

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาร้องกวาง อ.ร้องกวาง จ.แพร่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๖๐๖,๓๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาร้องกวาง อ.ร้องกวาง จ.แพร่
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑๐,๖๐๖,๓๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ป.๐๕๘๐๐๗, ป.๕๘๐๐๘, ป.๕๘๐๑๑
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ป.๐๕๘๐๐๗, ป.๕๘๐๐๘, ป.๕๘๐๑๑
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายปิยะพงษ์ ดานะเศรษฐ์ นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวภู่อ้อย พูนสุขสันติ วิศวกร ๕ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาร้องกวาง อ.ร้องกวาง จ.แพร่

สถานที่ก่อสร้าง จุดต้นลวดหน้ากรมทางถึงแยกร้องเข็ม

ปากทางร้องเข็มถึงสามแยกโรงเรียนร้องเข็ม

ทางหลวงหมายเลข 101 บริเวณสี่แยกร้องเข็ม ถึงปลายท่อบ้านแม่ยางกาด อ.ร้องกวาง จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58007, ป.58008 และ ป.58011

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	8,773,581.00	1.2973	11,381,966.63	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 11,381,966.63

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 11,348,741.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 10,606,300.00

(เงิน สิบล้านหกแสนหกพันสามร้อยบาทถ้วน)



(นายศุภกฤษณ์ จันทรคุแสน)

หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปิยะพงษ์ ตานะเศรฐ์)

นายช่างโยธา ๖

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวรุ้อย พุนสุขสันติ)

วิศวกร ๕

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาร้องกวาง อ.ร้องกวาง จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58007

สถานที่ก่อสร้าง จุดต้นลวดหน้ากรมทางถึงแยกร่องเข็ม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายวิโรจน์ ด้อยวงศ์ ตำแหน่ง วิศวกร 6

วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.								
	- ท่อปลูกเหล็กขนาด 300 มม.(ตันลวด)	36	เมตร	2,442	87,912	1,936	69,696	157,608	
	- ท่อปลูกเหล็กขนาด 300 มม.(ชุดวาง)	52	เมตร	2,442	126,984	227	11,804	138,788	
	- ค่าบ่อตันและบ่อรับงานตันท่อลอด	2	จุด	-	-	27,000	54,000	54,000	
	รวมข้อ 1				214,896		135,500	350,396	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ท่อ HDPE 80 OD.160 mm. PN.10	88	เมตร	552	48,576	144	12,672	61,248	
	- ท่อ HDPE 80 OD.160 mm. PN.6	3050	เมตร	327	997,350	131	399,550	1,396,900	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	88	เมตร	1,160	102,080	108	9,504	111,584	
	- ท่อ S 150 mm. บนดิน	161	เมตร	1,516	244,076	108	17,388	261,464	
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยมขนาด. 150 มม.	120	ชุด	1,627	195,240	-	-	195,240	
	- สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 150 มม.	116	ชุด	380	44,080	-	-	44,080	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 มม.	3	ชุด	2,575	7,725	390	1,170	8,895	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 มม.	15	ชุด	2,390	35,850	390	5,850	41,700	
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด.150 มม.	8	ชุด	1,750	14,000	390	3,120	17,120	
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด.150 มม.	40	ชุด	2,020	80,800	390	15,600	96,400	
	- ท่อลอดหน้างานสองด้าน ขนาด 150x100 มม.	3	ชุด	1,520	4,560	390	1,170	5,730	
	- Stub End dia. 160 มม.	32	ชุด	1,132	36,224	-	-	36,224	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	6	ชุด	7,840	47,040	660	3,960	51,000	
	รวมข้อ 2				1,857,601		469,984	2,327,585	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- ท่อ HDPE 80 OD.110 mm. PN.6	2	เมตร	156	312	101	202	514	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. ติด Pressure gauge 4" (ชนิดน้ำมัน) รวมค่าแรง	3	ชุด	15,400	46,200	-	-	46,200	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	5,330	10,660	440	880	11,540	
	- ยีโบลท์ขนาด 100 mm.	2	ชุด	460	920	-	-	920	
	- ท่อนสั้นหน้างานปลายเรียบ 100 mm.	3	ชุด	890	2,670	260	780	3,450	

ลงชื่อ นายศุภกฤษณ์ จันทร์สุกเสน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายปิยะพงษ์ ดานะเศรษฐ กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวอุไรรัตน์ พูลสุขสันติ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาโรงควาง อ.โรงควาง จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58007

สถานที่ก่อสร้าง จุดต้นลวดหน้ากรมทางถึงแยกร่องเข็ม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายวิโรจน์ ตัญวงศ์ ตำแหน่ง วิศวกร 6

วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 มม.	1	ชุด	1,460	1,460	260	260	1,720	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวในขนาด. 100 มม.	10	ชุด	290	2,900	-	-	2,900	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 100 มม.	13	ชุด	230	2,990	-	-	2,990	
	- แอร์วาล์วขนาด. 1 "	11	ชุด	2,930	32,230	110	1,210	33,440	
	รวมข้อ 3				100,342		3,332	103,674	
4	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2" กับท่อ HDPE 160 มม.	44	จุด	1,804	79,376	-	-	79,376	
	1 เครื่อง								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2" กับท่อ HDPE 160 มม.	3	จุด	2,980	8,940	-	-	8,940	
	2 เครื่อง แบบ ก.								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2" กับท่อ HDPE 160 มม.	2	จุด	4,721	9,442	-	-	9,442	
	3 เครื่อง แบบ ก.								
	- บ่อแอร์วาล์ว คสล.	1	บ่อ	4,400	4,400	-	-	4,400	
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	6,100	6,100	-	-	6,100	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	22	เมตร	-	-	20	440	440	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	16	ลบ.ม.	-	-	80	1,280	1,280	
	- ทรายถมการวางท่อ	110	ลบ.ม.	350	38,500	-	-	38,500	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	10	ตร.ม.	500	5,000	-	-	5,000	
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	2	ตร.ม.	250	500	-	-	500	
	- เสารับท่อแบบ ก.	29	ตัน	2,200	63,800	-	-	63,800	
	- ค่าขนส่ง	3	เที่ยว	-	-	12,517	37,551	37,551	
	- คำน้ำทดสอบแรงดัน และล้างท่อ	1	เหมา	1,280	1,280	-	-	1,280	
	รวมข้อ 4				217,338		39,271	256,609	
5	รวมเป็นเงิน ข้อ 1-4				2,390,177		648,087	3,038,264	

ลงชื่อ นายศุภกฤษณ์ จันทร์สุคนธ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายปิยะพงษ์ ด่านะเศรษฐกร กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวภูริยา พูนสุขสันติ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 1/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาร้อยกวาง อ.ร้อยกวาง จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58008

สถานที่ก่อสร้าง ปากทางร้องเข้มาถึงสามแยกโรงเรียนร้องเข้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายวิโรจน์ ตัญวงศ์ ตำแหน่ง วิศวกร 6 วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ท่อ HDPE 80 OD.160 mm. PN.6	406	เมตร	327	132,762	131	53,186	185,948	
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	30	เมตร	1,160	34,800	108	3,240	38,040	
	- หน้างานเหล็กเหนียวขนาด. 150 มม.	10	ชุด	1,627	16,270	-	-	16,270	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 150 มม.	3	ชุด	380	1,140	-	-	1,140	
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด.150 มม.	1	ชุด	1,750	1,750	390	390	2,140	
	- โค้ง 90 องศา HDPE. OD.160 mm. PN.10	1	ชุด	855	855	-	-	855	
	- ท่อลดหน้างานสองด้าน ขนาด 150x100 มม.	1	ชุด	1,520	1,520	390	390	1,910	
	- Stub End dia. 160 มม.	10	ชุด	1,132	11,320	-	-	11,320	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500	
	รวมข้อ 1				208,257		57,866	266,123	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- หัวดับเพลิง 100 mm. ติด Pressure gauge 4" (ชนิดน้ำมัน) รวมค่าแรง	1	ชุด	15,400	15,400	-	-	15,400	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 มม.	1	ชุด	1,460	1,460	260	260	1,720	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวในขนาด. 100 มม.	1	ชุด	290	290	-	-	290	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด. 100 มม.	4	ชุด	230	920	-	-	920	
	- แอร์วาล์วขนาด. 1 "	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	รวมข้อ 2				26,330		810	27,140	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.								
	- ท่อ G/S 2"	14	เมตร	179	2,506	20	280	2,786	
	รวมข้อ 3				2,506		280	2,786	
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.								
	- ท่อ PB dia. 25 มม.	15	เมตร	64	960	9	135	1,095	
	รวมข้อ 4				960		135	1,095	

ลงชื่อ นายศุภกฤณี จันทร์สุกเสน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายปิยะพงษ์ ตานะเศรษฐ กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวกัญฉัย พูนสุขสันติ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาโรงกวาง อ.โรงกวาง จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58008

สถานที่ก่อสร้าง ปากทางร้องเข็มถึงสามแยกโรงเรียนร้องเข็ม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายวิโรจน์ ตัญวงศ์ ตำแหน่ง วิศวกร 6

วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ HDPE 160 มม. 1 เครื่อง	5	จุด	1,804	9,020	-	-	9,020	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 25 มม. 1 เครื่อง	1	จุด	936	936	-	-	936	
	- ประสานท่อ PB 25 มม.เข้ากับท่อ PE 160 มม.(ประตุน้ำ 2"+หีบถั่วแดง)	1	จุด	5,764	5,764	-	-	5,764	
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	380	380	-	-	380	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	24	เมตร	-	-	20	480	480	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	251	ลบ.ม.	-	-	80	20,080	20,080	
	- ทราเวลการวางท่อ	32	ลบ.ม.	350	11,200	-	-	11,200	
	- ค่าขอมถนน ค.ส.ล.	11	ตร.ม.	500	5,500	-	-	5,500	
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	171	ตร.ม.	250	42,750	-	-	42,750	
	- ค่าชุดลอกสีท่อและ Support	64	ตร.ม.	-	-	10	640	640	
	- ค่าทำสีท่อและ Support ใหม่	64	ตร.ม.	60	3,840	35	2,240	6,080	
	- ค่าขนส่ง	1	เที่ยว	-	-	12,517	12,517	12,517	
	- ค่าน้ำทดสอบแรงดัน และล้างท่อ	1	เหมา	157	157	-	-	157	
	รวมข้อ 5				79,547		35,957	115,504	
6	รวมเป็นเงิน				317,600		95,048	412,648	

ลงชื่อ นายศุภกฤษณ์ จันทร์คุนแสน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายปิยะพงษ์ ดานะเศรษฐ กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวภูริยา พูนสุขสันติ กรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาอรัญเมือง อ.อรัญเมือง จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58011

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 101 บริเวณสี่แยกโรงเรียน ถึงปลายทอบ้านแม่ยางกาด อ.อรัญเมือง จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายเจษฎา กลิ่นจันทร์ ตำแหน่ง ช่างโยธา 4

วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.								
	- ท่อปลอก S 300 mm. (ตันสอด)	25	ม.	2,442	61,050	1,936	48,400	109,450	
	- ท่อปลอก S 300 mm. (ชุดวาง)	34	ม.	2,442	83,028	227	7,718	90,746	
	รวมข้อ 1				144,078		56,118	200,196	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.10	59	ม.	522	30,798	144	8,496	39,294	
	- ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.6	7,326	ม.	327	2,395,602	131	959,706	3,355,308	
	- ท่อ S 150 mm. (ชนิดใต้ดิน)	206	ม.	1,160	238,960	108	22,248	261,208	
	- ท่อ S 150 mm. (ชนิดบนดิน)	91	ม.	1,516	137,956	108	9,828	147,784	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	10	ชุด	7,840	78,400	660	6,600	85,000	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	2	ตัว	2,575	5,150	390	780	5,930	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	12	ตัว	2,390	28,680	390	4,680	33,360	
	- ท่อลดหน้างาน 150x100 mm.	2	ตัว	1,520	3,040	390	780	3,820	
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	4	ชุด	1,750	7,000	390	1,560	8,560	
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	4	ชุด	2,020	8,080	390	1,560	9,640	
	- หน้างานดาบอด 150 mm.	1	ตัว	505	505	-	-	505	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	49	ชุด	380	18,620	-	-	18,620	
	- STU เดี่ยว dia. 160 มม.	93	ชุด	1,132	105,276	-	-	105,276	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	122	ตัว	1,627	198,494	-	-	198,494	
	รวมข้อ 2				3,256,561		1,016,238	4,272,799	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	3	ชุด	5,330	15,990	440	1,320	17,310	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. ติด Pressure gauge 4" (ชนิดน้ำมัน) รวมค่าแรง	8	ชุด	15,400	123,200	-	-	123,200	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. ติด Pressure gauge 4" (ชนิดน้ำมัน) และแอร์ วาล์ว 3/4" รวมค่าแรง	1	ชุด	17,500	17,500	-	-	17,500	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปากระฆัง 100 mm.	3	ตัว	820	2,460	260	780	3,240	
	- ท่อนสันปลายหน้างาน 1 ด้าน 100 mm.	2	ตัว	890	1,780	260	520	2,300	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	19	ชุด	230	4,370	-	-	4,370	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.	1	ตัว	1,460	1,460	260	260	1,720	
	- ยีโบลท์ (รวมสลัก) 100 mm.	2	ชุด	460	920	-	-	920	
	รวมข้อ 3				167,680		2,880	170,560	

ลงชื่อ นายศุภกฤษณ์ จันทร์สุคนธ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายปิยะพงษ์ ตานะเศรษฐ กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวกรรณีย์ พงษ์สันติ กรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาร้องกวาง อ.ร้องกวาง จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58011

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 101 บริเวณสี่แยกร้องเข็ม ถึงปลายท่อบ้านแม่ยางกาด อ.ร้องกวาง จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายเจษฎา กลิ่นจันทร์ ตำแหน่ง ช่างโยธา 4

วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.								
	- ท่อ PB 50 mm. SDR 13.5 (160 PSI)	441	ม.	187	82,467	21	9,261	91,728	
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	5	ตัว	360	1,800	-	-	1,800	
	- ข้องอ P.B 50 mm.	10	ตัว	372	3,720	-	-	3,720	
	รวมข้อ 4				87,987		9,261	97,248	
5	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 2" กับท่อ PE 160 มม. 1 เครื่อง	1	จุด	2,287	2,287	-	-	2,287	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 160 มม. 1 เครื่อง แบบ ก.	94	จุด	1,804	169,576	-	-	169,576	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 160 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	5	จุด	2,980	14,900	-	-	14,900	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PE 160 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	1	จุด	4,721	4,721	-	-	4,721	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง แบบ ก.	35	จุด	1,152	40,320	-	-	40,320	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	2	จุด	2,267	4,534	-	-	4,534	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PE 160 mm.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ	12	จุด	5,485	65,820	-	-	65,820	
	- ประสานท่อ G/S 1" เข้ากับท่อ PE 160 mm.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ)	1	จุด	5,458	5,458	-	-	5,458	
	- ประสานท่อ G/S 2" เข้ากับท่อ PE 160 mm.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ)	1	จุด	5,467	5,467	-	-	5,467	
	- ประสานท่อ PB 20 มม. เข้ากับท่อ PE 160 mm.(ประตุน้ำ 2"+หีบกุญแจ	1	จุด	5,731	5,731	-	-	5,731	
	- แอร์วาล์ว 1"	1	ชุด	2,930	2,930	110.00	110	3,040	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	20	ชุด	2,200	44,000	-	-	44,000	
	- ค่าบ่อตันและบ่อรับ ของงานต้นท่อดกถนน	1	จุด	-	-	27,000	27,000	27,000	
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	5,400	5,400	-	-	5,400	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	225	เมตร	-	-	20	4,500	4,500	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	163	ลบ.ม.	-	-	80	13,040	13,040	
	- ทรายถมการวางท่อ	168	ลบ.ม.	350	58,800	-	-	58,800	
	- ค่าข้อมถนน ค.ส.ล.	62	ตร.ม.	500	31,000	-	-	31,000	
	- ค่าข้อมถนนแอสฟัลท์	42	ตร.ม.	250	10,500	-	-	10,500	
	- ค่าข้อมทางเท้าคอนกรีต	3	ตร.ม.	250	750	-	-	750	

ลงชื่อ นายศุภกฤษณ์ จันทร์คุนเสน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายปิยะพงษ์ ตันะเศรษฐ์ กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวกัญญ์ พูนสุขสันติ กรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขา ร้องกวาง อ.ร้องกวาง จ.แพร่

แบบเลขที่ ป.58011

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 101 บริเวณสี่แยกร้องเข็ม ถึงปลายท่อบ้านแม่ยางกาด อ.ร้องกวาง จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ นายเจษฎา กลิ่นจันทร์ ตำแหน่ง ช่างโยธา 4

วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-ร้องกวาง)	5	เที่ยว	-	-	12,517	62,585	62,585	
	- ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ	1	เหมา	2,437	2,437	-	-	2,437	
	รวมข้อ 5				474,631		107,235	581,866	
6	รวมเป็นเงิน				4,130,937		1,191,732	5,322,669	