

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา
(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา (หน่วยบริการปัว)
อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒๔,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ป.๕๘๐๒๘
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ป.๕๘๐๒๘
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายกฤษฎา ชนะใหญ่ นายช่างโยธา ๖ ” เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายวิโรจน์ ตัญวงศ์ วิศวกร ๖ ” เป็นกรรมการ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังพา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนั้งวี่ หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	583,688.85	1.2136	708,364.78	
2	งานก่อสร้างทาง	3,879,366.01	1.2378	4,801,879.24	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-		-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	15,915,943.18	1.2126	19,299,672.70	
5	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง	808,548.30		808,548.30	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

25,618,465.02

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

24,610,000.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

23,000,000.00

(เงินยี่สิบสามล้านบาทถ้วน)



(นายมานิตย์ ทำทอง)

วิศวกร ๒ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกฤษฎา ชนะใหญ่)

นายช่างโยธา ๖ กปภ.ข.๙

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิโรจน์ ดู่วงศ์)

วิศวกร ๖ กปภ.ข.๙

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจั่ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร		
	- ข้อ 7 งานก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้วโครงการ	583,688.85	
	รวมราคากลุ่มงานก่อสร้างอาคาร	583,688.85	
2	งานก่อสร้างทาง		
	- ข้อ 10 งานวางท่อประปา และอุโมงค์	3,879,366.01	
	รวมราคากลุ่มงานก่อสร้างทาง	3,879,366.01	
3	กลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		
	- ข้อ 1 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ	2,693,436.79	
	- ข้อ 2 งานก่อสร้างบ่อรับน้ำ	1,903,314.64	
	- ข้อ 3 งานก่อสร้างสะพานทางดิน	482,682.29	
	- ข้อ 4 งานก่อสร้าง Box Culvert	648,258.85	
	- ข้อ 5 งานก่อสร้างปากทางรับน้ำ	1,005,472.98	
	- ข้อ 6 งานก่อสร้างทางน้ำสันและท่อระบายน้ำ	587,674.53	
	- ข้อ 8 งานก่อสร้าง Gabion และ Mattress	1,633,492.62	
	- ข้อ 9 งานก่อสร้างสระน้ำดิบ และบริเวณพื้นที่โครงการ	3,558,136.49	
	- ข้อ 11 งานระบบเครื่องกลและไฟฟ้า	3,337,194.00	
	- ข้อ 12 งานอื่นๆ	66,280.00	
	รวมราคากลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	15,915,943.18	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด	20,378,998.04	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

๗ - ส.ค. ๒๕๕๘

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจ้าว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
1.1	งานโครงสร้าง							
	1.1.1 ส่วนบ่อเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
	- งานเตรียมบ้นจั่นตอกเสาเข็ม	เหมา	1	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
	- เสาเข็ม 0.30x0.30 ม.	ต้น	96	3,486.00	334,656.00	-	-	334,656.00
	- ค่าทูปหัวเข็มขนาด 0.30x0.30 ม.	ต้น	96	-	-	280	26,880.00	26,880.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (180 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	11.70	1,785.05	20,885.09	276	3,229.20	24,114.29
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	11.70	373.83	4,373.81	-	-	4,373.81
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (320 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	203.00	1,969.16	399,739.48	276	56,028.00	455,767.48
	- เหล็ก SD30 DB 12 มม.	กก.	283	20.20	5,716.60	2.80	792.40	6,509.00
	- เหล็ก SD30 DB 25 มม.	กก.	30,354	19.16	581,582.64	2.80	84,991.20	666,573.84
	- ไม้แบบเปลือยผิว 80 %	ตร.ม.	329	268.00	88,172.00	-	-	88,172.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ 100 %	ตร.ม.	411	-	-	84.00	34,524.00	34,524.00
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	459	46.73	21,449.07	-	-	21,449.07
	- ตะปูตอกไม้ 3"	กก.	120	37.38	4,485.60	-	-	4,485.60
	- แผ่นกันน้ำ (Water stop)	ม.	32	182.00	5,824.00	-	-	5,824.00
	รวมข้อ 1.1.1				1,506,884.29		206,444.80	1,713,329.09
	1.1.2 ฐานราก , เสา , คาน , พื้น และบันได							
	- เสาเข็ม 0.30x0.30 ม.	ต้น	6	3,486.00	20,916.00	-	-	20,916.00
	- ค่าทูปหัวเข็มขนาด 0.30x0.30 ม.	ต้น	6	-	-	280	1,680.00	1,680.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (180 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	3.75	1,785.05	6,693.94	276	1,035.00	7,728.94
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	4.37	373.83	1,633.64	-	-	1,633.64
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (320 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	29.00	1,969.16	57,105.64	276	8,004.00	65,109.64
	- เหล็ก SR24 RB 6 มม.	กก.	268	21.89	5,866.52	2.80	750.40	6,616.92
	- เหล็ก SR24 RB 9 มม.	กก.	312	20.98	6,545.76	2.80	873.60	7,419.36
	- เหล็ก SD30 DB 12 มม.	กก.	583	20.20	11,776.60	2.80	1,632.40	13,409.00
	- เหล็ก SD30 DB 16 มม.	กก.	2,223	20.13	44,748.99	2.80	6,224.40	50,973.39
	- ไม้แบบเปลือยผิว 80 %	ตร.ม.	235	268.00	62,980.00	-	-	62,980.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ 100 %	ตร.ม.	294	-	-	84.00	24,696.00	24,696.00
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	50	46.73	2,336.50	-	-	2,336.50

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

๗ - ๓.๓. ๒๕๕๘

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนงิ้ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ตะปุดอกไม้ 3"	กก.	88	37.38	3,289.44	-	-	3,289.44
	รวมข้อ 1.1.2				223,893.03		44,895.80	268,788.83
	รวมข้อ 1.1				1,730,777.32		251,340.60	1,982,117.92
1.2	งานโครงหลังคา							
	- ค่าแรงโครงหลังคาเหล็กมุง Matal Sheet	ตร.ม.	200	-	-	190	38,000.00	38,000.00
	- Matal Sheet หนา 0.40 มม.	ตร.ม.	200	265.00	53,000.00	70	14,000.00	67,000.00
	- Flashing	ม.	74	170.00	12,580.00	40	2,960.00	15,540.00
	- เหล็ก [150 x 50 x 25 x 3.2 มม.x 6.00 ม.	ท่อน	14	1,056.50	14,791.00	-	-	14,791.00
	- เหล็ก [100 x 50 x 20 x 3.2 มม.x 6.00 ม.	ท่อน	36	757.01	27,252.36	-	-	27,252.36
	- แผ่นเหล็กประกบกับยึดท้องจันทัน	ชุด	20	16.00	320.00	12	240.00	560.00
	- แผ่นเหล็กประกบกับยึดหัวเสา	ชุด	20	16.00	320.00	20	400.00	720.00
	- สกรูยึด M16 ยาว 0.20 เมตร	รวม	40	52.00	2,080.00	-	-	2,080.00
	รวมข้อ 1.2				110,343.36		55,600.00	165,943.36
1.3	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าว C-Line	ตร.ม.	53	65.00	3,445.00	-	-	3,445.00
	รวมข้อ 1.3				3,445.00		-	3,445.00
1.4	งานพื้นผิว							
	- พื้นผิวแต่งเรียบขัดมัน	ตร.ม.	121	48.00	5,808.00	40	4,840.00	10,648.00
	- พื้นผิวขัดมันเครื่องกังปลา	ตร.ม.	11.7	45.00	526.50	45	526.50	1,053.00
	- พื้นผิวปูกระเบื้องขนาด 8"x8"	ตร.ม.	2.7	149.53	403.73	125	337.50	741.23
	รวมข้อ 1.4				6,738.23		5,704.00	12,442.23
1.5	งานผนัง							
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	148	112.00	16,576.00	80	11,840.00	28,416.00
	- งานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	278	60.00	16,680.00	80	22,240.00	38,920.00
	- ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	27	255.00	6,885.00	76	2,052.00	8,937.00
	- ผนังปูกระเบื้อง ขนาด 8"x10"	ตร.ม.	18	177.57	3,196.26	138	2,484.00	5,680.26
	- ผนังคอนกรีตแต่งเปลือย	ตร.ม.	158	5.00	790.00	12	1,896.00	2,686.00
	รวมข้อ 1.5				44,127.26		40,512.00	84,639.26

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจั่ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.6	งานประตุน้ำต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	- ประตูเหล็กม้วน เหล็กเคลือบสี แบบทึบ ลอนเดี่ยว	ชุด	1	13,900	13,900.00	-	-	13,900.00
	- ประตูวงกบ ไม้เนื้อแข็ง	ชุด	1	1,125	1,125.00	87.00	87.00	1,212.00
	บาน ไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90x2.00 ม.							
	- บานประตู PVC พร้อมวงกบ	ชุด	1	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	- บานหน้าต่างกระจกกรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 1/4"x4"	ชุด	4	550.00	2,200.00	108.00	432.00	2,632.00
	- วงกบหน้าต่าง ไม้เนื้อแข็ง 0.6x1.20 ม. 2 ช่อง	ชุด	2	884.00	1,768.00	165.00	330.00	2,098.00
	- วงกบเหล็กพับ ขนาด 2.1x0.60 ม.	ชุด	6	684.00	4,104.00	-	-	4,104.00
	- วงกบเหล็กพับ ขนาด 1.0x0.60 ม.	ชุด	10	304.00	3,040.00	-	-	3,040.00
	- กระจกใสหนา 5 มม.	ตร.ฟ	69	23.37	1,612.53	8.00	552.00	2,164.53
	- บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสีชนิดปรับมุม 12"	ชุด	4	90.00	360.00	-	-	360.00
	- มือจับเหล็กชุบโครเมียม ขนาด 5"	ชุด	10	10.00	100.00	-	-	100.00
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 4 นิ้ว	ชุด	4	41.00	164.00	-	-	164.00
	- เกล็ดปรับมุม ชนิดมือโยก ขนาด 4" ชนิด 12 เกล็ด	ชุด	10	250.00	2,500.00	47.00	470.00	2,970.00
	- เกล็ดปรับมุม ชนิดมือโยก ขนาด 4" ชนิด 24 เกล็ด	ชุด	6	500.00	3,000.00	94.00	564.00	3,564.00
	รวมข้อ 1.6				35,673.53		2,435.00	38,108.53
1.7	งานทาสี							
	- สีน้ำ (สีอะคริลิก 100%)	ตร.ม.	278	40.00	11,120.00	30.00	8,340.00	19,460.00
	- สีเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม.	200	60.00	12,000.00	35.00	7,000.00	19,000.00
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	15	51.00	765.00	35.00	525.00	1,290.00
	รวมข้อ 1.7				23,885.00		15,865.00	39,750.00
1.8	งานสุขภัณฑ์และสุขาภิบาล							
	- โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ C177	ชุด	1	3,230	3,230.00	298	298.00	3,528.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ C814	ชุด	1	299.07	299.07	70	70.00	369.07
	- ฝักบัวสายอ่อน แบบแขวนผนัง TS-312 B4	ชุด	1	800	800.00	70	70.00	870.00
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง C013 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	607.48	607.48	298	298.00	905.48
	- ถังน้ำกดที่อ่างล้างหน้า TS-104B-1	ชุด	1	700	700.00	-	-	700.00
	- ที่วางสบู่ ชนิดเคลือบขาวแบบฝังผนัง C-805	ชุด	1	233.64	233.64	70	70.00	303.64
	- สายฉีดชำระสายอ่อนพร้อมหัวฉีด 106-B4	ชุด	1	380	380.00	70	70.00	450.00

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนงิ้ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-กระจกเงาขนาด 14"x20" พร้อมหิ้งวางของ C-813	ชุด	1	700	700.00	70	70.00	770.00
	-ตะแกรงกรองผง ชนิดดักกลั่น	ชุด	1	90	90.00	70	70.00	160.00
	-ก๊อกล้ำชนิดฝังกาแพงหัวโครเมียม TS-102 B2	ชุด	1	220	220.00	25	25.00	245.00
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดไม่เติมอากาศ	ชุด	1	9,800	9,800.00	-	-	9,800.00
	-ท่อประปาภายนอก	เหมา	1	800	800.00	-	-	800.00
	-ท่อน้ำดี	จุด	5	330	1,650.00	580	2,900.00	4,550.00
	-ท่อน้ำทิ้ง	ที่	2	550	1,100.00	580	1,160.00	2,260.00
	-ท่อสวม	ที่	1	440	440.00	580	580.00	1,020.00
	-ท่อระบายอากาศ	ที่	2	220	440.00	580	1,160.00	1,600.00
	- บ่อคอนกรีตขนาด Ø1.00 ม. x 0.40 ม.	ชุด	4	180	720.00	-	-	720.00
	- ฝาบ่อคอนกรีตขนาด Ø1.00 ม.	ชุด	1	140	140.00	-	-	140.00
	รวมข้อ 1.8				22,350.19		6,841.00	29,191.19
1.9	งานอื่นๆ							
	- Overhead Crane ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า	ชุด	1	320,000	320,000	-	-	320,000.00
	- ราวกันตก เหล็กกลม G/S ขนาด 1.5 นิ้ว	ท่อน	20	682	13,645	156	3,120	16,764.80
	- ราวกันตก เหล็กกลม G/S ขนาด 2 นิ้ว	ท่อน	1	879	879	156	156	1,034.50
	รวมข้อ 10.9				334,523		3,276	337,799.30
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ				2,311,863.19		381,573.60	2,693,436.79
2	งานก่อสร้างบ่อชักน้ำ							
	- เสาค้ำ ขนาด 0.30x0.30 ม.	ต้น	72	3,486.00	250,992.00	-	-	250,992.00
	- ค่าทาบหัวเข็มขนาด 0.30x0.30 ม.	ต้น	72	-	-	280	20,160.00	20,160.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	3.5	1,785.05	6,248	276.00	966	7,213.68
	- ทราซายาบ	ลบ.ม.	7	373.83	2,617	-	-	2,616.81
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	156	1,969.16	307,189	276.00	43,056	350,244.96
	- ประกอบไม้แบบ 100%	ตร.ม.	585	-	-	84	49,140.00	49,140.00
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	351	268.00	94,068.00	-	-	94,068.00
	- ตะปูดอกไม้ 3"	กก.	175	37.38	6,541.50	-	-	6,541.50
	- แผ่นกันน้ำ (Water stop)	ม.	28	182.00	5,096.00	-	-	5,096.00

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการบัว) อำเภอบัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจิว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอบัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- RB dia 9 mm.	กก.	388	20.98	8,140.24	3.40	1,319.20	9,459.44
	- DB dia 16 mm.	กก.	31	20.13	624.03	3.40	105.40	729.43
	- DB dia 20 mm.	กก.	870	20.68	17,991.60	3.40	2,958.00	20,949.60
	- DB dia 25 mm.	กก.	45,789	19.16	877,317.24	3.40	155,682.60	1,032,999.84
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	706	46.73	32,991.38	-	-	32,991.38
	- ท่อเหล็ก GS สก. 1" 1/2 มม.	ท่อน	24	682	16,368.00	156	3,744.00	20,112.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างบ่อชักน้ำ				1,626,183.44		277,131.20	1,903,314.64
3	งานก่อสร้างสะพานทางเดิน							
	- เสาค้ำ ขนาด 0.18x0.18 ม.	ต้น	24	1,680.00	40,320	135.00	3,240	43,560.00
	- ค้ำท่อนหัวเข็ม ขนาด 0.18x0.18 ม.	ต้น	24	-	-	180.00	4,320	4,320.00
	- ทราซหยาบ	ลบ.ม	5.10	373.83	1,907	-	-	1,906.53
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม	2.50	1,785.05	4,463	276.00	690	5,152.63
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม	42	1,969.16	82,705	276.00	11,592	94,296.72
	- ประกอบไม้แบบ 100%	ตร.ม	531	-	-	84.00	44,604	44,604.00
	- ไม้แบบ 70%	ตร.ม	372	268.00	99,696	-	-	99,696.00
	- ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	กก.	159.57	37.38	5,965	-	-	5,964.73
	- เหล็กกลม dia 6 มม.	กก.	176	21.89	3,852.64	2.80	492.80	4,345.44
	- เหล็กกลม dia 9 มม.	กก.	411	20.98	8,622.78	2.80	1,150.80	9,773.58
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	2,373	20.20	47,935	2.80	6,644	54,579.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	4,631	20.68	95,769	2.80	12,967	108,735.88
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	123	46.73	5,748	-	-	5,747.79
	รวมข้อ 3 งานก่อสร้างสะพานทางเดิน				396,981.49		85,700.80	482,682.29
4	งานก่อสร้าง Box Culvert							
	- เสาค้ำ ขนาด 0.18x0.18 ม.	ต้น	63	1,680.00	105,840	135.00	8,505	114,345.00
	- ค้ำท่อนหัวเข็ม ขนาด 0.18x0.18 ม.	ต้น	63	-	-	180.00	11,340	11,340.00
	- ทราซหยาบ	ลบ.ม	4	373.83	1,495	-	-	1,495.32
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (180 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม	2	1,785.05	3,570	276.00	552	4,122.10

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

๗ - ส.ค. ๒๕๕๘

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำจ้ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (320 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม	47	1,969.16	92,551	276.00	12,972	105,522.52
	- ประกอบไม้แบบ 100%	ตร.ม	150	-	-	84.00	12,600	12,600.00
	- ไม้แบบ 80%	ตร.ม	120	268.00	32,160	-	-	32,160.00
	- ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	กก.	45	37.38	1,682	-	-	1,682.10
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	15,097	20.68	312,206	2.80	42,272	354,477.56
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	225	46.73	10,514	-	-	10,514.25
	รวมข้อ 4 งานก่อสร้าง Box Culvert				560,018.25		88,240.60	648,258.85
5	งานก่อสร้างปากทางรับน้ำ							
	- เสาค้ำ ขนาด 0.18x0.18 ม.	ต้น	22	1,680.00	36,960	135.00	2,970	39,930.00
	- ค่าทาบหัวเข็ม 0.18x0.18 ม.	ต้น	22	-	-	180.00	3,960	3,960.00
	- ทราดยา	ลบ.ม	1.1	373.83	411	-	-	411.21
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (180 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม	0.50	1,785.05	893	276.00	138	1,030.53
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (320 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม	9	1,969.16	17,722	276.00	2,484	20,206.44
	- ประกอบไม้แบบ 100%	ตร.ม	50	-	-	84.00	4,200	4,200.00
	- ไม้แบบ 80%	ตร.ม	40	268.00	10,720	-	-	10,720.00
	- ตะปูตอกไม้ 3"	กก.	15	37.38	561	-	-	560.70
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	234	20.20	4,727	2.80	655	5,382.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	716	20.13	14,413	2.80	2,005	16,417.88
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	14	46.73	654	-	-	654.22
	- Sluice Gate 1.20x1.50 ม. (รวมค่าขนส่ง)	ชุด	2	440,000.00	880,000	5,000.00	10,000	890,000.00
	- ตะแกรงเหล็กปากรางรับน้ำขนาด 0.50x2.00-2.20 ม.	ชุด	4	3,000.00	12,000	-	-	12,000.00
	รวมข้อ 5 งานก่อสร้างปากทางรับน้ำ				979,060.98		26,412.00	1,005,472.98
6	งานก่อสร้างทางน้ำล้นและท่อระบายน้ำ							
	- เสาค้ำ ขนาด 0.18x0.18 ม.	ต้น	21	1,680.00	35,280	135.00	2,835	38,115.00
	- ทราดยา	ลบ.ม.	4	373.83	1,495	-	-	1,495.32
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	3.50	1,785.05	6,248	276.00	966	7,213.68
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	24	1,969.16	47,260	276.00	6,624	53,883.84

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจั่ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ประกอบไม้แบบ 100%	ตร.ม.	94	-	-	84.00	7,896.00	7,896
	- ไม้แบบ 80%	ตร.ม.	75	268.00	20,100.00	-	-	20,100
	- ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	กก.	28	37.38	1,047	-	-	1,047
	- แผ่นกันน้ำ (Water stop)	ม.	9	182.00	1,638.00	-	-	1,638.00
	- DB dia 12 mm.	กก.	27	20.20	545	2.80	76	621.00
	- DB dia 20 mm.	กก.	6,356	20.68	131,442.08	3.40	21,610.40	153,052.48
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	9	46.73	420.57	-	-	420.57
	- ท่อ S ใต้ดิน ขนาด 600 mm.	เมตร	20	5,061.00	101,220.00	536.00	10,720.00	111,940.00
	- หน้างานเหล็กเหล็ว 600 mm.	ตัว	4	13,434.00	53,736.00	-	-	53,736.00
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 mm.	ตัว	2	2,600.00	5,200.00	538.00	1,076.00	6,276.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน 600 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	127,600.00	127,600.00	2,640.00	2,640.00	130,240.00
	รวมข้อ 6 งานก่อสร้างทางน้ำล้นและท่อระบายน้ำ				533,231.53		54,443.00	587,674.53
7	งานกำแพงกันดิน , ประตู และรั้วโครงการ							
7.1	งานก่อสร้างกำแพงกันดิน							
	- เสาค้ำ 0.15x0.15 ม.	ต้น	26	285.00	7,410.00	78	2,028.00	9,438.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (180 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	0.30	1,785.05	535.52	276	82.80	618.32
	- ทราซหยาบ	ลบ.ม.	0.60	373.83	224.30	-	-	224.30
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (320 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	15.00	1,969.16	29,537.40	276	4,140.00	33,677.40
	- เหล็ก SR24 RB 6 มม.	กก.	148	21.89	3,239.72	2.80	414.40	3,654.12
	- เหล็ก SR24 RB 9 มม.	กก.	55	20.98	1,153.90	2.80	154.00	1,307.90
	- เหล็ก SD30 DB 12 มม.	กก.	884	20.20	17,856.80	2.80	2,475.20	20,332.00
	- ไม้แบบเปลือยผิว 80 %	ตร.ม.	89	268.00	23,852.00	-	-	23,852.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ 100 %	ตร.ม.	111	-	-	84.00	9,324.00	9,324.00
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	16	46.73	747.68	-	-	747.68
	- ตะปูตอกไม้ 3"	กก.	33	37.38	1,233.54	-	-	1,233.54
	- ท่อ PVC 1" ชั้น 13.5	ท่อน	1	74.77	74.77	-	-	74.77
	รวมข้อ 7.1				85,865.63		18,618.40	104,484.03

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจัว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7.2	งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก							
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (320 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	2.00	1,969.16	3,938.32	276	552.00	4,490.32
	- เหล็ก SR24 RB 6 มม.	กก.	30	21.89	656.70	2.80	84.00	740.70
	- เหล็ก SR24 RB 9 มม.	กก.	95	20.98	1,993.10	2.80	266.00	2,259.10
	- เหล็ก SD30 DB 12 มม.	กก.	102	20.20	2,060.40	2.80	285.60	2,346.00
	- ไม้แบบเปลือยผิว 80 %	ตร.ม.	20	268.00	5,360.00	-	-	5,360.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ 100 %	ตร.ม.	26	-	-	84.00	2,184.00	2,184.00
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	3	46.73	140.19	-	-	140.19
	- ตะปูตอกไม้ 3"	กก.	7	37.38	261.66	-	-	261.66
	- ก่ออิฐซีเมนต์บล็อก	ตร.ม.	67	87.63	5,870.88	80	5,360.00	11,230.88
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	134	60.00	8,040.00	80	10,720.00	18,760.00
	รวมข้อ 7.2				28,321.25		19,451.60	47,772.85
7.3	รั้วลวดหนาม							
	- ค่าที่ดิน	ลบ.ม.	22	-	-	80.00	1,760.00	1,760.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (320 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	3	1,969.16	5,907.48	276	828.00	6,735.48
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (180 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	8	1,785.05	14,280.40	276	2,208.00	16,488.40
	- ลวดหนามเบอร์ 15	กก.	200	33.00	6,600.00	-	-	6,600.00
	- เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 4"x4"ยาว3.00 ม.	ต้น	656	233.64	153,267.84	-	-	153,267.84
	- เหล็กฉากขนาด 40x40x4 มม.	ท่อน	328	295.00	96,760.00	-	-	96,760.00
	- เหล็ก SR24 RB Ø 6	กก.	632	21.89	13,834.48	2.80	1,769.60	15,604.08
	- เหล็ก SD30 DB Ø 12	กก.	1,198	20.20	24,199.60	2.80	3,354.40	27,554.00
	- ไม้แบบ (80%)	ตร.ม.	114	268.00	30,552.00	-	-	30,552.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	142	-	-	84.00	11,928.00	11,928.00
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	27	46.73	1,261.71	-	-	1,261.71
	- ตะปูตอกไม้ 3"	กก.	42	37.38	1,569.96	-	-	1,569.96
	- น๊อต ขนาด Ø3/8"	กก.	47	51.50	2,420.50	-	-	2,420.50
	รวมข้อ 7.3				350,653.97		21,848.00	372,501.97
7.4	งานก่อสร้างประตูทางเข้าออก และป้าย	เหมา	1	58,930.00	58,930.00	-	-	58,930.00
	รวมข้อ 7 งานกำแพงกันดิน , ประตู และรั้วโครงการ				523,770.85		59,918.00	583,688.85

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

๗ - ส.ค. ๒๕๕๘

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำจ้ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	งานก่อสร้าง GABION และ MATTRESS ป้องกันตลิ่ง							
	- ทราซหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	214	373.83	79,999.62		-	79,999.62
	- ก่อ Gabian ขนาด 1x1x1 ม.	ชุด	1,074	570	612,180.00		-	612,180.00
	- ก่อ Mattress ขนาด 2x1x0.3 ม.	ชุด	1,084	747	809,748.00		-	809,748.00
	- แผ่น GEOTEXTILE	ตร.ม.	3,759	35	131,565.00		-	131,565.00
	รวมข้อ 8 งานก่อสร้าง GABION และ MATTRESS				1,633,492.62		-	1,633,492.62
9	งานก่อสร้างสระน้ำดิบ และบริเวณพื้นที่โครงการ							
	- งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	123,127	-	-	17.22	2,120,246.94	2,120,246.94
	- งานขนย้ายดินระยะทางไม่เกิน 1 กม.	ลบ.ม.	103,599	-	-	5.35	554,254.65	554,254.65
	- งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม.	24,527	-	-	33.10	811,843.70	811,843.70
	- ค่าหินคลุก	ลบ.ม.	400	345.80	138,320.00	-	-	138,320.00
	- งานปรับแต่งทำผิว SLOPE ขอบสระ	ตร.ม.	16,866	-	-	12.00	202,392.00	202,392.00
	- งานปรับเกลี่ยดินให้ไ้ระดับ	เหมา	1	225,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00
	- ค่าทดสอบดิน	เหมา	1	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00
	- ค่าคืนที่ผู้รับจ้างต้องรับซื้อ	ลบ.ม.	31,781	- 16.80	- 533,920.80	0.00	0.00	- 533,920.80
	รวมข้อ 9 งานก่อสร้างสระน้ำดิบ และบริเวณพื้นที่				- 170,600.80		3,728,737.29	3,558,136.49
10	งานวางท่อประปา และอุปกรณ์							
	10.1 งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ							
	- Magnetic Flow Meter (24 V. DC) ขนาด 250 มม.	ตัว	1	224,000	224,000	-	-	224,000
	- ตู้ควบคุม Magnetic Flow Meter	ชุด	1	80,000	80,000	-	-	80,000
	รวมข้อ 10.1				304,000		-	304,000
	10.2 วัสดุท่อและอุปกรณ์ประกอบมาตรวัดน้ำ							
	- ท่อ S. 250 mm. บนดิน	เมตร	9	2,430	21,870	162	1,458	23,328
	- ประตูน้บนดิน 250 mm.	ชุด	2	15,370	30,740	1,100	2,200	32,940
	- แอร์วาล์ว 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	ตัว	4	4,560	18,240	650	2,600	20,840

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำจ้ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สามทางหน้างานสามด้าน 250x100x250 mm.	ตัว	1	4,900	4,900	650	650	5,550
	- หน้างานเหล็กเหนียว 250 mm.	ตัว	8	2,759	22,072	-	-	22,072
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 mm.	ชุด	12	570	6,840	-	-	6,840
	- คอนกรีตอัดใ้คง 45 ขนาด 250 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	2	300	600	-	-	600
	- แท่นคอนกรีตรับมิเตอร์	จุด	1	2,500	2,500	-	-	2,500
	รวมข้อ 10.2				115,652		7,128	122,780
	10.3 วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE 100 OD. 250 mm. PN.6	เมตร	2,273	664	1,509,272	202	459,146	1,968,418
	- ท่อ S 250 mm. ชนิดไ้ดิน	เมตร	92	2,212	203,504	162	14,904	218,408
	- ท่อ S 250 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	132	2,430	320,760	162	21,384	342,144
	- หน้างานเหล็กเหนียว 250 mm.	ตัว	68	2,759	187,612	-	-	187,612
	- ประดูน้ำไ้ดิน 250 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	15,140	30,280	1,100	2,200	32,480
	- โบ๊วออฟ 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	1	43,600	43,600	-	-	43,600
	- หน้างานดาบอด 250 mm.	ตัว	1	1,175	1,175	-	-	1,175
	- Stub End ขนาด 250 mm.	ตัว	20	2,515	50,300	-	-	50,300
	- ไ้คง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	ตัว	7	4,135	28,945	650	4,550	33,495
	- ไ้คง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	ตัว	4	4,560	18,240	650	2,600	20,840
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 mm.	ชุด	66	570	37,620	-	-	37,620
	- สามทางหน้างานสามด้าน 250x250x250 mm.	ตัว	2	6,120	12,240	650	1,300	13,540
	- สามทางหน้างานสามด้าน 250x200x250 mm.	ตัว	1	5,745	5,745	650	650	6,395
	- สามทางหน้างานสามด้าน 250x100x250 mm.	ตัว	1	6,715	6,715	650	650	7,365
	- แอร์วาล์ว 2"	ตัว	1	7,890	7,890	220	220	8,110
	- เสารับท่อเหล็ก ตามแบบมาตรฐาน	ชุด	2	7,550	15,100	1,510	3,020	18,120
	- ตุ้กดารับท่อ ขนาด 250 mm.	ชุด	2	4,737	9,474	-	-	9,474
	- เหล็กเกาะสะพานรับท่อ ขนาด 250 mm.	ชุด	41	530	21,730	-	-	21,730
	รวมข้อ 10.3				2,510,202.00		510,624.00	3,020,826.00
	10.4 ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- คอนกรีตอัดใ้คง 45 ขนาด 250 มม. ตามแนวตั้ง	จุด	2	300	600	-	-	600
	- คอนกรีตอัดใ้คง 90 ขนาด 250 มม. ตามแนวราบ	จุด	7	390	2,730	-	-	2,730

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำจ้ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- คอนกรีตอัดสามทาง ขนาด 250 มม.	จุด	1	390	390	-	-	390
	- คอนกรีตอัดประตุน้ำใต้ดิน	จุด	1	100	100	-	-	100
	- คอนกรีตอัดฝัครอบประตุน้ำ	จุด	1	70	70	-	-	70
	- ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	224	-	-	20	4,480	4,480
	- ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์	ตร.ม.	112	250	28,000	-	-	28,000
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	13	500	6,500	-	-	6,500
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	211	250	52,750	-	-	52,750
	- ทรายถมการวางท่อ	ลบ.ม.	647	373.83	241,868	-	-	241,868
	- ค่าน้ำทดสอบแรงดัน และล้างท่อ	มร	1	8,400	8,400	-	-	8,400
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.- อ.ท่าวังผา)	เที่ยว	6	14,312	85,872	-	-	85,872
	รวมข้อ 10.4				427,280.01		4,480.00	431,760.01
	รวมข้อ 10 งานวางท่อประปาและอุปกรณ์				3,357,134.01		522,232.00	3,879,366.01
11	งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล							
11.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
	- End Suction Centrifugal Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า							
	200 ลบ.ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 45 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 75%							
	NPSHR ไม่เกิน 3 ขีดด้วยมอเตอร์ ขนาด 45 kW.							
	ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 RPM. (CWP-1,2)	ชุด	2	439,000	878,000	5,000	10,000	888,000
	- Submersible Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า 10 ม ³ /ชม.							
	แรงสูบส่ง 10 ม.น้ำ	ชุด	1	5,000	5,000	-	-	5,000
11.2	อุปกรณ์ทางด้าน Suction							
	- ท่อ S Ø 300มม. ใต้ดิน	ม.	7	2,819	19,733	227	1,589	21,322
	- ท่อ S Ø 300มม. บนดิน	ม.	6	2,682	16,092	227	1,362	17,454
	- Foot Valve Ø300 มม.	ชุด	2	10,560	21,120	1,320	2,640	23,760
	- ข้อโค้ง 90° Ø300 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
	- Rubber Joints Ø300 มม. ชนิดบนดิน	ชุด	2	24,700	49,400	-	-	49,400
	- Rubber Joints Ø300 มม. ชนิดใต้ดิน	ชุด	2	29,100	58,200	-	-	58,200
	- Butterfly Valve Ø300 มม. งาน 2 ด้าน PN 16	ชุด	2	23,620	47,240	1,320	2,640	49,880

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

๗ - ต.ค. ๒๕๕๘

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำจ้ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ข้อลวดทองเหลือง Ø300xคอปั๊ม มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	2	2,500	5,000	780	1,560	6,560
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1" (PN10)	ชุด	3	1,160	3,480	-	-	3,480
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอากาศ	ชุด	2	560	1,120	-	-	1,120
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100มม.	ชุด	2	2,500	5,000	-	-	5,000
	- ท่อ G/S Ø 1".	ม.	6	85	510	9	54	564
	- แผ่น Stainless Steel ขนาด 1.10x1.10 ม.หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ชุด	2	15,000	30,000	-	-	30,000
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø300 มม	ชุด	24	3,196	76,704	-	-	76,704
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø300 มม	ชุด	22	600	13,200	-	-	13,200
	- ท่อ S Ø 400มม. ใต้ดิน	ม.	4	3,503	14,012	311	1,244	15,256
	- Rubber Joints Ø400 มม. ชนิดใต้ดิน	ชุด	4	40,900	163,600	-	-	163,600
	- หน้างานดาบอด Ø400 มม	ชุด	6	3,140	18,840	-	-	18,840
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø400 มม	ชุด	18	6,629	119,322	-	-	119,322
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø400 มม	ชุด	15	1,240	18,600	-	-	18,600
	11.3 อุปกรณ์ทางด้าน Discharge							
	- ท่อ S Ø 250มม. บนดิน	ม.	13	2,430	31,590	162	2,106	33,696
	- ข้อขยายกลมØ คอปั๊มx 250มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	2	2,495	4,990	650	1,300	6,290
	- Wafer Check Valve Ø250 มม.	ชุด	2	11,300	22,600	1,000	2,000	24,600
	- Motorized Butterfly Valve Ø250 มม. งาน 2 ด้าน PN 16	ชุด	2	120,000	240,000	4,500	9,000	249,000
	- Dismantling Joints Ø250 มม.	ชุด	2	6,100	12,200	-	-	12,200
	- ข้อโค้ง 90° Ø250 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	9	4,135	37,215	650	5,850	43,065
	- ข้อโค้ง 45° Ø250 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	2	4,560	9,120	650	1,300	10,420
	- สามทาง Ø250x100x250 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	1	4,900	4,900	650	650	5,550
	- TY 90° Ø250x250x250 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	2	5,100	10,200	650	1,300	11,500
	- ข้อลดหน้างาน Ø250x100 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	1	2,495	2,495	650	650	3,145
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø250 มม	ชุด	30	2,759	82,770	-	-	82,770
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø250 มม	ชุด	37	570	21,090	-	-	21,090
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1" (PN10)	ชุด	2	1,160	2,320	-	-	2,320
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอากาศ	ชุด	3	560	1,680	-	-	1,680
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100มม.	ชุด	2	2,500	5,000	-	-	5,000

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนั้ง หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ป.58028 แผ่นที่ 1 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100มม.	ชุด	1	2,500	2,500	-	-	2,500
	- ท่อ G/S Ø 1".	ม.	10	85	850	9	90	940
	- ก๊อกสนาม+หางปลา+สายยาง 20 ม.	ชุด	1	500	500	-	-	500
	- ค้ำยันรับท่อขนาด 250 มม.	ชุด	2	3,230	6,460	-	-	6,460
	- Combination Air Valve Ø2"	ชุด	1	16,100	16,100	220	220	16,320
	11.4 อุปกรณ์ชุด Surge Valve							
	- ท่อ G/S Ø 4".	ม.	2	401	802	73	146	948
	- Surge Valve Ø100 มม.	ชุด	1	96,000	96,000	4,900	4,900	100,900
	- ข้อโค้ง 90° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	1	970	970	260	260	1,230
	- ประตูน้ำบนดิน Ø100มม.	ชุด	1	3,990	3,990	440	440	4,430
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø100 มม	ชิ้น	4	500	2,000	-	-	2,000
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø100 มม	ชุด	5	230	1,150	-	-	1,150
	11.5 อื่นๆ							
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	เหมา	1	7,940	7,940	-	-	7,940
	รวมราคา (ข้อ 11.1 - ข้อ 11.5)				2,202,625		52,861	2,255,486
	11.6 ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม							
	- MDB-1,Consumer Unit-1,SCP-1	รวม	1	637,400	637,400	-	-	637,400
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	379,594	379,594	59,714	59,714	439,308
	- Mercury Float Switch	ชุด	2	2,500	5,000	-	-	5,000
	รวมราคา (ข้อ 11.6)				1,021,994		59,714	1,081,708
	รวมข้อ 11 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล				3,224,619		112,575	3,337,194
12	งานอื่นๆ							
	- เสาว์ระดับน้ำแบบที่ 1	เหมา	2	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
	- เสาว์ระดับน้ำแบบที่ 2	เหมา	12	2,190.00	26,280.00	-	-	26,280.00
	รวมข้อ 12 งานอื่นๆ				66,280.00		-	66,280.00
	รวมปริมาณงานทั้งหมด (ข้อ 1 - ข้อ 12)				15,042,034.55		5,336,963.49	20,378,998.04