

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 ๒๘ กันยายน 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 ดุ้ยวงศ์ วิศวกร ๖	"	เป็นกรรมการ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

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

แบบเลขที่ กผว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	630,340.45	1.2140	765,233.30	
2	งานก่อสร้างทาง	3,735,031.01	1.2402	4,632,185.45	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-		-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	15,368,945.25	1.2138	18,654,825.74	
5	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง	808,548.30		808,548.30	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

24,860,792.79

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



(นายวิโรจน์ ดุ้ยวงศ์)

วิศวกร ๒ กปภ.ข.9

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภุชญา ชนะใหญ่)

นายช่างโยธา ๒ กปภ.ข.9

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจ้าว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ กพว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน 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							
	- งานเตรียมบ้นั่นจั่นดอกเสาเข็ม	เหมา	1	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
	- เสาเข็ม 0.30x0.30 ม.	ต้น	96	3,360.00	322,560.00	432	41,472.00	364,032.00
	- 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
	- ทราฮายาบ	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	20.21	5,719.43	2.80	792.40	6,511.83
	- เหล็ก SD30 DB 25 มม.	กก.	30,354	19.06	578,547.24	2.80	84,991.20	663,538.44
	- 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
	- ตะปูดอไม้ 3"	กก.	120	37.38	4,485.60	-	-	4,485.60
	- แผ่นกันน้ำ (Water stop)	ม.	32	150.00	4,800.00	15	480.00	5,280.00
	รวมข้อ 1.1.1				1,490,731.72		248,396.80	1,739,128.52
1.1.2	ฐานราก , เสา , คาน , พื้น และบันได							
	- เสาเข็ม 0.30x0.30 ม.	ต้น	6	3,360.00	20,160.00	432	2,592.00	22,752.00
	- 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
	- ทราฮายาบ	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	21.50	5,762.00	2.80	750.40	6,512.40
	- เหล็ก SR24 RB 9 มม.	กก.	312	20.74	6,470.88	2.80	873.60	7,344.48
	- เหล็ก SD30 DB 12 มม.	กก.	583	20.21	11,782.43	2.80	1,632.40	13,414.83
	- เหล็ก SD30 DB 16 มม.	กก.	2,223	20.04	44,548.92	2.80	6,224.40	50,773.32
	- 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

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจั่ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ กผว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.6	งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	- ประตูเหล็กม้วน เหล็กเคลือบสี แบบทึบ ลอนเดี่ยว	ชุด	1	13,900	13,900.00	-	-	13,900.00
	- ประตูวงกบไม้เนื้อแข็ง	ชุด	1	1,125	1,125.00	87.00	87.00	1,212.00
	บานไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90x2.00 ม.							
	- บานประตู PVC พร้อมวงกบ	ชุด	1	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	- บานหน้าต่างกระจกกรอบบานไม้เนื้อแข็ง 1 1/4"x4"	ชุด	4	550.00	2,200.00	108.00	432.00	2,632.00
	- วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 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
	- เกสัดปรับมุม ชนิดมือโยก ขนาด 4" ชนิด 12 เกสัด	ชุด	10	250.00	2,500.00	47.00	470.00	2,970.00
	- เกสัดปรับมุม ชนิดมือโยก ขนาด 4" ชนิด 24 เกสัด	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
	- สักบัวสายอ่อน แบบแขนพ่นน้ำ 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
	- ก๊อกน้ำติดที่อ่างล้างหน้า TS-104B-1	ชุด	1	700	700.00	-	-	700.00
	- ที่วางสบู่ ชนิดเคลื่อนขาแบบฝังผนัง 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 บ้านนาจั่ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ กผว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-กระบอกขนาด 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
	-ก๊อมน้ำชนิดฝังกาแฟหัวโครเมียม 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
	-ท่อส้วม	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
	- I BEAM 300x150x11.5x22 มม.	ท่อน	1	12,815.80	12,816	4,610	4,610	17,425.80
	- I BEAM 200x150x9x16 มม.	ท่อน	5	6,394.00	31,970	3,024	15,120	47,090.00
	- เหล็กทรงรถไฟ 93.66x93.66x50.80 มม.	ท่อน	5	3,745.00	18,725	1,338	6,690	25,415.00
	- รวากันตก เหล็กกลม G/S ขนาด 1.5 นิ้ว	ท่อน	20	598.13	11,963	214	4,280	16,242.60
	- รวากันตก เหล็กกลม G/S ขนาด 2 นิ้ว	ท่อน	1	831.78	832	271	271	1,102.78
	รวมข้อ 10.9				396,305		30,971	427,276.18
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ				2,360,293.84		457,787.60	2,818,081.44
2	งานก่อสร้างป้อนน้ำ							
	- เสาค้ำ ขนาด 0.30x0.30 ม.	ต้น	72	3,360.00	241,920.00	432	31,104.00	273,024.00
	- 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
	- ทราฮายา	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

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจั่ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ กพว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ตะปูตอกไม้ 3"	กก.	175	37.38	6,541.50	-	-	6,541.50
	- แผ่นกันน้ำ (Water stop)	ม.	28	182.00	5,096.00	-	-	5,096.00
	- RB dia 9 mm.	กก.	388	20.74	8,047.12	3.40	1,319.20	9,366.32
	- DB dia 16 mm.	กก.	378	20.04	7,575.12	3.40	1,285.20	8,860.32
	- DB dia 20 mm.	กก.	870	24.57	21,375.90	3.40	2,958.00	24,333.90
	- DB dia 25 mm.	กก.	45,789	19.06	872,738.34	3.40	155,682.60	1,028,420.94
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	706	46.73	32,991.38	-	-	32,991.38
	- ท่อเหล็ก GS สก. 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	24	598.13	14,355.12	214	5,136.00	19,491.12
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างบ่อชักน้ำ				1,620,761.93		310,807.00	1,931,568.93
3	งานก่อสร้างปากรังรับน้ำ และท่อเหล็กรับน้ำ							
	- เสาค้ำ ขนาด 0.18x0.18 ม.	ต้น	22	1,962.00	43,164	135.00	2,970	46,134.00
	- ค่าทาบหัวเข็ม 0.18x0.18 ม.	ต้น	22	-	-	180.00	3,960	3,960.00
	- ทราวยหยาบ	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
	- ไม้แบบ 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	20.21	4,729	2.80	655	5,384.34
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	716	20.04	14,349	2.80	2,005	16,353.44
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	14	46.73	654	-	-	654.22
	- ตะแกรงเหล็กปากรังรับน้ำขนาด 0.50x2.00-2.20 ม.	ชุด	4	3,000.00	12,000	-	-	12,000.00
	- ท่อ S.O 800 mm. ชนิดไคดิน	เมตร	30	8,433.00	252,990.00	1,032.00	30,960.00	283,950.00
	- ประตูระบายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร ความสูง 7.70 เมตร	ชุด	1	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00
	พร้อมเครื่องยกแบบพวงมาลัยมือหมุน							
	- ประตูระบายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร ความสูง 4.20 เมตร	ชุด	1	79,000.00	79,000.00	-	-	79,000.00
	พร้อมเครื่องยกแบบพวงมาลัยมือหมุน							
	รวมข้อ 3 งานก่อสร้างปากรังรับน้ำ				522,192.88		47,372.00	569,564.88

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจั่ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ กผว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	งานก่อสร้างทางน้ำเดินและท่อระบายน้ำ							
	- เสาค้ำ ขนาด 0.18x0.18 ม.	ต้น	21	1,962.00	41,202	135.00	2,835	44,037.00
	- ทราซหยาบ	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
	- 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	20.21	546	2.80	76	621.27
	- DB dia 20 mm.	กก.	6,356	24.57	156,166.92	3.40	21,610.40	177,777.32
	- 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	2	13,434.00	26,868.00	-	-	26,868.00
	- 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 4 งานก่อสร้างทางน้ำเดินและท่อระบายน้ำ				537,010.64		54,443.00	591,453.64
5	งานกำแพงกันดิน , ประตูลูกกรง							
	5.1 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	21.50	3,182.00	2.80	414.40	3,596.40
	- เหล็ก SR24 RB 9 มม.	กก.	55	20.74	1,140.70	2.80	154.00	1,294.70
	- เหล็ก SD30 DB 12 มม.	กก.	884	20.21	17,865.64	2.80	2,475.20	20,340.84
	- 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

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจั่ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ กพว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 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	10	74.77	747.70	-	-	747.70
	รวมข้อ 5.1				86,476.48		18,618.40	105,094.88
	5.2 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	21.50	645.00	2.80	84.00	729.00
	- เหล็ก SR24 RB 9 มม.	กก.	95	20.74	1,970.30	2.80	266.00	2,236.30
	- เหล็ก SD30 DB 12 มม.	กก.	102	20.21	2,061.42	2.80	285.60	2,347.02
	- 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 5.2				28,287.77		19,451.60	47,739.37
	5.3 รั้วลวดหนาม							
	- ค่าขุดดิน	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
	- ลวดหนาม เบอร์ 15	กก.	1,574	33.64	52,949.36	-	-	52,949.36
	- 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	21.50	13,588.00	2.80	1,769.60	15,357.60
	- เหล็ก SD30 DB Ø 12	กก.	1,198	20.21	24,211.58	2.80	3,354.40	27,565.98
	- 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

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจั่ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ กพว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 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 5.3				396,768.83		21,848.00	418,616.83
	5.4 งานก่อสร้างประตูทางเข้าออก และป้าย	เหมา	1	58,889.37	58,889.37	-	-	58,889.37
	รวมข้อ 5 งานกำแพงกันดิน , ประตู และรั้วโครงการ				570,422.45		59,918.00	630,340.45
6	งานก่อสร้าง GABION และ MATTRESS ป้องกันตลิ่ง							
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	ลบ.ม.	162	373.83	60,560.46	-	-	60,560.46
	- ก่อ GABION ขนาด 1x1x1 ม.	ชุด	810	691.58	560,179.80	-	-	560,179.80
	- ก่อ Mattress ขนาด 2x1x0.3 ม.	ชุด	800	607.47	485,976.00	-	-	485,976.00
	- หินใหญ่คละขนาด	ลบ.ม.	1,296	376.17	487,516.32	-	-	487,516.32
	- ค่าแรงบรรจุหิน	ลบ.ม.	1,286	-	-	224.38	288,552.68	288,552.68
	- ค่าขนส่งหินใหญ่	ลบ.ม.	1,286	-	-	54.18	69,675.48	69,675.48
	- แผ่น GEOTEXTILE	ตร.ม.	2,812	56.07	157,668.84		-	157,668.84
	รวมข้อ 6 งานก่อสร้าง GABION และ MATTRESS				1,751,901.42		358,228.16	2,110,129.58
7	งานก่อสร้างสระน้ำดิบ และบริเวณพื้นที่โครงการ							
	7.1 งานขุดสระน้ำดิบ และงานดิน							
	- งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	123,127	-	-	17.03	2,096,852.81	2,096,852.81
	- งานขนย้ายดินระยะทางไม่เกิน 1 กม.	ลบ.ม.	103,599	-	-	8.57	887,843.43	887,843.43
	- งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม.	24,527	-	-	32.70	802,032.90	802,032.90
	- 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
	- งานปรับเกลี่ยดินให้ได้ระดับ	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	-	-	- 533,920.80
	รวมข้อ 7.1				- 170,600.80		4,029,121.14	3,858,520.34
	7.2 งานบันไดบริเวณ							
	- เสาค้ำ คอ. 6 นิ้ว ยาว 2 เมตร	ต้น	20	178.00	3,560.00	58.00	1,160.00	4,720.00

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำจืด หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ กผว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	20	-	-	18.00	360.00	360.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (320 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	11	1,969.16	21,660.76	276.00	3,036.00	24,696.76
	- เหล็ก SR24 RB Ø 9	กก.	447	20.74	9,270.78	-	-	9,270.78
	- เหล็ก SD30 DB Ø 12	กก.	665	20.21	13,439.65	-	-	13,439.65
	- ไม้แบบ (80%)	ตร.ม.	85	268.00	22,780.00	-	-	22,780.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	106	-	-	84.00	8,904.00	8,904.00
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	16	42.06	672.96	-	-	672.96
	- ตะปูตอกไม้ 3"	กก.	35	37.38	1,308.30	-	-	1,308.30
	รวมข้อ 7.2				72,692.45		13,460.00	86,152.45
	รวมข้อ 7 งานก่อสร้างสระน้ำดิบ และบริเวณพื้นที่			-	97,908.35		4,042,581.14	3,944,672.79
8	งานวางท่อประปา และอุปกรณ์							
8.1	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 8.1				304,000		-	304,000
8.2	วัสดุท่อและอุปกรณ์ประกอบมาตรวัดน้ำ							
	- ท่อ S. 250 mm. บนดิน	เมตร	9	2,430	21,870	162	1,458	23,328
	- ประตุน้ำบนดิน 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
	- โถ้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	ตัว	4	4,560	18,240	650	2,600	20,840
	- สามทางหน้างานสามด้าน 250x100x250 mm.	ตัว	1	4,900	4,900	650	650	5,550
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม 250 mm.	ตัว	8	2,759	22,072	-	-	22,072
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 mm.	ชุด	12	570	6,840	-	-	6,840
	- คอนกรีตยึดโถ้ง 45 ขนาด 250 มม. ตามแนวดิ่ง	ชุด	2	300	600	-	-	600
	- แท่นคอนกรีตรับมิเตอร์	ชุด	1	2,500	2,500	-	-	2,500
	รวมข้อ 8.2				115,652		7,128	122,780
8.3	วัสดุท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ HDPE 100 OD. 250 mm. PN.6	เมตร	2,273	664	1,509,272	202	459,146	1,968,418

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจั่ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ กผว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ท่อ S 250 mm. ชนิดไต้ดิน	เมตร	41	2,212	90,692	162	6,642	97,334
	- ท่อ S 250 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	132	2,430	320,760	162	21,384	342,144
	- หน้างานเหล็กเหนียว 250 mm.	ตัว	51	2,759	140,709	-	-	140,709
	- ประตุน้ำไต้ดิน 250 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	15,140	30,280	1,100	2,200	32,480
	- โบลว็อฟ 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	24	2,515	60,360	-	-	60,360
	- โคง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	ตัว	8	4,135	33,080	650	5,200	38,280
	- โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 250 mm.	ตัว	4	4,560	18,240	650	2,600	20,840
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 mm.	ชุด	62	570	35,340	-	-	35,340
	- 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
	- สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	- ซีโบลต์ ขนาด 150 mm.	ตัว	2	740	1,480	-	-	1,480
	- ท่อนสั้นหน้างาน 2 งาน ขนาด 150mm.	ตัว	2	1,650	3,300	390	780	4,080
	- ท่อลดเหล็กหล่อหน้างานสองด้าน 250x150 mm.	ตัว	1	2,790	2,790	650	650	3,440
	- 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
	- ดูกัดรับท่อ ขนาด 250 mm.	ชุด	2	4,737	9,474	-	-	9,474
	- เหล็กเกาะสะพานรับท่อ ขนาด 250 mm.	ชุด	41	530	21,730	-	-	21,730
	รวมข้อ 8.3				2,372,547.00		504,832.00	2,877,379.00
	8.4 ค่าแรงงานและอื่นๆ							
	- คอนกรีตอัด โคง 45 ขนาด 250 มม. ตามแนวดิ่ง	จุด	2	300	600	-	-	600
	- คอนกรีตอัด โคง 90 ขนาด 250 มม. ตามแนวราบ	จุด	8	390	3,120	-	-	3,120
	- คอนกรีตอัดสามทาง ขนาด 250 มม.	จุด	1	390	390	-	-	390
	- คอนกรีตอัดประตุน้ำไต้ดิน	จุด	1	100	100	-	-	100
	- คอนกรีตอัดฝาคอบประตุน้ำ	จุด	1	70	70	-	-	70
	- ค่าจะถนน คสล.และถนนลาดยาง	เมตร	224	-	-	20	4,480	4,480

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำจืด หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ กผว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 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
	- ทราชมการวางท่อ	ลบ.ม.	647	373.83	241,868	-	-	241,868
	- คำน้ำทดสอบแรงดัน และล้างท่อ	มร	1	8,400	8,400	-	-	8,400
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.- อ.ท่าวังผา)	เที่ยว	6	14,099	84,594	-	-	84,594
	รวมข้อ 8.4				426,392.01		4,480.00	430,872.01
	รวมข้อ 8 งานวางท่อประปาและอุปกรณ์				3,218,591.01		516,440.00	3,735,031.01
9	งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล							
	9.1 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
	- End Suction Centrifugal Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า							
	200 ลบ.ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 45 ม.น้ำ Eff. ไม่น้อยกว่า 75%							
	NPSHR ไม่เกิน 3 ขั้วด้วยมอเตอร์ 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
	9.2 อุปกรณ์ทางด้าน Suction							
	- ท่อ S Ø 300 มม. ใต้ดิน	ม.	7	2,819	19,733	227	1,589	21,322
	- ท่อ S Ø 300 มม. 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
	- ข้อลดคาบหมู 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 Ø100 มม.	ชุด	2	2,500	5,000	-	-	5,000

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจั่ว หมู่ 1 ตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ กพว.58061 แผ่นที่ 1-8 , ป.58028 แผ่นที่ 4 - 16 , 24 - 34

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและวิชาการ งานแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 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
	- หนาจานเหล็กเหนียว Ø300 มม	ชุด	24	3,196	76,704	-	-	76,704
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้าจาน Ø300 มม	ชุด	22	600	13,200	-	-	13,200
	- ท่อ S Ø 400มม. ได้ดิน	ม.	4	3,503	14,012	311	1,244	15,256
	- Rubber Joints Ø400 มม. ชนิดได้ดิน	ชุด	4	40,900	163,600	-	-	163,600
	- หนาจานดาบอด Ø400 มม	ชุด	6	3,140	18,840	-	-	18,840
	- หนาจานเหล็กเหนียว Ø400 มม	ชุด	18	6,629	119,322	-	-	119,322
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้าจาน Ø400 มม	ชุด	15	1,240	18,600	-	-	18,600
	9.3 อุปกรณ์ทางด้าน Discharge							
	- ท่อ S Ø 250มม. บนดิน	ม.	13	2,430	31,590	162	2,106	33,696
	- ข้อขยายกลม Ø คอปั้มx 250มม. จาน 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. จาน 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. จาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	9	4,135	37,215	650	5,850	43,065
	- ข้อโค้ง 45° Ø250 มม. จาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	2	4,560	9,120	650	1,300	10,420
	- สามทาง Ø250x100x250 มม. จาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	1	4,900	4,900	650	650	5,550
	- TY 90° Ø250x250x250 มม. จาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	2	5,100	10,200	650	1,300	11,500
	- ท่อลดหน้าจาน Ø250x100 มม. จาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	ชิ้น	1	2,495	2,495	650	650	3,145
	- หนาจานเหล็กเหนียว Ø250 มม	ชุด	30	2,759	82,770	-	-	82,770
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้าจาน 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
	- 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
	- ก๊อกลาน+หางปลา+สายยาง 20 ม.	ชุด	1	500	500	-	-	500
	- ค้ำยันรับท่อขนาด 250 มม.	ชุด	2	3,230	6,460	-	-	6,460

