



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

รายละเอียดประมาณราคา

งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี

หน่วยบริการเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่าน

ลำดับที่	รายละเอียด	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1	อาคารผลิตน้ำ ขนาด 100 ลบ.ม./ชม.	50537-09 ,ป.57044	2,584,939
2	งานระบบเครื่องกลและระบบไฟฟ้า, งานท่อภายใน	ป.57044	2,575,591
3	รวมข้อ 1 - 2		5,160,530
4	รวม ค่าดำเนินการ ภาษี และกำไร (Factor F. = 1.2458) (ข้อ 3 x F)		6,428,988
5	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด		6,428,988
6	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		6,398,600
7	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เงิน หักล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)		5,980,000

ลงชื่อ.....กรรมการ
3 ก.ค. 2557

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี
หน่วยบริการเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่าน

แผ่นที่ 1/5

ตามแบบเลขที่
50537-09 ,ป.57044

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	อาคารผลิตน้ำ ขนาด 100 ลบ.ม./ชม.							
1	งานโครงสร้าง							
	- ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน	จุด	1.00	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	- ปักฝังก่อระดับ	แรง	2.00	-	-	310.00	620.00	620.00
	- ขุดดินและถมคืน	ลบ.ม.	80.00	-	-	125.00	10,000.00	10,000.00
	- ทราয়ถมอัดแน่น	ลบ.ม.	35.00	369.16	12,920.60	99.00	3,465.00	16,385.60
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	8.00	1,400.00	11,200.00	398.00	3,184.00	14,384.00
	- คอนกรีต ค.1	ลบ.ม.	50.00	1,850.47	92,523.50	391.00	19,550.00	112,073.50
	- คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	90.00	1,962.62	176,635.80	391.00	35,190.00	211,825.80
	- เหล็ก RBØ6 มม.	กก.	366.00	36.44	13,337.04	3.40	1,244.40	14,581.44
	- เหล็ก RBØ9 มม.	กก.	1,946.00	29.90	58,185.40	3.40	6,616.40	64,801.80
	- เหล็ก DBØ12 มม.	กก.	6,971.00	29.90	208,432.90	3.40	23,701.40	232,134.30
	- เหล็ก DBØ16 มม.	กก.	139.00	29.90	4,156.10	3.40	472.60	4,628.70
	- เหล็ก DBØ20 มม.	กก.	6,455.00	29.90	193,004.50	3.40	21,947.00	214,951.50
	- เหล็ก DBØ25 มม.	กก.	1,556.00	29.90	46,524.40	3.40	5,290.40	51,814.80
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	280.00	51.40	14,392.00	-	-	14,392.00
	- ไม้แบบ (80%)	ตร.ม.	520.00	268.00	139,360.00	-	-	139,360.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	650.00	-	-	133.00	86,450.00	86,450.00
	- ตะปู	กก.	160.00	52.57	8,411.20	-	-	8,411.20
	รวมข้อ 1				991,083.44		217,731.20	1,208,814.64
2	งานโครงหลังคา							
	- เหล็ก 0.15 x 0.15 x 6 มม.	แผ่น	6.00	43.00	258.00	-	-	258.00
	- เหล็ก 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	8.00	1,301.98	10,415.84	-	-	10,415.84
	- เหล็ก 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	19.00	752.34	14,294.46	-	-	14,294.46
	- เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม.	ม.	6.00	172.00	1,032.00	-	-	1,032.00
	- กระเบื้องลอนคู่สีขาว 0.50 x 1.20	แผ่น	184.00	46.73	8,598.32	-	-	8,598.32
	- สลักเกลียวยาว 8"	ตัว	390.00	3.00	1,170.00	-	-	1,170.00
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคามุงหลังคา	ตร.ม.	73.00	-	-	190.00	13,870.00	13,870.00
	- ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	15.00	794.39	11,915.85	-	-	11,915.85
	- ค่าแรงประกอบเชิงชาย	ม.	38.00	-	-	89.00	3,382.00	3,382.00
	- รางระบายน้ำสังกะสี	ม.	12.00	190.00	2,280.00	20.00	240.00	2,520.00
	- ครอบหลังคาปรับมุมลอนคู่บน - ล่าง	อัน	54.00	54.68	2,952.72	-	-	2,952.72
	รวมข้อ 2				52,917.19		17,492.00	70,409.19
3	งานพื้น , ผนัง							
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	174.00	168.00	29,232.00	89.00	15,486.00	44,718.00
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	688.00	54.00	37,152.00	82.00	56,416.00	93,568.00



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี
หน่วยบริการเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่าน

แผ่นที่ 2/5

ตามแบบเลขที่
50537-09 ,ป.57044

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ฉาบปูนขัดมัน	ตร.ม.	300.00	65.00	19,500.00	87.00	26,100.00	45,600.00
	- เทปูนขัดมัน	ตร.ม.	272.00	48.00	13,056.00	40.00	10,880.00	23,936.00
	- แต่งปูนทรายผนัง	ตร.ม.	3.00	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00
	- ปูนทรายผิวขัดมัน	ตร.ม.	33.00	40.00	1,320.00	82.00	2,706.00	4,026.00
	รวมข้อ 3				102,060.00		111,888.00	213,948.00
4	งานประตุ - หน้าต่าง							
	- ประตุเหล็กม้วน 2.50 x 4.50 ม.	ชุด	1.00	18,095.00	18,095.00	-	-	18,095.00
	- ประตุไม้อัด 0.90 x 2.00 ม.	บาน	3.00	885.00	2,655.00	153.00	459.00	3,114.00
	- ไม้เนื้อแข็ง (เต็ง)	ลบ.ฟ.	31.00	794.39	24,626.09	-	-	24,626.09
	- ค่าแรงทำวงกบ	ม.	170.00	-	-	35.00	5,950.00	5,950.00
	- เกล็ดกระจกใสกว้าง 4 1/2" x 2"	ตร.ฟ.	395.00	21.97	8,678.15	8.00	3,160.00	11,838.15
	- อุปกรณ์ปรับมุม	ชุด	38.00	250.00	9,500.00	47.00	1,786.00	11,286.00
	- กุญแจลูกบิด	ชุด	3.00	315.00	945.00	80.00	240.00	1,185.00
	- ฝา บานพับ	รวม	1.00	280.00	280.00	-	-	280.00
	รวมข้อ 4				64,779.24		11,595.00	76,374.24
5	งานบันได							
	- เหล็ก 150 x 50 x 20 x 3.2 ม.	ท่อน	12.00	1,301.98	15,623.76	-	-	15,623.76
	- เหล็ก 6 x 25 มม.	ม.	20.00	47.87	957.40	-	-	957.40
	- ไม้เนื้อแข็ง (แดง)	ลบ.ฟ.	15.00	588.79	8,831.85	-	-	8,831.85
	- ท่อ จี/เอส Ø 1 1/2"	ม.	36.00	127.00	4,572.00	-	-	4,572.00
	- เหล็ก 25 x 25 หน้า 1 มม.	ม.	30.00	30.61	918.30	-	-	918.30
	- ค่าแรงทำบันได 33 %	รวม	1.00	-	-	10,815.00	10,815.00	10,815.00
	รวมข้อ 5				30,903.31		10,815.00	41,718.31
6	งานฝ้าเพดาน							
	- เพดานไม้เนื้อแข็ง 1/2" x 2" 1 ซม.	ตร.ม.	46.00	574.00	26,404.00	134.00	6,164.00	32,568.00
	- เพดานยิบซัมบอร์ดรอยต่อฉาบเรียบโครงคร่าว เหล็กอาบสังกะสี	ตร.ม.	34.00	250.00	8,500.00	-	-	8,500.00
	รวมข้อ 6				34,904.00		6,164.00	41,068.00
7	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า							
	- หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 วัตต์พร้อม ครอบพลาสติก	ชุด	3.00	580.00	1,740.00	100.00	300.00	2,040.00
	- หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์พร้อม ครอบพลาสติก	ชุด	10.00	350.00	3,500.00	90.00	900.00	4,400.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี
หน่วยบริการเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่าน

แผนที่ 3/5

ตามแบบเลขที่
50537-09 ,ป.57044

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์							
	ชนิดคอมมอนพร้อมครอบ	ชุด	2.00	1,830.00	3,660.00	190.00	380.00	4,040.00
	- สวิตช์	ตัว	16.00	100.00	1,600.00	25.00	400.00	2,000.00
	- เต้าเสียบ	อัน	3.00	100.00	300.00	25.00	75.00	375.00
	- โหลดเซนเตอร์	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	- ไฟกิ่ง 60 วัตต์	ชุด	1.00	300.00	300.00	-	-	300.00
	- สายไฟฟ้าและอุปกรณ์	หน่วย	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมข้อ 7				18,600.00		2,055.00	20,655.00
8	การประปาส่วนท่อ							
	- ท่อ S Ø 200 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	18.00	1,980.00	35,640.00	131.00	2,358.00	37,998.00
	- ท่อ G/S. Ø 6" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	12.00	647.00	7,764.00	81.00	972.00	8,736.00
	- ท่อ G/S. Ø 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	25.00	401.00	10,025.00	64.00	1,600.00	11,625.00
	- ท่อ G/S. Ø 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	6.00	294.00	1,764.00	26.00	156.00	1,920.00
	- ท่อ G/S. Ø 1 1/2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	18.00	127.00	2,286.00	9.00	162.00	2,448.00
	- ท่อ PVC Ø 3" ชั้น 13.5	เมตร	16.00	123.00	1,968.00	41.00	656.00	2,624.00
	- ประตุน้ำบนดิน Ø 200 mm.	ชุด	3.00	9,500.00	28,500.00	880.00	2,640.00	31,140.00
	- ประตุน้ำบนดิน Ø 150 mm.	ชุด	3.00	6,530.00	19,590.00	660.00	1,980.00	21,570.00
	- ประตุน้ำบนดิน Ø 100 mm.	ชุด	3.00	3,990.00	11,970.00	440.00	1,320.00	13,290.00
	- ประตุน้ำก้นยกคันกระดก Ø 100 มม.	ตัว	9.00	4,550.00	40,950.00	440.00	3,960.00	44,910.00
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1 1/2" ม อ ก.	ชุด	1.00	570.00	570.00	165.00	165.00	735.00
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 mm.	ตัว	7.00	2,735.00	19,145.00	520.00	3,640.00	22,785.00
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 mm.	ตัว	4.00	1,750.00	7,000.00	390.00	1,560.00	8,560.00
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 mm.	ตัว	5.00	970.00	4,850.00	260.00	1,300.00	6,150.00
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 mm.	ตัว	1.00	1,050.00	1,050.00	260.00	260.00	1,310.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 200x150x200 mm.	ตัว	2.00	3,735.00	7,470.00	520.00	1,040.00	8,510.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 200x100x200 mm.	ตัว	1.00	3,480.00	3,480.00	520.00	520.00	4,000.00
	- สามทางหน้างานสามด้าน Ø 100x100x100 mm.	ตัว	3.00	1,460.00	4,380.00	260.00	780.00	5,160.00
	- สามทางวาย 45 หน้างาน Ø 200 x 100 mm.	ตัว	1.00	3,247.00	3,247.00	520.00	520.00	3,767.00
	- หน้างานลด 100 - 80 มม.	ตัว	4.00	290.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 mm.	ตัว	19.00	2,125.00	40,375.00	-	-	40,375.00
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 150 mm.	ตัว	6.00	505.00	3,030.00	-	-	3,030.00
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 100 mm.	ตัว	32.00	290.00	9,280.00	-	-	9,280.00
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 80 มม.	ตัว	16.00	290.00	4,640.00	-	-	4,640.00
	- เหล็กรัดท่อ Ø 200 มม.	ตัว	1.00	500.00	500.00	-	-	500.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 200 mm.	ชุด	24.00	385.00	9,240.00	-	-	9,240.00
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 150 mm.	ชุด	14.00	380.00	5,320.00	-	-	5,320.00



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี
หน่วยบริการเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่าน

แผ่นที่ 4/5

ตามแบบเลขที่
50537-09 ,ป.57044

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สกรูัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง Ø 100 mm.	ชุด	62.00	230.00	14,260.00	-	-	14,260.00
	- สามทางลดปากกระฆังหน้าจานกลาง Ø 150x80มม.	ตัว	1.00	2,450.00	2,450.00	390.00	390.00	2,840.00
	- ช้องอ 90 G/S. Ø 1 1/2"	ตัว	4.00	52.00	208.00	-	-	208.00
	- ปลักอุด พีวีซี. Ø 80 มม.	ตัว	4.00	61.00	244.00	-	-	244.00
	- เหล็กรัดท่อ	ชุด	30.00	300.00	9,000.00	-	-	9,000.00
	- เหล็กยึดท่อ	ชุด	8.00	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	- โคง 90 องศา หน้าจาน 1 ด้าน Ø 100 mm.	ตัว	9.00	870.00	7,830.00	260.00	2,340.00	10,170.00
	- ท่อ PVC Ø 150 mm.ชั้น 8.5	เมตร	32.00	280.00	8,960.00	72.00	2,304.00	11,264.00
	- เหล็ก 75 x 75 x 9 มม.	ม.	12.00	246.00	2,952.00	-	-	2,952.00
	- ข้อต่อเกลียวนอก พีวีซี Ø 150 มม.	ตัว	6.00	416.00	2,496.00	-	-	2,496.00
	- ข้อต่อเกลียวใน พีวีซี Ø 150 มม.	ตัว	6.00	260.00	1,560.00	-	-	1,560.00
	- ฝาครอบ พีวีซี. Ø 150 มม.	ตัว	6.00	260.00	1,560.00	-	-	1,560.00
	- กรวยน้ำล้นปรับไม่ได้ Ø 150 mm.	ตัว	1.00	1,000.00	1,000.00	360.00	360.00	1,360.00
	- สามทาง G/S. Ø 1 1/2"	ตัว	2.00	78.00	156.00	-	-	156.00
	- ช้องอ 90 G/S.Ø 1 1/2"	ตัว	8.00	52.00	416.00	-	-	416.00
	รวมข้อ 8				340,686.00		30,983.00	371,669.00
9	งานทาสี							
	- ทาสีพลาสติก	ตร.ม.	680.00	40.00	27,200.00	30.00	20,400.00	47,600.00
	- ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	260.00	51.00	13,260.00	38.00	9,880.00	23,140.00
	- ทาสีอิพ็อกซี่ (พื้น)	ตร.ม.	140.00	85.00	11,900.00	45.00	6,300.00	18,200.00
	รวมข้อ 9				52,360.00		36,580.00	88,940.00
10	เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ							
	- ไม้เนื้อแข็ง(เต็ง)	ลบ.ฟ.	10.00	794.39	7,943.90	-	-	7,943.90
	- แทนพวงมาลัย	ชุด	8.00	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	- ข้อต่อแกนประตุน้ำ	ชุด	8.00	70.00	560.00	-	-	560.00
	- เหล็ก Ø 25 มม. x 10 ม.	เส้น	4.00	760.00	3,040.00	-	-	3,040.00
	- ท่อ พีวีซี. Ø 40 มม.	ท่อน	9.00	152.00	1,368.00	-	-	1,368.00
	- อุปกรณ์วัดอัตราการไหล	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	- อุปกรณ์วัดความผิด	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- แผ่นเหล็กขนาด 0.40 x 0.40 x 4 มม.	แผ่น	1.00	166.00	166.00	-	-	166.00
	- แผ่นเหล็กขนาด 0.30 x 0.30 x 4 มม.	แผ่น	4.00	93.00	372.00	-	-	372.00
	- แผ่นเหล็กขนาด 0.20 x 0.20 x 4 มม.	แผ่น	4.00	41.00	164.00	-	-	164.00
	- ราวกันตกท่อ จี/เอส Ø 1 1/2 "	ม.	122.00	880.00	107,360.00	-	-	107,360.00
	- รางระบายน้ำ	ม.	19.00	500.00	9,500.00	-	-	9,500.00
	- แผ่น พีวีซี. กันซึมแบบดัมเบลล์ 6"	ม.	42.00	125.00	5,250.00	12.00	504.00	5,754.00



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี
หน่วยบริการเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่าน

แผ่นที่ 5/5

ตามแบบเลขที่
50537-09 ,ป.57044

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-Tube Settlerสูง 0.60 ม.พร้อมอุปกรณ์	ตร.ม.	22.00	8,500.00	187,000.00	-	-	187,000.00
	- กรวดกรอง(รวมค่าขนส่ง)	ลบ.ม.	6.00	5,000.00	30,000.00	116.00	696.00	30,696.00
	- ทรายกรอง(รวมค่าขนส่ง)	ลบ.ม.	10.00	5,500.00	55,000.00	116.00	1,160.00	56,160.00
	- ท่อ G/S. Ø 2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง	เมตร	1.00	249.22	249.22	12.00	12.00	261.22
	- ประตูน้ำทองเหลือง Ø 2" ม อ ก.	ชุด	1.00	910.00	910.00	200.00	200.00	1,110.00
	- ข้อต่อ 90 G/S. Ø 2"	ตัว	3.00	84.00	252.00	-	-	252.00
	- ท่อ PVC Ø 3/4" ชั้น 13.5	เมตร	48.00	19.28	925.44	7.00	336.00	1,261.44
	- ท่อ PVC Ø 1" ชั้น 13.5	เมตร	2.00	29.21	58.42	8.00	16.00	74.42
	- สะพานเชื่อมโรงกรองน้ำ	เหมา	1.00	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00
	รวมข้อ 10				448,418.98		2,924.00	451,342.98
11	รวมเป็นเงินข้อ 1-10				2,136,712.16		448,227.20	2,584,939.00

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี

หน่วยบริการเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่าน

ตามแบบเลขที่

ป.57044

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม	8 ชุด	2,125	17,000	-	-	17,000
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø200 มม	6 ชุด	385	2,310	-	-	2,310
	- ท่อ S Ø 200มม. บนดิน	2 ม.	1,980	3,960	131	262	4,222
	- ท่อ S Ø 200มม. ใต้ดิน	24 ม.	1,722	41,328	98	2,352	43,680
	รวมข้อ 4			69,548		3,654	73,202
5	ท่อเข้าถึงน้ำใส						
	- ท่อ S Ø 200มม. บนดิน	6 ม.	1,980	11,880	131	786	12,666
	- ข้อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน Ø200 มม.	2 ชิ้น	2,735	5,470	520	1,040	6,510
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม	2 ชุด	2,125	4,250	-	-	4,250
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø200 มม	5 ชุด	385	1,925	-	-	1,925
	- ท่อนสั้นปีกกลางหน้างาน Ø200 มม.	1 ชุด	2,150	2,150	520	520	2,670
	รวมข้อ 5			25,675		2,346	28,021
6	ท่อลำยอน						
	- ท่อ S Ø 200มม. ใต้ดิน	10 ม.	1,722	17,220	131	1,310	18,530
	- ข้อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน Ø200 มม.	1 ชิ้น	2,735	2,735	520	520	3,255
	- สามทาง Ø200x200x200 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	1 ชุด	4,040	4,040	520	520	4,560
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม	4 ชุด	2,125	8,500	-	-	8,500
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø200 มม	6 ชุด	385	2,310	-	-	2,310
	รวมข้อ 6			34,805		2,350	37,155
7	รวมข้อ 1 - 6			2,529,093		46,498	2,575,591

ลงชื่อ.....กรรมการ

- 3 มี.ค. 2557

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี

หน่วยบริการเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่าน

ตามแบบเลขที่

ป.57044

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสถานีสูบน้ำแรงต่ำเวียงสา - Supmersible Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า 165 ลบ.ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 35 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 70% NPSHR ไม่เกิน 3.5 ขับด้วยมอเตอร์ ขนาดประมาณ 27 kW. ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 RPM. (CWP-1,2) - Wafer Check Valve Ø200 มม. - Motorized Butterfly Valve Ø200 มม. งาน 2 ด้าน PN 16 - ข้อโค้ง 45° Ø200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ - ข้อขยายกลม Ø คอปั๊ม x 200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ - หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม - สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø200 มม - ท่อ S Ø 200 มม. บนดิน รวมข้อ 1	1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 4 ชิ้น 2 ชิ้น 4 ชุด 11 ชุด 4 ม. รวมข้อ 1	1,660,000 7,500 120,000 3,060 1,890 2,125 385 1,980 1,824,175	1,660,000 7,500 120,000 12,240 3,780 8,500 4,235 7,920 1,824,175	5,000 880 4,500 520 520 - - 131 14,024	5,000 880 4,500 2,080 1,040 - - 524 14,024	1,665,000 8,380 124,500 14,320 4,820 8,500 4,235 8,444 1,838,199
2	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม - MDB-1(N),MCP-2(N) - สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ - Mercury Float Switch รวมข้อ 2	1 รวม 1 รวม 2 ชุด รวมข้อ 2	330,000 112,970 2,500 447,970	330,000 112,970 5,000 447,970	- 14,600 - 14,600	- 14,600 - 14,600	330,000 127,570 5,000 462,570
3	งานท่อและอุปกรณ์ชุด Static Mixer - ชุด Static Mixer ขนาด 200 มม. - Dismantling Joints Ø200 มม. - ท่อนสันเติมสารเคมี Ø200 มม. - ท่อ S Ø 200 มม. บนดิน - สามทาง Ø200x200x200 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ - ประตุน้ำบนดิน Ø200 มม. งาน 2 ด้าน PN 16 - ข้อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน Ø200 มม. - ข้อโค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน Ø200 มม. - หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม - สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø200 มม - แท่นคอนกรีตรับท่อ รวมข้อ 3	1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 4 เมตร 3 ชุด 2 ชุด 2 ชุด 6 ชุด 8 ชุด 17 ชุด 1 เหมาะ รวมข้อ 3	30,000.00 5,000.00 2,505.00 1,980.00 4,040.00 9,500.00 2,735.00 3,060.00 2,125.00 385.00 3,000.00 126,920	30,000 5,000 2,505 7,920 12,120 19,000 5,470 18,360 17,000 6,545 3,000 126,920	1,000 - 520 131 520 880 520 520 - - - 9,524	1,000 - 520 524 1,560 1,760 1,040 3,120 - - - 9,524	31,000 5,000 3,025 8,444 13,680 20,760 6,510 21,480 17,000 6,545 3,000 136,444
4	ท่อน้ำดิบเข้าถังกรอง - ข้อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน Ø200 มม. - ข้อลดขนาด Ø 200x150 มม.	1 ชิ้น 1 ชุด	2,735 2,215.00	2,735 2,215	520 520	520 520	3,255 2,735

ลงชื่อ.....กรรมการ

- 3 ก.ค. 2557

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธาน