

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ป้ายางใหม่ หมู่ ๔ ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ป้ายางใหม่ หมู่ ๔ ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สาย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๐๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๒๕๙๑๒๘
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๒๕๙๑๒๘
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายราชบุญ เรื่องกิจคณิต นายช่างโยธา ๕ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวพัชรินทร์ ดงทอง วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ป้ายางใหม่ หมู่ 4 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สาย
สถานที่ก่อสร้าง ป้ายางใหม่ หมู่ 4 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

แบบเลขที่ 259128

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร				
2	งานก่อสร้างทาง	1,606,603	1.3532	2,174,055.18	
3	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				


รวมค่าก่อสร้าง 2,174,055.18


ราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) 2,031,827.27

สรุปราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับ (ไม่รวมภาษี) 2,010,000.00

(เงิน สองล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
นายโกสุม วาณิชยพงศ์
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
นายราชบุญ เรืองกิจคณิต
นายช่างโยธา ๕

ลงชื่อ.....  กรรมการ
นางสาวพัชรินทร์ ดงทอง
วิศวกร ๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานทาง

แบบเลขที่ 259128

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ป้ายางใหม่ หมู่ 4 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สาย

สถานที่ก่อสร้าง ป้ายางใหม่ หมู่ 4 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน*		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	วัสดุท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ตันลอด)	39	เมตร	1,901	74,139	1,936	75,504	149,643	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.10	39	เมตร	522	20,358	144	5,616	25,974	
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	76	เมตร	280	21,280	72	5,472	26,752	
	- ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	1,046	เมตร	134	140,164	59	61,714	201,878	
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	1,647	เมตร	187	307,989	21	34,587	342,576	
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	6	เมตร	401	2,406	73	438	2,844	
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	126	เมตร	294	37,044	40	5,040	42,084	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	11	เมตร	1,160	12,760	108	1,188	13,948	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	83	เมตร	1,516	125,828	108	8,964	134,792	
	- แอร์วาล์ว 1"	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	10,790	10,790	880	880	11,670	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500	
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	5	ชุด	5,330	26,650	440	2,200	28,850	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	13,800	41,400	-	-	41,400	
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	1	ตัว	1,520	1,520	390	390	1,910	
	- สามทางลดหน้างานสามด้าน 200x150x200 mm.	1	ตัว	3,735	3,735	520	520	4,255	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	1	ตัว	2,575	2,575	390	390	2,965	
	- สามทางลดหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	2	ตัว	2,390	4,780	390	780	5,560	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	5	ตัว	1,460	7,300	260	1,300	8,600	
	- โคนัง 45 องศา ปลายปากกระฆัง 2 ด้าน 100 mm.	3	ตัว	1,150	3,450	260	780	4,230	
	- โคนัง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	4	ตัว	2,020	8,080	390	1,560	9,640	
	- โคนัง 90 องศา ปลายปากกระฆัง 2 ด้าน 100 mm.	3	ตัว	1,185	3,555	260	780	4,335	
	- โคนัง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	4	ตัว	1,750	7,000	390	1,560	8,560	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	2	ชุด	1,132	2,264	-	-	2,264	
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากกระฆัง 200 mm.	2	ตัว	2,000	4,000	520	1,040	5,040	
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากกระฆัง 150 mm.	4	ตัว	1,415	5,660	390	1,560	7,220	
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปลายปากกระฆัง 100 mm.	9	ตัว	820	7,380	260	2,340	9,720	
	- หน้างานตาบอด 150 mm.	1	ตัว	505	505	-	-	505	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	40	ตัว	1,627	65,080	-	-	65,080	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	2	ตัว	500	1,000	-	-	1,000	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานทาง

แบบเลขที่ 259128

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ป้ายางใหม่ หมู่ 4 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สาย

สถานที่ก่อสร้าง ป้ายางใหม่ หมู่ 4 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	2	ตัว	290	580	-	-	580	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	3	ตัว	385	1,155	-	-	1,155	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	35	ตัว	380	13,300	-	-	13,300	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	23	ตัว	230	5,290	-	-	5,290	
	- ประตูน้ำทองเหลือง 2" ม อ ก. + หีบกุญแจ	1	ชุด	2,410	2,410	220	220	2,630	
	- ข้องเกลียวนอก P.B 50 mm.x 2"	1	ตัว	379	379	-	-	379	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 50 mm.x 2"	2	ตัว	358	716	-	-	716	
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	29	ตัว	360	10,440	-	-	10,440	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	15	ชุด	2,200	33,000	-	-	33,000	
	- น้้ายาทาหัวท่อ P.V.C (1 กก./กป.)	2	กป.	210	505	-	-	505	
	- ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ PVC 100 มม. (ปากกระฆัง)	11	จุด	6,022	66,242	-	-	66,242	
	- ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ PVC 100 มม. (หน้างาน)	3	จุด	6,067	18,201	-	-	18,201	
	- ค่าบ่อต้นและบ่อรับ ของงานต้นท่อตลอดถนน	1	จุด	27,000	27,000	-	-	27,000	
	ทรายถมการวางท่อ	316	ลบ.ม.	482	152,312	-	-	152,312	
	รวมเงิน ข้อ 1				1,290,992		215,593	1,506,585	
2	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- คอนกรีตยึดข้อลอด ขนาด 150x100 มม.	1	จุด	280	280	-	-	280	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	1	จุด	300	300	-	-	300	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	2	จุด	120	240	-	-	240	
	- คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	5	จุด	60	300	-	-	300	
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	3	จุด	100	300	-	-	300	
	- คอนกรีตยึดประตูน้ำใต้ดิน	7	จุด	100	700	-	-	700	
	- คอนกรีตยึดฝาคกรอบประตูน้ำ	7	จุด	70	490	-	-	490	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 150 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	160	320	-	-	320	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	3	จุด	50	150	-	-	150	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 150 มม. ตามแนวตั้ง	2	จุด	250	500	-	-	500	
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ	3	จุด	60	180	-	-	180	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	132	เมตร	-	-	20	2,640	2,640	
	- ค่าซ่อมคอนกรีต	194	ตร.ม.	250	48,500	-	-	48,500	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	28	ตร.ม.	500	13,800	-	-	13,800	
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	1,261	เมตร	-	-	900	2,700	2,700	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานทาง

แบบเลขที่ 259128

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ป้ายางใหม่ หมู่ 4 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สาย

สถานที่ก่อสร้าง ป้ายางใหม่ หมู่ 4 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	1,261	เมตร	-	-	150	300	300	
	- ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	1,647	เมตร	-	-	700	2,100	2,100	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	1,647	เมตร	-	-	20	40	40	
	ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม. - แม่สาย)	1	เหมา	-	-	21,156	21,156	21,156	
	รวมเงิน ข้อ 2				66,060		28,936	94,996	
	รวมเงินข้อ 1 - ข้อ 2							1,601,581	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ