

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขापาน อ.พาน จ.เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขापาน อ.พาน จ.เชียงราย

แบบเลขที่ 258055 แผ่นที่ 1/10 -10/10

หน่วยงาน งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	2,802,074.65	1.2619	3,535,938.00	
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,308,095.88	1.2461	2,876,118.27	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	6,412,056.27
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	5,992,575.95
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างสุทธิ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	5,992,000.00

(เงิน ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)



(นายมานิตย์ ทำทอง)

วิศวกร ๖ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจุ่งพงศ์ ทิพย์ลือ)

วิศวกร ๖

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐวาท วรรณธีร์)

วิศวกร ๔

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 1/4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาพาน อ.พาน จ.เชียงราย

แบบเลขที่ 258055

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาพาน อ.พาน จ.เชียงราย

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรั้วคอนกรีตบล็อก								
	1.1 งานฐานรากเสาเข็ม								
	งานขุดดิน+ถมกลับ	537	ลบ.ม.	-	-	80.00	42,960.00	42,960.00	
	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.18x0.18 ม.	1,182	เมตร	176.00	208,032.00	45.00	53,190.00	261,222.00	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.18x0.18 ม.	394	ต้น	-	-	180.00	70,920.00	70,920.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	25.2	ลบ.ม.	1,794.40	45,218.88	276.00	6,955.20	52,174.08	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.3	ลบ.ม.	1,265.00	7,969.50	276.00	1,738.80	9,708.30	
	ทรายหยาบ	8	ลบ.ม.	450.00	3,600.00	63.00	504.00	4,104.00	
	เหล็ก RB 9 มม.	2,241	กก.	19.66	44,058.06	2.80	6,274.80	50,332.86	
	ลวดผูกเหล็ก	672	กก.	31.31	21,040.32	-	-	21,040.32	
	ไม้แบบ	252	ตร.ม.	268.00	67,536.00	84.00	21,168.00	88,704.00	
	ตะปู	63	กก.	35.00	2,205.00	-	-	2,205.00	
	รวมข้อ 1.1				399,659.76		203,710.80	603,370.56	
	1.2 งานคาน GB1 ความยาว 537 เมตร								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	107.4	ลบ.ม.	1,794.40	192,718.56	276.00	29,642.40	222,360.96	
	เหล็ก DB 12 มม.	6,676	กก.	20.62	137,659.12	2.80	18,692.80	156,351.92	
	เหล็ก RB 6 มม.	1,907	กก.	21.47	40,943.29	2.80	5,339.60	46,282.89	
	ลวดผูกเหล็ก	2,575	กก.	31.31	80,620.12	-	-	80,620.12	
	ไม้แบบ	1,074	ตร.ม.	268.00	287,832.00	84.00	90,216.00	378,048.00	
	ตะปู	268.5	กก.	35.00	9,397.50	-	-	9,397.50	
	รวมข้อ 1.2				749,170.59		143,890.80	893,061.39	
	1.3 งานคาน GB2 ความยาว 591 เมตร								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	29.5	ลบ.ม.	1,794.40	52,934.80	276.00	8,142.00	61,076.80	
	เหล็ก DB 12 มม.	2,099	กก.	20.62	43,281.38	2.80	5,877.20	49,158.58	
	เหล็ก RB 6 มม.	787	กก.	21.47	16,896.89	2.80	2,203.60	19,100.49	
	ลวดผูกเหล็ก	866	กก.	31.31	27,108.20	-	-	27,108.20	
	ไม้แบบ	413	ตร.ม.	268.00	110,684.00	84.00	34,692.00	145,376.00	
	ตะปู	103.3	กก.	35.00	3,613.75	-	-	3,613.75	
	รวมข้อ 1.3				254,519.02		50,914.80	305,433.82	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาพาน อ.พาน จ.เชียงราย

แบบเลขที่ 258055

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาพาน อ.พาน จ.เชียงราย

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4 งานคาน GB3 ความยาว 537 เมตร								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	10.7	ลบ.ม.	1,794.40	19,200.08	276.00	2,953.20	22,153.28	
	เหล็ก RB 9 มม.	804	กก.	19.66	15,806.64	2.80	2,251.20	18,057.84	
	เหล็ก RB 6 มม.	238	กก.	21.47	5,109.86	2.80	666.40	5,776.26	
	ลวดผูกเหล็ก	313	กก.	31.31	9,787.51	-	-	9,787.51	
	ไม้แบบ	161	ตร.ม.	268.00	43,148.00	84.00	13,524.00	56,672.00	
	ตะปู	40.3	กก.	35.00	1,408.75	-	-	1,408.75	
	รวมข้อ 1.4				94,460.84		19,394.80	113,855.64	
	1.5 งานเสา C2 ความยาว 335 เมตร								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	13.4	ลบ.ม.	1,794.40	24,044.96	276.00	3,698.40	27,743.36	
	เหล็ก DB 12 มม.	2,449	กก.	20.62	50,498.38	2.80	6,857.20	57,355.58	
	เหล็ก RB 6 มม.	315	กก.	21.47	6,763.05	2.80	882.00	7,645.05	
	ลวดผูกเหล็ก	829	กก.	31.31	25,962.25	-	-	25,962.25	
	ไม้แบบ	268	ตร.ม.	268.00	71,824.00	84.00	22,512.00	94,336.00	
	ตะปู	67.0	กก.	35.00	2,345.00	-	-	2,345.00	
	รวมข้อ 1.5				181,437.64		33,949.60	215,387.24	
	1.6 งานผนังก่ออิฐบล็อก								
	ก่ออิฐบล็อกขนาด 9 ซม.	857	ตร.ม.	168.00	143,976.00	80.00	68,560.00	212,536.00	
	ฉาบปูนเรียบ	2,183	ตร.ม.	60.00	130,980.00	80.00	174,640.00	305,620.00	
	ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิกแท้ 100% ชนิดทาทาภายนอก สีเขียว	1,714	ตร.ม.	40.00	68,560.00	30.00	51,420.00	119,980.00	
	ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิกแท้ 100% ชนิดทาทาภายนอก สีฟ้า	469	ตร.ม.	40.00	18,760.00	30.00	14,070.00	32,830.00	
	รวมข้อ 1.6				362,276.00		308,690.00	670,966.00	
	รวมข้อที่ 1.1-1.6 เป็นเงิน				2,041,523.85		760,550.80	2,802,074.65	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 3/4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาพาน อ.พาน จ.เชียงราย

แบบเลขที่ 258055

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขาพาน อ.พาน จ.เชียงราย

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานขุดสระพักน้ำดิบ								
	งานขุดเปิดหน้าดิน	16,595	ลบ.ม.	-	-	17.15	284,604.25	284,604.25	
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	55,317	ลบ.ม.	-	-	18.00	995,706.00	995,706.00	
	งานถมดินบดอัดแน่น 85% (ค่าบดอัด)	14,602	ลบ.ม.	-	-	34.72	506,981.44	506,981.44	
	งานลูกรังบดอัดแน่น	2,278	ลบ.ม.	200.00	455,600.00	45.73	104,172.94	559,772.94	
	งานผิวทางหินคลุกหนา 0.10 ม.	84	ลบ.ม.	243.46	20,450.64	45.73	3,841.32	24,291.96	
	งานปรับแต่งทำผิว SLOPE ขอบสระ	13,896	ตร.ม.	-	-	12.00	166,752.00	166,752.00	
	ค่าทดสอบดิน	1	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	ค่าดินที่ผู้รับจ้างต้องรับซื้อ	57,310	ลบ.ม.	-26.93	-1,543,358.30	-	-	-1,543,358.30	
	รวมข้อ 2				-1,067,307.66		2,082,057.95	1,014,750.29	
3	งานโครงสร้างสะพาน								
	เสาเข็มรูปโอ ขนาด 0.18x0.18 ม. ส่วนสะพาน	12	ต้น	528.00	6,336.00	135.00	1,620.00	7,956.00	
	ค่าทุบหัวเข็ม	12	ต้น	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
	งานขุดดิน ถมดิน	660	ลบ.ม.	-	-	125.00	82,500.00	82,500.00	
	ทรายปรับระดับ	0.6	ลบ.ม.	450.00	283.50	63.00	39.69	323.19	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.3	ลบ.ม.	1,265.00	398.48	276.00	86.94	485.42	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	4.80	ลบ.ม.	1,794.00	8,611.20	276.00	1,324.80	9,936.00	
	ไม้แบบ	30.0	ตร.ม.	268.00	8,040.00	84.00	2,520.00	10,560.00	
	ตะปู	7.5	กก.	35.00	262.50	-	-	262.50	
	เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	98	กก.	21.47	2,104.06	2.80	274.40	2,378.46	
	เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	165	กก.	19.66	3,243.90	2.80	462.00	3,705.90	
	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	555	กก.	20.62	11,444.10	2.80	1,554.00	12,998.10	
	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	170	กก.	18.41	3,129.70	2.80	476.00	3,605.70	
	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	1,596	กก.	18.75	29,925.00	2.80	4,468.80	34,393.80	
	ลวดผูกเหล็ก	78	กก.	31.31	2,442.18	-	-	2,442.18	
	รากกันตึก	1	ชุด	12,500.0	12,500.00	-	-	12,500.00	
	รวมข้อ 3				88,720.62		97,486.63	186,207.25	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 4/4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขापาน อ.พาน จ.เชียงราย

แบบเลขที่ 258055

สถานที่ก่อสร้าง กปภ.สาขापาน อ.พาน จ.เชียงราย

หน่วยงาน งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโครงสร้าง ปากรางรับน้ำ								
	เสาเข็มรูปโอ ขนาด 0.18x0.18 ม. ส่วนปากทางเข้าราง	22	ต้น	528.00	11,616.00	135.00	2,970.00	14,586.00	
	ค่าทุบหัวเข็ม	22	ต้น	-	-	180.00	3,960.00	3,960.00	
	ทรายปรับระดับ	1.1	ลบ.ม	450.00	4,162.50	63.00	582.75	4,745.25	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.55	ลบ.ม	1,265.00	1,391.50	276.00	303.60	1,695.10	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	9	ลบ.ม	1,794.00	986.70	276.00	151.80	1,138.50	
	ไม้แบบ	50.5	ตร.ม	268.00	13,534.00	84.00	4,242.00	17,776.00	
	ตะปู	13	กก.	35.00	441.88	-	-	441.88	
	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	234	กก.	20.62	4,825.08	2.80	655.20	5,480.28	
	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	716	กก.	18.41	13,181.56	2.80	2,004.80	15,186.36	
	ลวดผูกเหล็ก	29	กก.	31.31	892.34	-	-	892.34	
	หินทิ้งขนาดใหญ่	21	ลบ.ม	357.01	7,497.21	95.00	1,995.00	9,492.21	
	Sluice Gate 1.50x1.50 ม. (รวมค่าขนส่ง)	1	ชุด	440,000	440,000.00	5,000.00	5,000.00	445,000.00	
	ตะแกรงเหล็กปากรางรับน้ำขนาด 0.50x2.00-2.20 ม.	9	ชุด	3,000.0	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมข้อ 4				525,528.76		21,865.15	547,393.91	
5	งานโครงสร้าง Box Culvert								
	เสาเข็มรูปโอ ขนาด 0.18x0.18 ม. ส่วนปากทางเข้าราง	63	ต้น	528.00	33,264.00	135.00	8,505.00	41,769.00	
	ค่าทุบหัวเข็ม	63	ต้น	-	-	180.00	11,340.00	11,340.00	
	ทรายหยาบ	4.5	ลบ.ม	450.00	23,850.00	63.00	3,339.00	27,189.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.3	ลบ.ม	1,265.00	5,692.50	276.00	1,242.00	6,934.50	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	53	ลบ.ม	1,794.00	4,126.20	276.00	634.80	4,761.00	
	ไม้แบบ	165	ตร.ม	268.00	44,220.00	84.00	13,860.00	58,080.00	
	ตะปู	41	กก.	35.00	1,443.75	-	-	1,443.75	
	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	16,618	กก.	18.75	311,587.50	2.80	46,530.40	358,117.90	
	ลวดผูกเหล็ก	499	กก.	31.31	15,609.29	-	-	15,609.29	
	รวมข้อ 5				439,793.24		85,451.20	525,244.44	
6	งานจัดหาและติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ (Staff Gage)								
	งานจัดหาและติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ (Staff Gage)	2	ชุด	17,250.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
	รวมข้อ 6				34,500.00		-	34,500.00	
7	รวมข้อที่ 2-6 เป็นเงิน				21,234.95		2,286,860.93	2,308,095.88	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานฯ