

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านท่าล้อ ม.๙ ต.บ่อแฮ้ว อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านท่าล้อ ม.๙ ต.บ่อแฮ้ว อ.เมือง จ.ลำปาง  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๕,๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๕๕๙๑๕๓
  - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๕๕๙๑๕๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายศิวดล สายมงคล ช่างโยธา ๔ ” เป็นกรรมการ
  - ๖.๓ นายธงชัย ปัญญาคม ช่างโยธา ๔ ” เป็นกรรมการ

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านท่าล้อ ม.9 ต.บ่อแก้ว อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านท่าล้อ ม.9 ต.บ่อแก้ว อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ 559153

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	4,391,521.00	1.3322	5,850,384.28	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 5,850,384.28

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 5,484,820.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 5,126,000.00

(เงิน ห้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ประธานกรรมการ.....

(นายมานิตย์ ทำทอง)

วิศวกร 6 รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2

กรรมการ.....

(นายศิวดล สายมงคล)

ช่างโยธา 4

กรรมการ.....

นายธงชัย ปัญญาคม)

ช่างโยธา 4



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 1/3

งาน งานก่อสร้างทาง

โครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านท่าล้อ ม.9 ต.บ่อแก้ว อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ 559153

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านท่าล้อ ม.9 ต.บ่อแก้ว อ.เมือง จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.								
	- ท่อปลอก S. 300 mm.(ชุดวาง)	50	เมตร	2,442	122,100	227	11,350	133,450	
	รวมข้อ 1				122,100		11,350	133,450	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.								
	- ท่อปลอก S. 250 mm.(ชุดวาง)	111	เมตร	1,901	211,011	162	17,982	228,993	
	รวมข้อ 2				211,011		17,982	228,993	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.								
	- ท่อปลอก S. 200 mm.(ชุดวาง)	40	เมตร	1,464	58,560	131	5,240	63,800	
	- ท่อ P.V.C 200 mm.ชั้น 8.5	535	เมตร	448	239,680	79	42,265	281,945	
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	154	เมตร	1,980	304,920	131	20,174	325,094	
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	6	เมตร	1,722	10,332	131	786	11,118	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	10,790	21,580	880	1,760	23,340	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 200 mm.	6	ตัว	2,000	12,000	520	3,120	15,120	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 mm.	1	ตัว	4,040	4,040	520	520	4,560	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	4	ตัว	3,480	13,920	520	2,080	16,000	
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 150 mm.	1	ตัว	2,215	2,215	520	520	2,735	
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 100 mm.	1	ตัว	1,890	1,890	520	520	2,410	
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	1	ตัว	2,735	2,735	520	520	3,255	
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	7	ตัว	3,060	21,420	520	3,640	25,060	
	- หน้างานตาบอด 200 mm.	1	ตัว	720	720	-	-	720	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	60	ตัว	2,125	127,500	-	-	127,500	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	37	ชุด	385	14,245	-	-	14,245	
	- สามทางปากระฆังและหน้างานกลาง 200x150x200 mm	2	ตัว	3,945	7,890	520	1,040	8,930	
	รวมข้อ 3				843,647		82,185	925,832	
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	2,132	เมตร	280	596,960	65	138,580	735,540	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	6	ชุด	7,840	47,040	660	3,960	51,000	
	- หน้างานตาบอด 150 mm.	1	ตัว	505	505	-	-	505	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากระฆัง 150 mm.	11	ตัว	1,415	15,565	390	4,290	19,855	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	3	ตัว	2,390	7,170	390	1,170	8,340	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	1	ตัว	2,575	2,575	390	390	2,965	
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	1	ตัว	1,520	1,520	390	390	1,910	
	- โค้ง 90 องศา ปลายปากระฆัง 2 ด้าน 150 mm.	3	ตัว	2,350	7,050	390	1,170	8,220	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	19	ชุด	380	7,220	-	-	7,220	
	- สามทางปากระฆังและหน้างานกลาง 150x100x150 mm	5	ตัว	2,450	12,250	390	1,950	14,200	
	รวมข้อ 4				697,855		151,900	849,755	

กรรมการ.....

กรรมการ.....

ประธานกรรมการ.....



งาน งานก่อสร้างทาง

โครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านท่าล้อ ม.9 ต.บ่อแก้ว อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ 559153

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านท่าล้อ ม.9 ต.บ่อแก้ว อ.เมือง จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	1,207	เมตร	134	161,738	54	65,178	226,916	
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	6	เมตร	401	2,406	73	438	2,844	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.3	4	เมตร	156	624	101	404	1,028	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด น้ำมัน) รวมค่าแรง	7 4	ชุด ชุด	5,330 15,400	37,310 61,600	440 -	3,080 -	40,390 61,600	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระซิง 100 mm.	7	ตัว	820	5,740	260	1,820	7,560	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	2	ตัว	500	1,000	-	-	1,000	
	- หน้างานเหล็กหล่อกลี๋ยงใน 100x50 mm.	2	ตัว	290	580	-	-	580	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	25	ชุด	230	5,750	-	-	5,750	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	4	ชุด	546	2,184	-	-	2,184	
	- Repair Clamp HDPE 110 x 16" ชนิด Stainless Steel	4	ชุด	1,769	7,076	-	-	7,076	
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	1	ตัว	970	970	260	260	1,230	
	- โค้ง 45 องศา ปลายปากกระซิง 2 ด้าน 100 mm.	4	ตัว	1,150	4,600	260	1,040	5,640	
	- โค้ง 90 องศา ปลายปากกระซิง 2 ด้าน 100 mm.	7	ตัว	1,185	8,295	260	1,820	10,115	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	3	ตัว	1,460	4,380	260	780	5,160	
	รวมข้อ 5				304,253		74,820	379,073	
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 75 มม.								
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลอก)	48	เมตร	294	14,112	40	1,920	16,032	
	รวมข้อ 6				14,112		1,920	16,032	
7	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.								
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	2,406	เมตร	187	449,922	21	50,526	500,448	
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	33	ตัว	360	11,880	-	-	11,880	
	- ข้องอ P.B 50 mm.	17	ตัว	372	6,324	-	-	6,324	
	- ฟาอุดท่อ P.B 50 mm.	4	ตัว	152	608	-	-	608	
	รวมข้อ 7				468,734		50,526	519,260	
8	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.								
	- แอร์วาล์ว 1"	2	ชุด	2,930	5,860	110	220	6,080	
	รวมข้อ 8				5,860		220	6,080	
9	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- น้ำยาทาหัวท่อ P.V.C ( 1 กก./กป. )	11	กป.	210	2,310	-	-	2,310	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PVC 100 มม.	8	จุด	6,250	50,000	-	-	50,000	
	- ประสานท่อ PB 50 มม.เข้ากับท่อ PVC 150 มม.	16	จุด	5,145	82,320	-	-	82,320	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	7	ชุด	3,600	25,200	-	-	25,200	
	- เหล็กรับท่อแขวนสะพาน	50	ชุด	900	45,000	-	-	45,000	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	2,946	เมตร	-	-	20	58,920	58,920	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 3/3

งาน งานก่อสร้างทาง

อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านท่าล้อ ม.9 ต.บ่อแฮ้ว อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ 559153

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านท่าล้อ ม.9 ต.บ่อแฮ้ว อ.เมือง จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	1,149	ลบ.ม.	-	-	80	91,920	91,920	
	- ทราaylorการวางท่อ	870	ลบ.ม.	450	391,500	-	-	391,500	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	995	ตร.ม.	500	497,500	-	-	497,500	
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	3	ตร.ม.	250	750	-	-	750	
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	7,470	7,470	-	-	7,470	
	- ค่าขนส่ง	6	เที่ยว	-	-	11,291	67,746	67,746	
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ dia 100-200 มม. ต่อ 500 เมตร	4,038	เมตร	900	8,100	-	-	8,100	
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ dia ต่ำกว่า 100 มม. ต่อ 500 เมตร	2,406	เมตร	700	3,500	-	-	3,500	
	- ค่าคลอรีน dia 100-200 มม. ต่อ 1,000 เมตร	4,038	เมตร	150	750	-	-	750	
	- ค่าคลอรีน ต่ำกว่า 100 มม. ต่อ 1,000 เมตร	2,406	เมตร	20	60	-	-	60	
	รวมข้อ 9				1,114,460		218,586	1,333,046	
10	รวมเป็นเงิน				3,782,032		609,489	4,391,521	

กรรมการ.....

กรรมการ.....

ประธานกรรมการ.....