

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเส้นท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาพะเยา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๕๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงเส้นท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาพะเยา
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๑,๕๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ กผว.๕๘๐๕๖
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ กผว.๕๘๐๕๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน กปภ.ช. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายปิยะพงษ์ ตานะเศรษฐ นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวภูรี้อย พูนสุขสันติ วิศวกร ๖ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพะเยา

แบบเลขที่ กพว.58056

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	9,699,690.00	1.2887	12,499,990.50	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก - %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 12,499,990.50

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี) 12,403,440.00 ✓

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) 11,592,000.00 ✓

(เงิน สิบเอ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....

(นายศุภกฤต จันทร์สุกเสน)

หัวหน้างาน งานแผนงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายปิยะพงษ์ ดานะเศรษฐ)

นายช่างโยธา 6

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นางสาวภูริ้อย พูนสุขสันติ)

วิศวกร 6

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายละเอียด	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1	ประเภทงานทาง	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1.1	- ถนนพะเยา - ป่าแดด (หน้าค่ายทหาร)	กผว.58056 แผ่นที่ 1-7 /9	8,194,411
1.2	- ที่สะพานสำนักงานประมง จ.พะเยา	กผว.58056 แผ่นที่ 8-9 /9	1,271,337
1.3	ค่าขนส่ง จำนวน 16 เที่ยว ๆ ละ 14,269 บาท		228,304
1.4	ค่าน้ำทดสอบแรงดันและล้างท่อ		5,638
1.5	รวมข้อ 1.1 - 1.5		9,699,690

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 1/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขापະຍะ

แบบเลขที่ กผว.58056

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพะเยา - ป่าแดด (หน้าค่ายทหาร)

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.								
	- ท่อ P.V.C 300 mm.ชั้น 8.5	3,390	เมตร	931	3,156,090	152	515,280	3,671,370	
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดใต้ดิน	142	เมตร	2,819	400,298	227	32,234	432,532	
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดบนดิน	275	เมตร	2,682	737,550	227	62,425	799,975	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	4	ชุด	21,100	84,400	1,320	5,280	89,680	
	- สามทางหน้างานด้านแยก 300x150x300 mm.	1	ตัว	6,310	6,310	780	780	7,090	
	- สามทางหน้างานด้านแยก 300x100x300 mm.	1	ตัว	5,900	5,900	780	780	6,680	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x200x300 mm.	1	ตัว	7,410	7,410	780	780	8,190	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x150x300 mm.	1	ตัว	6,960	6,960	780	780	7,740	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 300x100x300 mm.	10	ตัว	6,715	67,150	780	7,800	74,950	
	- ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระฉัง 300 mm.	53	ตัว	4,280	226,840	780	41,340	268,180	
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 mm.	2	ตัว	6,270	12,540	780	1,560	14,100	
	- ท่อนสันปลายหน้างาน 2 ด้าน 300 mm.	4	ตัว	4,760	19,040	780	3,120	22,160	
	- หน้างานตาบอด 300 mm.	1	ตัว	1,530	1,530	-	-	1,530	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	131	ตัว	3,196	418,676	-	-	418,676	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	120	ชุด	600	72,000	-	-	72,000	
	รวมข้อ 1				5,222,694		672,159	5,894,853	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.				-	-	-	-	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	10,790	10,790	880	880	11,670	
	- ท่อนสันหน้างานและปลายปากกระฉัง 200 mm.	1	ตัว	2,000	2,000	520	520	2,520	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 mm.	2	ชุด	385	770	-	-	770	
	รวมข้อ 2				13,560		1,400	14,960	
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.				-	-	-	-	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	7,840	15,680	660	1,320	17,000	
	- ท่อนสันหน้างาน 1 ด้าน 150 mm.	1	ตัว	1,440	1,440	390	390	1,830	

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 2/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาพะเยา

แบบเลขที่ กพว.58056

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพะเยา - ป่าแดด (หน้าค่ายทหาร)

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ยิปโซ (รวมสกรู) 150 mm.	1	ตัว	740	740	-	-	740	
	- ท่อนสันหน้างานและปลายปากกระบัง 150 mm.	1	ตัว	1,415	1,415	390	390	1,805	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	4	ชุด	380	1,520	-	-	1,520	
	รวมข้อ 3				20,795		2,100	22,895	
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	6	ชุด	5,330	31,980	440	2,640	34,620	
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	4	ชุด	13,800	55,200	-	-	55,200	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.	4	ตัว	500	2,000	-	-	2,000	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	17	ชุด	230	3,910	-	-	3,910	
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.	4	ตัว	970	3,880	260	1,040	4,920	
	- ท่อนสันหน้างานและปลายปากกระบัง 100 mm.	13	ตัว	820	10,660	260	3,380	14,040	
	รวมข้อ 4				107,630		7,060	114,690	
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.								
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	24	ตัว	360	8,640	-	-	8,640	
	- ท่อ PB 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	1,584	ม.	187	296,208	21	33,264	329,472	
	- ข้องอ P.B 50 mm.	13	ตัว	372	4,836	-	-	4,836	
	- แอร์วาล์ว 2"	4	ชุด	7,890	31,560	220	880	32,440	
	รวมข้อ 5				341,244		34,144	375,388	
6	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 1 เครื่อง	56	จุด	1,152	64,512	-	-	64,512	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	21	จุด	2,267	47,607	-	-	47,607	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PB 50 มม. 3 เครื่อง แบบ ก.	8	จุด	3,840	30,720	-	-	30,720	

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 3/3

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขापพะเยา

แบบเลขที่ กพว.58056

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพะเยา - ป่าแดด (หน้าค่ายทหาร)

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 300 มม. 1 เครื่อง	9	จุด	2,149	19,341	-	-	19,341	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC 300 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	2	จุด	3,325	6,650	-	-	6,650	
	- ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PVC 300 mm.(ประตูน้ำ 2"+ทึบกุญแจ)	29	จุด	6,175	179,075	-	-	179,075	
	- ท่อ G/S ขนาด 3"	25	ม.	274	6,850	40	1,000	7,850	
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	14,410	14,410	-	-	14,410	
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ข.	48	ชุด	3,600	172,800	-	-	172,800	
	- บ่อแอร์วาล์ว คสล.	4	บ่อ	4,400	17,600	-	-	17,600	
	- น้ำยาทาหัวท่อ PVC	21	ก.ป	210	4,410	-	-	4,410	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	151	เมตร	-	-	20	3,020	3,020	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	2,181	ลบ.ม.	-	-	80	174,480	174,480	
	- ทรายถมการวางท่อ	1,780	ลบ.ม.	500	890,000	-	-	890,000	
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	79	ตร.ม.	500	39,500	-	-	39,500	
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	367	ตร.ม.	250	91,750	-	-	91,750	
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	10	ตร.ม.	250	2,500	-	-	2,500	
	- ค่าซ่อมทางเท้าแอสฟัลท์	27	ตร.ม.	200	5,400	-	-	5,400	
	รวมข้อ 6				1,593,125		178,500	1,771,625	
7	รวมเป็นเงิน				7,299,048		895,363	8,194,411	

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 1/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาพะเยา

แบบเลขที่ กผว.58056

สถานที่ก่อสร้าง ที่สะพานสำนักงานประมง จ.พะเยา

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.								
	- ท่อ PVC 150 mm. ชั้น 8.5	178	ม.	280	49,840	72	12,816	62,656	
	- ท่อ S 150 mm. (ชนิดใต้ดิน)	6	ม.	1,160	6,960	108	648	7,608	
	- ท่อ S 150 mm. (ชนิดบนดิน)	373	ม.	1,516	565,468	108	40,284	605,752	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	2	ชุด	7,840	15,680	660	1,320	17,000	
	- ประตุน้ำบนดิน 150 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	6,530	6,530	660	660	7,190	
	- สามทางลดหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.	2	ตัว	2,390	4,780	390	780	5,560	
	- ท่อนสั้นหน้างานและปลายปากกระบัง 150 mm.	21	ตัว	1,415	29,715	390	8,190	37,905	
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	4	ชุด	2,020	8,080	390	1,560	9,640	
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150 mm.	2	ชุด	1,750	3,500	390	780	4,280	
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	136	ตัว	1,627	221,272	-	-	221,272	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.	90	ชุด	380	34,200	-	-	34,200	
	รวมข้อ 1				946,025		67,038	1,013,063	
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.								
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง	1	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800	
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	1	ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770	
	- ท่อนสั้นหน้างานและปลายปากกระบัง 100 mm.	1	ตัว	820	820	260	260	1,080	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.	3	ชุด	230	690	-	-	690	
	รวมข้อ 2				20,640		700	21,340	
3	ค่าแรงงานและอื่นๆ								
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC. 150 มม. 1 เครื่อง แบบ ก.	14	จุด	1,569	21,966	-	-	21,966	
	- ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2"กับท่อ PVC. 150 มม. 2 เครื่อง แบบ ก.	1	จุด	2,745	2,745	-	-	2,745	

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 2/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อพื้นที่จ่ายน้ำ กปภ.สาขาพะเยา

แบบเลขที่ กผว.58056

สถานที่ก่อสร้าง ที่สะพานสำนักงานประมง จ.พะเยา

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

วันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสารับท่อตามแบบขยาย ก.	66	ชุด	2,200	145,200	-	-	145,200	
	- น้ำยาทาหัวท่อ PVC	1	ก.ป	210	210	-	-	210	
	- อุปกรณ์เหล็กฉากเกาะสะพาน	31	ชุด	733	22,723	-	-	22,723	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ (ผลิตภัณฑ์เทียบเท่า KNACK)	16	ชุด	490	7,840	-	-	7,840	
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	1,170	1,170	-	-	1,170	
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	6	เมตร	-	-	20	120	120	
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ	62	ลบ.ม.	-	-	80	4,960	4,960	
	- ทรายถมการวางท่อ	50	ลบ.ม.	500	25,000	-	-	25,000	
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	17	ตร.ม.	250	4,250	-	-	4,250	
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	3	ตร.ม.	250	750	-	-	750	
	รวมข้อ 3				231,854		5,080	236,934	
4	รวมเป็นเงิน				1,198,519		72,818	1,271,337	

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....ประธานกรรมการ