,840	-	-	3,840	
	- คอนกรีตยัดไค้ 90 ขนาด 150 มม. ตามแนวราบ	2	จุด	120	240	-	-	240	
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 100 มม.	12	จุด	60	720	-	-	720	
	- คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 150 มม.	16	จุด	120	1,920	-	-	1,920	
	- คอนกรีตยัดข้อลด ขนาด 150x100 มม.	1	จุด	280	280	-	-	280	
	- คอนกรีตยัดประตูน้ำได้ดิน	21	จุด	100	2,100	-	-	2,100	
	- คอนกรีตยัดฝารอบประตูน้ำ	21	จุด	70	1,470	-	-	1,470	
	- ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ PVC 100 มม.	4	จุด	5,785	23,140	-	-	23,140	
	- ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ PVC 150 มม.	6	จุด	4,107	24,642	-	-	24,642	
	- ทรายถมการวางท่อ	3,125	ลบ.ม.	450	1,406,250	-	-	1,406,250	
	รวมข้อ 2				5,302,792		645,563	5,948,355	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ได้ออก 70

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 3/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ บ้านน้ำจำ บ้านน้ำไ้ บ้านคลองหลวงเมืองปาน อำเภอเมืองปาน

จังหวัดลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำจำ บ้านน้ำไ้ บ้านคลองหลวงเมืองปาน อำเภอเมืองปาน

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

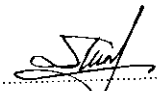
ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

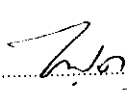
วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	846	เมตร	-	-	700	1,400	1,400	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ 1,000 ม.)	846	เมตร	-	-	20	20	20	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	9,354	เมตร	-	-	900	17,100	17,100	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	9,354	เมตร	-	-	150	1,500	1,500	
	- ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม. - ลำปาง)	6.93	เที่ยว	-	-	12,146	84,172	84,172	
	รวมข้อ 3				-		104,192	104,192	
	รวมข้อ 1,2 และ 3				5,663,214		761,535	6,424,749	

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

๔๐ ๖๖๖