

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๒๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑๐,๒๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ป.๐๕๘๐๐๖, ป.๕๘๐๐๙, ป.๕๘๐๑๐
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ป.๐๕๘๐๐๖, ป.๕๘๐๐๙, ป.๕๘๐๑๐
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายกฤษฎา ชนะใหญ่ นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายเจษฎา กลิ่นจันทร์ ช่างโยธา ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1419 ตอนทางเข้าเด่นชัย บรรจบทางหลวงหมายเลข 101 ตอนแยกแม่จั่ว - แยกบ้านฝ้าย
อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน้ากปภ.สาขาเด่นชัย ถึง หัวดับเพลิงปลายท่อบริเวณตรงข้ามตลาดเด่นฤดี ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

ทางหลวงหมายเลข 1419 0100 ตอน ทางเข้าเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58006 ,ป.58009, ป.58010

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	8,396,692.75	1.3008	10,922,417.93	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 10,922,417.93

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 10,919,350.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 10,205,000.00

(เงิน สิบล้านสองแสนห้าพันบาทถ้วน)


 (นายเฉลิมชัย สิงห์ศรี)

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางกฤษฎา ชนะใหญ่)

นายช่างโยธา ๖

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเจษฎา กลิ่นจันทร์)

ช่างโยธา ๔

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 1/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58006 แผ่นที่ 1/2 - 2/2

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1419 0100 ตอน ทางเข้าเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.								
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ตันลวด)	20	เมตร	1,901	38,020	1,936	38,720	76,740	
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ชุดวาง)	12	เมตร	1,901	22,812	162	1,944	24,756	
	รวมข้อ 1				60,832		40,664	101,496	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดไต้ดิน	3	เมตร	1,160	3,480	108	324	3,804	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.6	257	เมตร	327	84,039	131	33,667	117,706	
	- ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 150 mm.	1	ตัว	1,440	1,440	390	390	1,830	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	2	ตัว	2,390	4,780	390	780	5,560	
	- 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	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.	5	ชุด	1,132	5,660	-	-	5,660	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	2	ตัว	1,627	3,254	-	-	3,254	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	3	ชุด	380	1,140	-	-	1,140	
	- ยีโบลท์ (รวมสกรู) 150 mm.	1	ชุด	740	740	-	-	740	
	รวมข้อ 2				108,628		35,941	144,569	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- ท่อ G.S. 4" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง	204	เมตร	401	81,804	73	14,892	96,696	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6	2,850	เมตร	156	444,600	101	287,850	732,450	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.10	34	เมตร	249	8,466	113	3,842	12,308	
	- ประตุน้ำไต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	5	ชุด	5,330	26,650	440	2,200	28,850	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	13,800	27,600	-	-	27,600	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) พร้อมแอร์วาล์ว 3/4" รวมค่าแรง	2	ชุด	15,900	31,800	-	-	31,800	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	88	ตัว	500	44,000	-	-	44,000	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	53	ชุด	230	12,190	-	-	12,190	
	- STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.	52	ชุด	546	28,392	-	-	28,392	
	- ท่อโค้ง HDPE 90 dia. 110 มม. PN.10	2	ชุด	407	814	-	-	814	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายคณฐา กิตินันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายคณฐา ชนโนน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายณวัฒน์ สันต์)

ผู้จ้าง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58006 แผ่นที่ 1/2 - 2/2

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1419 0100 ตอน ทางเข้าเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อโค้ง HDPE 45 dia. 110 มม. PN.10	2	ชุด	318	636	-	-	636	
	- หน้าจานตบอด 100 mm.	4	ตัว	295	1,180	-	-	1,180	
	- โค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน 100 mm.	5	ตัว	970	4,850	260	1,300	6,150	
	- สามทางหน้าจานสามด้าน 100x100x100 mm.	11	ตัว	1,460	16,060	260	2,860	18,920	
	รวมข้อ 3				729,042		312,944	1,041,986	
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 75 มม.								
	- ท่อ G.S. 3" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลูก)	11	เมตร	294	3,234	40	440	3,674	
	รวมข้อ 4				3,234		440	3,674	
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.								
	- ท่อ G.S. 2" ม.อ.ก. ชั้นปานกลาง	119	เมตร	179	21,301	20	2,380	23,681	
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR 13.5 (160 PSI)	868	เมตร	187	162,316	21	18,228	180,544	
	- ข้อต่อ P.B 50 mm.	1	ตัว	372	372	-	-	372	
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	14	ตัว	360	5,040	-	-	5,040	
	- สามทาง P.B 50 mm.	1	ตัว	511	511	-	-	511	
	- ฝาลอดท่อ P.B 50 mm.	6	ตัว	174	1,044	-	-	1,044	
	รวมข้อ 5				190,584		20,608	211,192	
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาดต่ำกว่า 50 มม.								
	- ท่อ P.V.C 3/4" ชั้น 13.5	1,670	เมตร	14	23,380	7	11,690	35,070	
	- ท่อ P.B 25 mm. SDR 13.5 (160 PSI)	199	เมตร	64	12,736	9	1,791	14,527	
	รวมข้อ 6				36,116		13,481	49,597	
7	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	32	จุด	1,152	36,864	-	-	36,864	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	9	จุด	2,267	20,403	-	-	20,403	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	1	จุด	3,480	3,480	-	-	3,480	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	84	จุด	1,464	122,976	-	-	122,976	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	17	จุด	2,640	44,880	-	-	44,880	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 110 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	3	จุด	4,381	13,143	-	-	13,143	

-ลาภกฟอน-

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเจษฎา กลิ่นจันทร์)ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเจษฎา ธารินันท์)ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายเฉลิมชัย สันต์ศรี)

ผู้จ้าง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58006 แผ่นที่ 1/2 - 2/2

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1419 0100 ตอน ทางเข้าเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 3/4"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	1	จุด	2,104	2,104	-	-	2,104	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1"กับท่อ HDPE 110 มม. 1 เครื่อง	1	จุด	2,498	2,498	-	-	2,498	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 1 เครื่อง	4	จุด	1,804	7,216	-	-	7,216	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	1	จุด	2,980	2,980	-	-	2,980	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ HDPE 110 มม.(ประต่อน้ำ2"+หีบถั่ว)	13	จุด	5,392	70,096	-	-	70,096	
	- ค่าบ่อต้นและบ่อรับ ของงานต้นท่อดูดถนน	1	จุด	-	-	27,000	27,000	27,000	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	22	ชุด	2,200	48,400	-	-	48,400	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	1942	เมตร	-	-	20.00	38,840	38,840	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	775	ลบ.ม.	-	-	80.00	62,000	62,000	
	- ทรายถมการวางท่อ	560	ลบ.ม.	355	198,800	-	-	198,800	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	655	ตร.ม.	500	327,500	-	-	327,500	
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	2,710	2,710	-	-	2,710	
	- ค่าขนส่ง	1.5	เที่ยว	-	-	11,046	16,569	16,569	
	- คำน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ	1	เหมา	650	650	-	-	650	
	รวมข้อ 7				904,700		144,409	1,049,109	
8	รวมเป็นเงิน				2,033,136		568,487	2,601,623	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวกัญญา กลิ่นจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายทฤษฎา ชื่นไฉน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายทศพลชัย สันต์ธี)

/ลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58009

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทางหลวงหมายเลข 1419 ตอนทางเข้าเด่นชัย บรรจบทางหลวงหมายเลข 101 ตอนแยกแม่จั่วะ - แยกบ้านฝ้าย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 400 มม.								
	- ท่อปลูกเหล็กขนาด 400 มม.(ตันลอด)	20	เมตร	3,150	63,000	2,451	49,020	112,020	
	- ท่อปลูกเหล็กขนาด 400 มม.(ชุดวาง)	8	เมตร	3,150	25,200	311	2,488	27,688	
	- ค่าบ่อตันและบ่อรับ	1	จุด	-	-	27,000	27,000	27,000	
	รวมข้อ 1				88,200		78,508	166,708	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.								
	- ท่อลดหน้างานสองด้าน ขนาด 300x200 มม.	1	ชุด	3,555	3,555	780	780	4,335	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 300 มม.	1	ชุด	600	600	-	-	600	
	- ท่อนสันหน้างานปากระฆัง ขนาด 300 มม.	1	ชุด	4,280	4,280	780	780	5,060	
	รวมข้อ 2				8,435		1,560	9,995	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.								
	- ท่อ HDPE 80 OD.225 mm. PN.10	28	เมตร	1,032	28,896	193	5,404	34,300	
	- ท่อ HDPE 80 OD.225 mm. PN.6	1071	เมตร	642	687,582	179	191,709	879,291	
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	66	เมตร	1,722	113,652	131	8,646	122,298	
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	157	เมตร	1,980	310,860	131	20,567	331,427	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	4	ชุด	10,790	43,160	880	3,520	46,680	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x200x200 มม.	3	ชุด	4,040	12,120	520	1,560	13,680	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 มม.	5	ชุด	3,480	17,400	520	2,600	20,000	
	- ท่อลดหน้างานสองด้าน ขนาด 200x150 มม.	3	ชุด	2,215	6,645	520	1,560	8,205	
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด.200 มม.	4	ชุด	2,735	10,940	520	2,080	13,020	
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด.200 มม.	14	ชุด	3,060	42,840	520	7,280	50,120	
	- Stub End dia. 225 มม.	20	ชุด	1,829	36,580	-	-	36,580	
	- หน้างานเหล็กเหนียวขนาด. 200 มม.	94	ชุด	2,125	199,750	-	-	199,750	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 200 มม.	70	ชุด	385	26,950	-	-	26,950	
	รวมข้อ 3				1,537,375		244,926	1,782,301	

-ลาพักฝน-
ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายชัชวาล กลิ่นจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายชัชวาล กลิ่นจันทร์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายชัชวาล กลิ่นจันทร์)

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58009

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทางหลวงหมายเลข 1419 ตอนทางเข้าเด่นชัย บรรจบทางหลวงหมายเลข 101 ตอนแยกแม่จั่วะ - แยกบ้านฝ้าย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 150 มม.	6	ชุด	380	2,280	-	-	2,280	
	- ท่อนสันหน้างานปากกระชัง ขนาด 150 มม.	3	ชุด	1,415	4,245	390	1,170	5,415	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	7,840	23,520	660	1,980	25,500	
	รวมข้อ 4				30,045		3,150	33,195	
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	2	ชุด	13,800	27,600	-	-	27,600	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 100 มม.	5	ชุด	230	1,150	-	-	1,150	
	รวมข้อ 5				28,750		-	28,750	
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.								
	- แอร์วาล์ว ขนาด 2".	3	ตัว	7,890	23,670	220	660	24,330	
	รวมข้อ 6				23,670		660	24,330	
7	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 225 มม. 1 เครื่อง	4	จุด	2,134	8,536	-	-	8,536	
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	9,620	9,620	-	-	9,620	
	- เสารับท่อแบบ ข.	27	ต้น	3,600	97,200	-	-	97,200	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	54	เมตร	-	-	20	1,080	1,080	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	39	ลบ.ม.	-	-	80	3,120	3,120	
	- ทรายถมการวางท่อ	28	ลบ.ม.	355	9,940	-	-	9,940	
	- ค่าขนส่ง	2	เที่ยว	-	-	11,046	22,092	22,092	
	- ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ	1	เหมา	890	890	-	-	890	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	27	ตร.ม.	500	13,500	-	-	13,500	
	รวมข้อ 7				139,686		26,292	165,978	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายคณฐา กลิ่นจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายคณฐา ธีระนันท์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายคณฐา ธีระนันท์)

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58009

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทางหลวงหมายเลข 1419 ตอนทางเข้าเด่นชัย บรรจบทางหลวงหมายเลข 101 ตอนแยกแม่จั่วะ - แยกบ้านฝ้าย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์และบ่อ PRV ขนาด 150 มม.								
8	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.								
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	3	เมตร	1,722	5,166	131	393	5,559	
	- หน้างานเหล็กเหนียวขนาด. 200 มม.	2	ชุด	2,125	4,250	-	-	4,250	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 200 มม.	3	ชุด	385	1,155	-	-	1,155	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 มม.	2	ชุด	3,735	7,470	520	1,040	8,510	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	10,790	10,790	880	880	11,670	
	รวมข้อ 8				28,831		2,313	31,144	
9	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	3	เมตร	1,160	3,480	108	324	3,804	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	7,840	15,680	660	1,320	17,000	
	- ท่อนสันหน้างานปีกกลาง 150 mm.	2	ชุด	1,310	2,620	390	780	3,400	
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด.150 มม.	2	ชุด	1,750	3,500	390	780	4,280	
	- Pressure Reducing Valve (2 Pilot) ขนาด 150	1	ชุด	110,000	110,000	5,100	5,100	115,100	
	- Dismantling Joint ขนาด 150 mm.	1	ชุด	4,200	4,200	-	-	4,200	
	- T - Stainer ขนาด 150 mm.	1	ชุด	11,300	11,300	390	390	11,690	
	- หน้างานเหล็กเหนียวขนาด. 150 มม.	8	ชุด	1,627	13,016	-	-	13,016	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 150 มม.	14	ชุด	380	5,320	-	-	5,320	
	รวมข้อ 9				169,116		8,694	177,810	

-การคำนวณ-
ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางเจษฎา กลิ่นจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางกฤษฎา ธีระใหญ่)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายเฉลิมชัย สิงห์ศรี)

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58009

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทางหลวงหมายเลข 1419 ตอนทางเข้าเด่นชัย บรรจบทางหลวงหมายเลข 101 ตอนแยกแม่จั่วะ - แยกบ้านฝ้าย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานก่อสร้างบ่อ คสล.ขนาด 2.40 x1.60 ม.								
	-ขุดดิน กลบดิน	7	ลบ.ม.	-	-	148	1,036	1,036	
	-ทรายหยาบบดอัด	0.38	ลบ.ม.	355	134.90	91.00	34.58	169.48	
	-คอนกรีตหยาบ	0.19	ลบ.ม.	1,265	240.35	398.00	75.62	315.97	
	-คอนกรีตชนิด ค.1	2.03	ลบ.ม.	1,785.05	3,623.65	306.00	621.18	4,244.83	
	-ไม้แบบคอนกรีตเปลือย คัด 100%	20.25	ตร.ม.	268	5,427.00	-	-	5,427.00	
	-ค่าแรงประกอบไม้แบบ 100%	20.25	ตร.ม.	-	-	133.00	2,693.25	2,693.25	
	-ตะปู	6.07	กก.	37.39	226.96	-	-	226.96	
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB12	397	กก.	24.62	9,774.14	3.40	1,349.80	11,123.94	
	-ลวดผูกเหล็ก	11.9	กก.	37.38	444.82	-	-	444.82	
	-ขัดหยาบฝาลัง	3.7	ตร.ม.	35.00	129.50	30.00	111.00	240.50	
	-ฝาเปิด-ปิด manhole แบบ heavy duty 600 มม. แบบมียาง	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500	
	รวมข้อ 10				29,501.32		5,921.43	35,422.75	
11	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1-10)				2,083,609.32		372,024.43	2,455,633.75	

-คาพิภพอน
ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเจษฎา กลิ่นจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายทฤษฎา ชื่นใหญ่)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายอุดมชัย สอนศรี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58010

สถานที่ก่อสร้าง หน้ากปภ.สาขาเด่นชัย ถึง หัวดับเพลิงปลายท่อบริเวณตรงข้ามตลาดเด่นฤดี ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 500 มม.								
	- ท่อปลอก S 500 mm. (ตันลอด)	21	ม.	3,622	76,062	3,267	68,607	144,669	
	- ท่อปลอก S 500 mm. (ชุดวาง)	8	ม.	3,622	28,976	422	3,376	32,352	
	รวมข้อ 1				105,038		71,983	177,021	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.								
	- ท่อ HDPE 80 OD. 315 mm. PN.10	29	ม.	2,031	58,899	317	9,193	68,092	
	- ท่อ S 300 mm. (ชนิดใต้ดิน)	3	ม.	2,819	8,457	227	681	9,138	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x300x300 mm.	2	ตัว	8,525	17,050	780	1,560	18,610	
	- ท่อลดหน้างาน 300x200 mm.	3	ตัว	3,555	10,665	780	2,340	13,005	
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 mm.	4	ชุด	5,510	22,040	780	3,120	25,160	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	10	ชุด	600	6,000	-	-	6,000	
	- STU เดี่ยว dia. 315 มม.	2	ชุด	3,502	7,004	-	-	7,004	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	4	ตัว	3,196	12,784	-	-	12,784	
	รวมข้อ 2				142,899		16,894	159,793	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.								
	- ท่อ HDPE 80 OD. 225 mm. PN.6	1,753	ม.	642	1,125,426	179	313,787	1,439,213	
	- ท่อ S 200 mm. (ชนิดใต้ดิน)	92	ม.	1,722	158,424	131	12,052	170,476	
	- ท่อ S 200 mm. (ชนิดบนดิน)	32	ม.	1,980	63,360	131	4,192	67,552	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	4	ชุด	10,790	43,160	880	3,520	46,680	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x150x200 mm.	1	ตัว	3,735	3,735	520	520	4,255	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 200x100x200 mm.	7	ตัว	3,480	24,360	520	3,640	28,000	
	- ท่อนสั้นปลายหน้างานและปากกระบัง 200 mm.	1	ตัว	2,000	2,000	520	520	2,520	
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 mm.	10	ชุด	3,060	30,600	520	5,200	35,800	
	- หน้างานดาบอด 200 mm.	1	ตัว	720	720	-	-	720	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	36	ชุด	385	13,860	-	-	13,860	
	- STU เดี่ยว dia. 225 มม.	23	ชุด	1,829	42,067	-	-	42,067	

ลงชื่อ.....
(นาย กฤษณะ กิ่งจันทร์)

ลงชื่อ.....
(นาย กฤษณะ กิ่งจันทร์)

ลงชื่อ.....
(นาย กฤษณะ กิ่งจันทร์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58010

สถานที่ก่อสร้าง หน้ากปภ.สาขาเด่นชัย ถึง หัวดับเพลิงปลายท่อบริเวณตรงข้ามตลาดเด่นฤดี ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	40	ตัว	2,125	85,000	-	-	85,000	
	รวมข้อ 3				1,592,712		343,431	1,936,143	
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปากระฆัง 150 mm.	1	ตัว	1,415	1,415	390	390	1,805	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	2	ชุด	380	760	-	-	760	
	รวมข้อ 4				10,015		1,050	11,065	
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	5,330	15,990	440	1,320	17,310	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	3	ชุด	13,800	41,400	-	-	41,400	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปากระฆัง 100 mm.	1	ตัว	820	820	260	260	1,080	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	10	ชุด	230	2,300	-	-	2,300	
	รวมข้อ 5				60,510		1,580	62,090	
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.								
	- ท่อ PB 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	528	ม.	187	98,736	21	11,088	109,824	
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	6	ตัว	360	2,160	-	-	2,160	
	- ข้องอ P.B 50 mm.	11	ตัว	372	4,092	-	-	4,092	
	รวมข้อ 6				104,988		11,088	116,076	
7	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 2" กับท่อ PE 225 มม. 1 เครื่อง	1	จุด	2,567	2,567	-	-	2,567	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 225 มม. 1 เครื่อง แบบ ก.	12	จุด	2,134	25,608	-	-	25,608	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 225 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	1	จุด	3,310	3,310	-	-	3,310	

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย กลิ่นจันทร์)

ลงชื่อ.....
(นายทศพร ชื่นอินทร์)

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย สิงห์ศรี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 3/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาเด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58010

สถานที่ก่อสร้าง หน้ากปภ.สาขาเด่นชัย ถึง หัวดับเพลิงปลายท่อบริเวณตรงข้ามตลาดเด่นฤดี ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2" กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง แบบ ก.	70	จุด	1,152	80,640	-	-	80,640	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2" กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	3	จุด	2,267	6,801	-	-	6,801	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2" กับท่อ PB 50 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	4	จุด	3,840	15,360	-	-	15,360	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PE 225 mm.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ)	17	จุด	5,765	98,005	-	-	98,005	
	- ประสานท่อ G/S 2" เข้ากับท่อ PE 225 mm.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ)	1	จุด	5,747	5,747	-	-	5,747	
	- ประสานท่อ PB 20 มม. เข้ากับท่อ PE 225 mm.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ)	1	จุด	6,011	6,011	-	-	6,011	
	- ประสานท่อ G/S 3/4" เข้ากับท่อ PE 225 mm.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ)	1	จุด	5,718	5,718	-	-	5,718	
	- แอร์วาล์ว 1"	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- ตีกรัดรับท่อ 200 mm.	2	ชุด	3,486	6,972	-	-	6,972	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	5	ชุด	3,600	18,000	-	-	18,000	
	- ค่าบ่อต้นและบ่อรับ ของงานต้นท่อตลอดถนน	1	จุด	-	-	27,000	27,000	27,000	
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	12,690	12,690	-	-	12,690	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	717	เมตร	-	-	20	14,340	14,340	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	1,000	ลบ.ม.	-	-	80	80,000	80,000	
	- ทรายถมการวางท่อ	762	ลบ.ม.	355	270,510	-	-	270,510	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	10	ตร.ม.	500	5,000	-	-	5,000	
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	348	ตร.ม.	250	87,000	-	-	87,000	
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	230	ตร.ม.	250	57,500	-	-	57,500	
	- ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-เด่นชัย)	4	เที่ยว	-	-	11,046	44,184	44,184	
	- ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ	1	เหมา	1,245	1,245	-	-	1,245	
	รวมข้อ 7				711,614		165,634	877,248	
8	รวมเป็นเงิน				2,727,776		611,660	3,339,436	

ลงชื่อ.....
(นายชัชวาลย์ กลิ่นจันทร์)

ลงชื่อ.....
(นายชัชวาลย์ กลิ่นจันทร์)

ลงชื่อ.....
(นายชัชวาลย์ กลิ่นจันทร์)