

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงระบบประปาเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ระบบ PM (แม่ข่ายและหน่วยบริการ)
กปภ.สาขาสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ไม่รวมภาษี

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ปรับปรุงเครื่องสูบน้ำ ระบบท่อและอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าควบคุม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในระบบผลิต
กปภ.สาขาสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ไม่รวมภาษี

๕. บัญชีประมาณการราคากลางคำนวณ

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) ตามแบบเลขที่ กรค.๕๗๐๕๘ ๑/๑๒ - ๑๒/๑๒

๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)ตามแบบเลขที่ กรค.๕๗๐๕๘ ๑/๑๒ - ๑๒/๑๒

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานบำรุงรักษา

กปภ.ข.๙ เป็นประธานกรรมการ

๖.๒ นายอำพล กะสุข วิศวกร ๕

„ เป็นกรรมการ

๖.๓ ว่าที่ ร.ต.ชุตินันท์ รั้งรองธานินทร์ ช่างไฟฟ้า ๕

„ เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบประปาเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ระบบ PM (แม่ข่ายและหน่วยบริการ)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง โรงสูบน้ำแรงสูงสันกำแพงและหน่วยบริการ

แบบเลขที่ กรค.57058 1/12-12/12

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	10,796,081.55	1.2203	13,174,458.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 13,174,458.31

ราคาประมาณการก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 12,840,000.00

ราคาประมาณการก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 12,000,000.00

(เงิน สิบสองล้านบาทถ้วน)

กรรมการ.....ลาพักผ่อนประจำปี.....

(นายอำพล กะสุข)

วิศวกร 5

กรรมการ.....

(ว่าที่ ร.ต.ชุตินันท์ รังรองธานินทร์)

ช่างไฟฟ้า ๔

ประธานกรรมการ.....

(นายจิรวัฒน์ มุกดา)

วิศวกร ๗ วิชาการ

หัวหน้างาน ๘ งานบำรุงรักษา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบประปาเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ระบบ PM (เม้าท์และหน่วยบริการ)

แบบเลขที่ กรค.57058 1/12-12/12

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง โรงสูบน้ำแรงสูงสันกำแพงและหน่วยบริการ

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้กำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตั้งรายนามข้างท้าย

วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำและท่อรับน้ำเข้าถังน้ำใสสำนักงาน								
1.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงและระบบไฟฟ้า								
1.1.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง								
	- End Suction Centrifugal Pump อัตราสูบน้ำไม่น้อยกว่า 220 ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 30 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 70% NPSHR ไม่เกิน 4.00 (รวมอะไหล่)	1	ชุด	260,600	260,600.00	5,000	5,000.00	265,600.00	
	- มอเตอร์ ขนาด 30 KW,ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 RPM.	1	ชุด	153,400	153,400.00	5,000	5,000.00	158,400.00	
	งานจัดหาเครื่องสูบน้ำ								
	- Split Case Centrifugal Pump อัตราสูบน้ำไม่น้อยกว่า 300 ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 45 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 75% NPSHR ไม่เกิน 4.00 (รวมอะไหล่)	1	ชุด	389,458	389,457.55	-	-	389,457.55	
	- มอเตอร์ ขนาด 55 KW,ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 RPM.	1	ชุด	272,235	272,234.51	-	-	272,234.51	
	- Control Panel For 55 Kw	1	ชุด	175,352	175,352.34	-	-	175,352.34	
	- End Suction Centrifugal Pump อัตราสูบน้ำไม่น้อยกว่า 60 ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 60 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 75% NPSHR ไม่เกิน 4.00 (รวมอะไหล่)	1	ชุด	95,655	95,654.70	-	-	95,654.70	
	- มอเตอร์ ขนาด 15 KW,ความเร็วรอบไม่เกิน 3,000 RPM.	1	ชุด	75,752	75,752.21	-	-	75,752.21	
	- Control Panel For 15 Kw	1	ชุด	120,555	120,554.74	-	-	120,554.74	
	- Submersible Deep well Pump อัตราสูบน้ำไม่น้อยกว่า 20 ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 35 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 69% มอเตอร์ ขนาด 4 KW,ความเร็วรอบไม่เกิน 3,000 RPM.	1	ชุด	82,074	82,073.66	-	-	82,073.66	
	- อุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	41,383	41,383.15	-	-	41,383.15	
	- Control Panel For 4 Kw	1	ชุด	52,606	52,605.70	-	-	52,605.70	
	- ชุด Sleeve สำหรับการติดตั้งแวนอน ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	13,151	13,151.43	-	-	13,151.43	
	- Overhaul เครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ CVM1,CVM2	2	ชุด	65,000	130,000.00	2,500	5,000.00	135,000.00	
	Suction								
	- ข้อต่อคางหมู Ø200xคอปั๊ม มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	2,215	2,215.00	520	520.00	2,735.00	
	- Foot Valve Ø200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ (CVM1,CVM2,CVM3)	3	ชิ้น	6,300	18,900.00	800	2,400.00	21,300.00	
	- ท่อ S. Ø200 มม. ไตตัน	7	ม.	1,722	12,054.00	119	833.00	12,887.00	
	- ข้อโค้ง 90° Ø200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	5	ชิ้น	2,735	13,675.00	520	2,600.00	16,275.00	
	- สกรู+ปะเก็นยึดหน้างาน Ø200 มม	12	ชุด	385	4,620.00	-	-	4,620.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม	6	ชิ้น	2,125	12,750.00	-	-	12,750.00	
	Discharge								
	- ข้อขยายคอ ØคอปัมØ200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	2,215	2,215.00	520	520.00	2,735.00	
	- ข้อโค้ง 90° Ø200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	9	ชิ้น	2,735	24,615.00	520	4,680.00	29,295.00	
	- Wafer Check Valve Ø200 มม.	3	ชิ้น	10,050	30,150.00	880	2,640.00	32,790.00	
	- Dismantling Joints Ø200 มม.	3	ชิ้น	5,000	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ประตุน้ำไฟฟ้า Ø200 มม. งาน 2 ด้าน PN 16	3	ชิ้น	111,000	333,000.00	5,300	15,900.00	348,900.00	
	- ข้อโค้ง 45° Ø200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	6	ชิ้น	3,060	18,360.00	520	3,120.00	21,480.00	
	- TY 90° Ø250x200x250 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	3	ชิ้น	5,745	17,235.00	600	1,800.00	19,035.00	
	- ท่อ S. Ø200 มม. บดดิน	12	ม.	1,980	23,760.00	119	1,428.00	25,188.00	
	- ท่อ S. Ø200 มม. ไตตัน	6	ม.	1,722	10,332.00	119	714.00	11,046.00	
	- ท่อ S. Ø250 มม. ไตตัน	7	ม.	2,212	15,484.00	147	1,029.00	16,513.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม	48	ชิ้น	2,125	102,000.00	-	-	102,000.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø250 มม	6	ชิ้น	2,759	16,554.00	-	-	16,554.00	
	- สกรู+ปะเก็นยึดหน้างาน Ø200 มม	54	ชิ้น	385	20,790.00	-	-	20,790.00	
	- สกรู+ปะเก็นยึดหน้างาน Ø250 มม	11	ชิ้น	570	6,270.00	-	-	6,270.00	
	- หน้างานคานบอด Ø250 มม	1	ชิ้น	1,175	1,175.00	-	-	1,175.00	
	- ข้อโค้ง 90° Ø250 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	4,135	4,135.00	600	600.00	4,735.00	
	- TY 90° Ø250x250x250 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	6,120	6,120.00	600	600.00	6,720.00	
	- คอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ	1	รวม	23,560	23,560.00	14,748	14,748.00	38,308.00	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100มม.	3	ชุด	2,500	7,500.00	-	-	7,500.00	

ลงชื่อ.....ประธาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ลาพักก่อนประจำปี.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบประปาเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ระบบ PM (แม่ข่ายและหน่วยบริการ)

แบบเลขที่ กรศ.57058 1/12-12/12

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสำนักงาน อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง โรงสูบน้ำแรงสูงสันกำแพงและหน่วยบริการ

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้กำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตั้งรายนามข้างท้าย

วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100mm.	4	ชุด	2,500	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" มีรูระบายอากาศ	1	ชุด	560	560.00	-	-	560.00	
	- Stainless Steel Ball Valve สามทาง Ø1/2" พร้อมขาตั้ง	6	ชุด	2,500	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø 1" มีรูระบายอากาศ	4	ชุด	1,160	4,640.00	-	-	4,640.00	
	- ฟลอส Ø 1"	20	ม.	82	1,640.00	8	160.00	1,800.00	
	- WATER TANK LEVEL GAUGE	2	ชุด	5,500	11,000.00	635	1,270.00	12,270.00	
	รวมข้อ 1.1.1				2,647,529.01		70,562.00	2,718,091.01	
1.1.2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน								
	- MCP-1(N) ตู้ควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า	1	ชุด	86,435	86,435.00	5,000	5,000.00	91,435.00	
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	159,264	159,264.00	18,161	18,161.00	177,425.00	
	- งานปรับปรุงตู้ MDB-1(E)	1	ชุด	95,000	95,000.00	4,000	4,000.00	99,000.00	
	- งานปรับปรุงตู้ MCP-2(N) ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบ่อบาดาล	1	ชุด	49,901	49,900.52	9,980	9,980.10	59,880.62	
	- งานปรับปรุงตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบ่อบาดาล (ปอ5,ปอ6)	2	ชุด	25,000	50,000.00	1,500	3,000.00	53,000.00	
	- เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด 2 Kg/hr	2	ชุด	46,850	93,700.00	-	-	93,700.00	
	- Flow rate adjuster ขนาด 2 Kg/hr	2	ชุด	8,600	17,200.00	-	-	17,200.00	
	- Ejector ขนาด 2 Kg/hr	2	ชุด	15,000	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมข้อ 1.1.2				581,499.52		40,141.10	621,640.62	
	รวมข้อ 1.1				3,229,028.53		110,703.10	3,339,731.63	
1.2	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำและระบบท่อรับน้ำจากเชียงใหม่								
1.2.1	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ								
	- ข้อโค้ง 45° Ø300 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	6	ชิ้น	6,270	37,620.00	780	4,680.00	42,300.00	
	- Electromagnetic Flow ขนาด 300 มม. พร้อมตู้ควบคุม	1	ชิ้น	341,000	341,000.00	3,000	3,000.00	344,000.00	
	- Gate Valve Ø300 มม.	2	ชิ้น	19,930	39,860.00	1,320	2,640.00	42,500.00	
	- Check Valve Ø300 มม.	1	ชิ้น	16,640	16,640.00	1,320	1,320.00	17,960.00	
	- Air Valve Ø80 มม.	1	ชิ้น	9,380	9,380.00	330	330.00	9,710.00	
	- ฟลอส Ø300 มม. บนดิน	12	ม.	2,682	32,184.00	-	-	32,184.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø300 มม.	12	ชิ้น	3,196	38,352.00	227	2,724.00	41,076.00	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø300 มม.	17	ชุด	600	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- คอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ	1	รวม	20,000	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมข้อ 1.2.1				545,236.00		14,694.00	559,930.00	
1.2.2	งานติดตั้งระบบท่อรับน้ำจากเชียงใหม่								
	- ฟลอส Ø300 มม. บนดิน	80	ม.	2,682	214,560.00	206	16,480.00	231,040.00	
	- ฟลอส Ø300 มม. ใต้ดิน	6	ม.	2,819	16,914.00	206	1,236.00	18,150.00	
	- ฟลอส HDPE 80 PN.6.3 Ø315 มม.	6	ม.	1,256	7,536.00	275	1,650.00	9,186.00	
	- ประตูน้ำใต้ดิน Ø300 มม.	2	ชิ้น	19,600	39,200.00	1,200	2,400.00	41,600.00	
	- ทึบประตูน้ำ Ø300 มม.	2	ชิ้น	1,500	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- STUB END Ø 315 มม.	2	ชิ้น	3,500	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- RPPAIR CLAMP Ø300 มม.	2	ชิ้น	3,870	7,740.00	-	-	7,740.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø300 มม.	42	ชิ้น	3,196	134,232.00	-	-	134,232.00	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø300 มม.	22	ชุด	600	13,200.00	-	-	13,200.00	
	- TY 90° Ø300x300x300 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	8,525	8,525.00	780	780.00	9,305.00	
	- TY 90° Ø300x200x300 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชิ้น	7,410	14,820.00	780	1,560.00	16,380.00	
	- TY 90° Ø300x100x300 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	6,715	6,715.00	780	780.00	7,495.00	
	- ตักรัดรับท่อขนาด 300 มม.	21	ตัว	5,522	115,962.00	206	4,326.00	120,288.00	
	- คอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ	1	รวม	497,700	497,700.00	-	-	497,700.00	
	- หน้างานคานบด Ø300 มม.	1	ชิ้น	1,530	1,530.00	-	-	1,530.00	
	ท่อรับน้ำเข้าถังน้ำใส								
	- Gate Valve Ø100 มม.	3	ชิ้น	3,990	11,970.00	440	1,320.00	13,290.00	
	- Float control valve Ø100 มม.	1	ชุด	56,500	56,500.00	-	-	56,500.00	
	- Dismantling Joints Ø100 มม.	1	ชิ้น	3,400	3,400.00	-	-	3,400.00	
	- TEE Strainer Ø100 มม.	1	ชิ้น	7,300	7,300.00	240	240.00	7,540.00	
	- สามทาง TY Ø100x100x100 มม.	2	ชิ้น	1,460	2,920.00	2,602	5,204.00	8,124.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบประปาเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ระบบ PM (แม่ข่ายและหน่วยบริการ)

แบบเลขที่ ภค.57058 1/12-12/12

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสำนักงาน อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง โรงสูบน้ำแรงสูงสันกำแพงและหน่วยบริการ

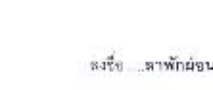
หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กอระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้กำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตั้งรายงานข้างท้าย

วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อโค้ง 90° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชิ้น	970	1,940.00	-	-	1,940.00	
	- ท่อ GS. Ø100 มม. บนดิน	10	ม.	800	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø100 มม.	10	ชิ้น	1,000	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- สกรู+ปะเก็นยึดหน้างาน Ø100 มม.	18	ชุด	230	4,140.00	-	-	4,140.00	
	- Gate Valve Ø200 มม.	6	ชิ้น	9,290	55,740.00	880	5,280.00	61,020.00	
	- Float control valve Ø200 มม.	2	ชุด	138,000	276,000.00	-	-	276,000.00	
	- Dismantling Joints Ø200 มม.	2	ชิ้น	5,000	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- TEE Strainer Ø200 มม.	2	ชิ้น	20,100	40,200.00	480	960.00	41,160.00	
	- สามทาง TY Ø200x200x200 มม.	4	ชิ้น	4,040	16,160.00	520	2,080.00	18,240.00	
	- ข้อโค้ง 90° Ø200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	6	ชิ้น	2,735	16,410.00	520	3,120.00	19,530.00	
	- ท่อ S. Ø200 มม. บนดิน	20	ม.	1,980	39,600.00	119	2,380.00	41,980.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม.	24	ชิ้น	2,125	51,000.00	-	-	51,000.00	
	- สกรู+ปะเก็นยึดหน้างาน Ø200 มม.	50	ชุด	385	19,250.00	-	-	19,250.00	
	- ค่าขนส่ง	1	รวม	11,493	11,493.08	-	-	11,493.08	
	รวมข้อ 1.2.2				1,730,657.08		49,796.00	1,780,453.08	
1.2.3	งานติดตั้งระบบท่อเชื่อมถึงน้ำใส								
	- Gate Valve Ø300 มม.	6	ชิ้น	19,600	117,600.00	1,320	7,920.00	125,520.00	
	- Float control valve Ø300 มม.	2	ชุด	300,500	601,000.00	-	-	601,000.00	
	- Dismantling Joints Ø300 มม.	2	ชิ้น	7,200	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- TEE Strainer Ø300 มม.	2	ชิ้น	28,400	56,800.00	240	480.00	57,280.00	
	- สามทาง TY Ø300x300x300 มม.	4	ชิ้น	8,525	34,100.00	780	3,120.00	37,220.00	
	- ข้อโค้ง 90° Ø300 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	4	ชิ้น	5,510	22,040.00	780	3,120.00	25,160.00	
	- ท่อ S. Ø300 มม.ใต้ดิน	12	ม.	2,819	33,828.00	227	2,724.00	36,552.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø300 มม.	24	ชิ้น	3,196	76,704.00	-	-	76,704.00	
	- สกรู+ปะเก็นยึดหน้างาน Ø300 มม.	38	ชุด	600	22,800.00	-	-	22,800.00	
	- บ่อ Float Valve	2	บ่อ	34,714	69,428.84	-	-	69,428.84	
	- เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (SUBMERSIBLE) แบบลูกทอย	2	ชุด	4,000	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- คอนกรีตเสริมเหล็กบ่อและบ่อคอนกรีต	1	รวม	21,750	21,750.00	-	-	21,750.00	
	รวมข้อ 1.2.3				1,078,450.84		17,364.00	1,095,814.84	
	รวมข้อ 1.2				3,354,343.92		81,854.00	3,436,197.92	
1.3	งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ								
1.3.1	งานปรับปรุงพื้นผิวและหาสื่อการกรองน้ำ								
	โรงกรอง 80 ลบ.ม./ชม.								
	- งานขุดลอกสีเดิม	373	ตร.ม.	-	-	10	3,730.00	3,730.00	
	- งานหาสีกายในและภายนอก	373	ตร.ม.	40	14,920.00	30	11,190.00	26,110.00	
	- งานพื้นขัดมันและหาสีพื้นอีพ็อกซี	90	ตร.ม.	200	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ถึงตกตะกอน 80 ลบ.ม./ชม.								
	- งานขุดลอกสีเดิม	175	ตร.ม.	-	-	10	1,750.00	1,750.00	
	- งานหาสีกายนอก	175	ตร.ม.	40	7,000.00	30	5,250.00	12,250.00	
	โรงกรอง 200 ลบ.ม./ชม.								
	- งานขุดลอกสีเดิม	887	ตร.ม.	-	-	10	8,870.00	8,870.00	
	- งานหาสีกายในและภายนอก	887	ตร.ม.	40	35,480.00	30	26,610.00	62,090.00	
	- งานพื้นขัดมันและหาสีพื้นอีพ็อกซี	180	ตร.ม.	200	36,000.00	-	-	36,000.00	
	ถึงตกตะกอน 200 ลบ.ม./ชม.								
	- งานขุดลอกสีเดิม	175	ตร.ม.	-	-	10	1,750.00	1,750.00	
	- งานหาสีกายนอก	175	ตร.ม.	40	7,000.00	30	5,250.00	12,250.00	
	โรงสูบน้ำแรงสูง								
	- งานขุดลอกสีเดิม	1,094	ตร.ม.	-	-	10	10,940.00	10,940.00	
	- งานหาสีกายในและภายนอก	1,094	ตร.ม.	40	43,760.00	30	32,820.00	76,580.00	
	- งานพื้นขัดมันและหาสีพื้นอีพ็อกซี	235	ตร.ม.	200	47,000.00	-	-	47,000.00	
	แอร์เรเตอร์								
	- งานขุดลอกสีเดิม	74	ตร.ม.	-	-	10	740.00	740.00	

ลงชื่อ  ประธานลงชื่อ  กรรมการลงชื่อ  ลาพักผ่อนประจำปี กรรมการ

แบบเลขที่ กรค.57058 1/12-12/12

ผู้กำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตั้งรายนามข้างท้าย

หน่วย : บาท

ลงชื่อ... สาทักก่อนประจำปี... กรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบประปาเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ระบบ PM (แม่ข่ายและหน่วยบริการ)

แบบเลขที่ กรด.57058 1/12-12/12

การประสานงานกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง โรงสูบน้ำแรงสูงสันกำแพงและหน่วยบริการ

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประสานงานกับภาคส่วน 9

ผู้กำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังรายนามข้างท้าย

วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม. Discharge	8	ชิ้น	2,125	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- ข้อขยายกลม Ø150x150 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชิ้น	1,520	3,040.00	360	720.00	3,760.00	
	- ข้อโค้ง 90° Ø150 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	3	ชิ้น	1,750	5,250.00	360	1,080.00	6,330.00	
	- Wafer Check Valve Ø150 มม.	2	ชิ้น	4,750	9,500.00	660	1,320.00	10,820.00	
	- Dismantling Joints Ø150 มม.	2	ชิ้น	4,200	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- ประตุน้ำไฟฟ้า Ø150 มม. งาน 2 ด้าน PN 16	2	ชิ้น	89,100	178,200.00	5,100	10,200.00	188,400.00	
	- TY 90° Ø150x150x150 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	2,575	2,575.00	360	360.00	2,935.00	
	- ท่อ S. Ø150 มม. บนดิน	10	ม.	1,516	15,160.00	98	980.00	16,140.00	
	- ท่อ S. Ø200 มม. บนดิน	6	ม.	1,980	11,880.00	119	714.00	12,594.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø150 มม.	16	ชิ้น	1,627	26,032.00	-	-	26,032.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม.	5	ชิ้น	2,125	10,625.00	-	-	10,625.00	
	- สกรู+ปะเก็นยึดหน้างาน Ø200 มม.	5	ชิ้น	385	1,925.00	-	-	1,925.00	
	- สกรู+ปะเก็นยึดหน้างาน Ø150 มม.	19	ชิ้น	380	7,220.00	-	-	7,220.00	
	- ข้อขยายกลม Ø150x200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	2,215	2,215.00	480	480.00	2,695.00	
	- ข้อโค้ง 90° Ø200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชิ้น	2,735	5,470.00	520	1,040.00	6,510.00	
	- คอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ	1	รวม	14,260	14,260.00	6,620	6,620.00	20,880.00	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม.	2	ชุด	2,500	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100 มม.	3	ชุด	2,500	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" มิฐะบายอากาศ	1	ชุด	560	560.00	-	-	560.00	
	- Stainless Steel Ball Valve สามทาง Ø1/2"พร้อมขาตั้ง	4	ชุด	2,500	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1" มิฐะบายอากาศ	3	ชุด	1,160	3,480.00	-	-	3,480.00	
	- ท่อ GS Ø1"	10	ม.	82	820.00	8	80.00	900.00	
	- ค่าซ่อมแซม FLOAT CONTROL VALVE	1	รวม	32,000	32,000.00	5,000	5,000.00	37,000.00	
	- WATER TANK LEVEL GAUGE	1	ชุด	5,500	5,500.00	635	635.00	6,135.00	
	รวมข้อ 2.1				931,272.00		53,623.00	984,895.00	
2.2	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำสู่บ่ารักษาการกันกำแพง								
	- MCP-1(N)ตู้ควบคุมประตุน้ำไฟฟ้า	1	ชุด	73,655	73,655.00	5,000	5,000.00	78,655.00	
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	47,216	47,216.00	6,848	6,848.00	54,064.00	
	- งานปรับปรุงตู้ MDB-2(E)	1	ชุด	75,000	75,000.00	3,000	3,000.00	78,000.00	
	รวมข้อ 2.2				195,871.00		14,848.00	210,719.00	
	รวมข้อ 2				1,127,143.00		68,471.00	1,195,614.00	
3	งานติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำสถานีเพิ่มแรงดันบ้านเอื้ออาทร								
3.1	งานปรับปรุงระบบเครื่องสูบน้ำสถานีเพิ่มแรงดันบ้านเอื้ออาทร								
	- งานปรับปรุงเครื่องสูบน้ำ CVM-7 SK	1	ชุด	10,000	10,000.00	2,000	2,000.00	12,000.00	
	- งานปรับปรุงแท่นเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	5,000	5,000.00	500	500.00	5,500.00	
	- ท่อ S. Ø200 มม. บนดิน	3	ม.	1,980	5,940.00	119	357.00	6,297.00	
	- ท่อ S. Ø150 มม. บนดิน	3	ม.	1,516	4,548.00	98	294.00	4,842.00	
	- Wafer Check Valve Ø150 มม.	1	ชุด	4,750	4,750.00	660	660.00	5,410.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม.	4	ชิ้น	2,125	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø150 มม.	2	ชิ้น	1,627	3,254.00	-	-	3,254.00	
	- สกรู+ปะเก็นยึดหน้างาน Ø200 มม.	4	ชุด	385	1,540.00	-	-	1,540.00	
	- สกรู+ปะเก็นยึดหน้างาน Ø150 มม.	8	ชุด	380	3,040.00	-	-	3,040.00	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม.	3	ชุด	2,500	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100 มม.	4	ชุด	2,500	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" มิฐะบายอากาศ	1	ชุด	560	560.00	-	-	560.00	
	- Stainless Steel Ball Valve สามทาง Ø1/2"พร้อมขาตั้ง	6	ชุด	2,500	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1"	2	ชุด	1,160	2,320.00	-	-	2,320.00	
	- ท่อ G/S Ø1" ขึ้นกลาง	10	ม.	82	820.00	-	-	820.00	
	- ค่าซ่อมแซม FLOAT CONTROL VALVE	1	รวม	32,000	32,000.00	5,000	5,000.00	37,000.00	
	- WATER TANK LEVEL GAUGE	1	ชุด	5,500	5,500.00	635	635.00	6,135.00	
	รวมข้อ 3.1				120,272.00		9,446.00	129,718.00	

ลงชื่อ  ประธานลงชื่อ  กรรมการลงชื่อ  ลาพัก่อนประจำปี กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบประปาเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ระบบ PM (แม่ข่ายและหน่วยบริการ)

แบบเลขที่ กต.57058 1/12-12/12

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสำนักงาน อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง โรงสูบน้ำแรงสูงสันกำแพงและหน่วยบริการ

หน่วยงาน งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้กำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตั้งรายงานข้างท้าย วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบ้านเอื้ออาทร								
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	32,150	32,150.00	5,720	5,720.00	37,870.00	
	รวมข้อ 3.2				32,150.00		5,720.00	37,870.00	
	รวมข้อ 3				152,422.00		15,166.00	167,588.00	
4	งานติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำสถานีเพิ่มแรงดันบ้านสันโค้ง								
4.1	งานปรับปรุงระบบเครื่องสูบน้ำสถานีเพิ่มแรงดันบ้านสันโค้ง								
	- Motorized Butterfly Valve Ø150 มม. งาน 2 ด้าน PN 16	2	ชุด	89,100	178,200.00	5,100	10,200.00	188,400.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (SUBMERSIBLE) แบบลูกลอย	1	ชุด	4,000	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมข้อ 4.1				182,200.00		10,200.00	192,400.00	
4.2	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำสถานีเพิ่มแรงดันบ้านสันโค้ง								
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	10,000	10,000.00	5,000	5,000.00	15,000.00	
	รวมข้อ 4.2				10,000.00		5,000.00	15,000.00	
	รวมข้อ 4				192,200.00		15,200.00	207,400.00	
5	งานซ่อมแซมถังน้ำใส								
5.1	ถังน้ำใส 1 ขนาด 20x30x4 เมตร								
	- งานซ่อมผนังข้าง	400	ตร.ม.	650	260,000.00	-	-	260,000.00	
	- งานซ่อมผนังกลาง	240	ตร.ม.	650	156,000.00	-	-	156,000.00	
	- งานซ่อมพื้น	600	ตร.ม.	650	390,000.00	-	-	390,000.00	
	รวมข้อ 5.1				806,000.00		-	806,000.00	
5.2	ถังน้ำใส 2 ขนาด 19x10x4 เมตร								
	- งานซ่อมผนังข้าง	232	ตร.ม.	650	150,800.00	-	-	150,800.00	
	- งานซ่อมผนังกลาง	152	ตร.ม.	650	98,800.00	-	-	98,800.00	
	- งานซ่อมพื้น	190	ตร.ม.	650	123,500.00	-	-	123,500.00	
	รวมข้อ 5.2				373,100.00		-	373,100.00	
5.3	ถังน้ำใส 3 ขนาด 12x18x4 เมตร								
	- งานซ่อมผนังข้าง	240	ตร.ม.	650	156,000.00	-	-	156,000.00	
	- งานซ่อมผนังกลาง	152	ตร.ม.	650	98,800.00	-	-	98,800.00	
	- งานซ่อมพื้น	190	ตร.ม.	650	123,500.00	-	-	123,500.00	
	รวมข้อ 5.3				378,300.00		-	378,300.00	
5.4	งานดูแลโคลนตะกอนภายในบ่อ	1	เหมา	-	-	50,000	50,000.00	50,000.00	
	รวมข้อ 5.4				-		50,000.00	50,000.00	
	รวมข้อ 5				1,557,400.00		50,000.00	1,607,400.00	
6	รวมเป็นเงินข้อ 1-5				10,149,057.44		647,024.10	10,796,081.55	