

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงระบบผลิตน้ำจากน้ำบาดาลและปรับปรุงบ่อบาดาล สถานีผลิตน้ำ
สำนักงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงระบบผลิตน้ำจากน้ำบาดาลและปรับปรุงบ่อบาดาล สถานีผลิตน้ำสำนักงาน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ กผว.๕๙๐๑๔
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ กผว.๕๙๐๑๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายจุฑพงศ์ ทิพย์ลุ่มย์ วิศวกร ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายราชบุญ เรื่องกิจฉนิต นายช่างโยธา ๕ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบผลิตน้ำจากน้ำบาดาลและปรับปรุงบ่อบาดาล สถานีผลิตน้ำสำนักงาน
สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำสำนักงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

แบบเลขที่ กผว.59014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	5,165,098	1.2458	6,434,679.09	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง

6,434,679.09

สรุปราคาประมาณการก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

6,420,000.00

สรุปราคาประมาณการก่อสร้างตามงบประมาณที่ได้รับ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

6,000,000.00

(เงิน หกล้านบาทถ้วน)

กรรมการกำหนดราคากลาง.....

(นายราชบุญ เรืองกิจคณิต)

นายช่างโยธา 5

กรรมการกำหนดราคากลาง.....

(นายดุจพงศ์ ทิพย์ล้อย)

วิศวกร 6

(นายมานิตย์ ทำทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบผลิตน้ำจากน้ำบาดาลและปรับปรุงบ่อบาดาล สถานีผลิตน้ำสำนักงาน

แบบเลขที่ กผว.59014

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำสำนักงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับที่	รายละเอียด	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		
1.1	งานปรับปรุงโรงกรองน้ำขนาด 200 ลบ.ม/ชม. โรงที่ 1	กผว.59014	487,480
1.2	งานปรับปรุงถังน้ำใสพร้อมท่อภายใน	กผว.59014	522,361
1.3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงและระบบไฟฟ้า	กผว.59014	2,230,336
1.4	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำและระบบไฟฟ้า	กผว.59014	1,359,121
1.5	งานติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี	กผว.59014	565,800
1.6	รวมข้อ 1.1 - 1.5		5,165,098

กรรมการกำหนดราคากลาง.....

(นายราชนูญ เรืองกิจคณิต)

นายช่างโยธา 5

กรรมการกำหนดราคากลาง.....

(นายดุจพงศ์ ทิพย์ล้อย)

วิศวกร 6

.....

(นายมานิตย์ ทำทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบผลิตน้ำจากน้ำบาดาลและปรับปรุงบ่อบาดาล สถานีผลิตน้ำสำนักงาน

แบบเลขที่ กผว.59014

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำสำนักงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงโรงกรองน้ำขนาด 200 ลบ.ม/ชม. โรงที่ 1								
1	งานเปลี่ยนประตูน้ำ								
	- Gate Valve ขนาด 100 มม.	5	ชุด	3,990	19,950	440	2,200	22,150	
	- โค้ง 90 องศา หน้างานสองด้านขนาด 100 มม.	5	ชุด	970	4,850	260	1,300	6,150	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	20	ชุด	230	4,600	-	-	4,600	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø100 มม	10	ชิ้น	500	5,000	-	-	5,000	
	- ท่อ G/S Ø 4"	3	ม.	382	1,146	73	219	1,365	
	- ท่อ G/S Ø 1"	10	ม.	78	780	9	90	870	
	รวมข้อ 1				36,326		3,809	40,135	
2	งานปรับปรุงถังกรอง								
	- งานรื้อ-เปลี่ยน กรวดกรองและทรายกรอง	1	เหมา	-	-	12,000	12,000	12,000	
	- กรวดกรอง	22	ลบ.ม.	5,500	121,000	-	-	121,000	
	- ทรายกรอง	33	ลบ.ม.	6,000	198,000	-	-	198,000	
	- ค่าขนส่งทรายกรอง จาก จ.ราชบุรี รวมค่าขนส่ง	3	เที่ยว	-	-	25,000	75,000	75,000	
	- ค่าขนส่งกรวดกรอง จาก จ.เชียงใหม่ รวมค่าขนส่ง	2	เที่ยว	-	-	4,000	8,000	8,000	
	รวมข้อ 2				319,000		95,000	414,000	
3	งานอื่นๆ								
	- ทาสีน้ำมัน	75	ตร.ม	51	3,825	38	2,850	6,675	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	275	ตร.ม	40	11,000	30	8,250	19,250	
	- ทาสี Epoxy	28	ตร.ม	85	2,380	45	1,260	3,640	
	- ขุดลอกสีเดิม	378	ตร.ม	-	-	10	3,780	3,780	
	รวมข้อ 3				17,205		16,140	33,345	
4	รวมเป็นเงิน ข้อ 1-3				372,531		114,949	487,480	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 แผ่นที่ 3/6

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบผลิตน้ำจากน้ำบาดาลและปรับปรุงบำบัด สถานีผลิตน้ำสำนักงาน

แบบเลขที่ กผว.59014

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำสำนักงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงถังน้ำใสพร้อมท่อภายใน								
1	งานปรับปรุงถังน้ำใสขนาด 1000 มม. จำนวน 2 ถัง								
	- สกัดแต่งผิวผนังภายในพร้อมเจาะเชื่อมท่อถังน้ำใส	1	งาน	-	-	20,000	20,000	20,000	
	- ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	1,272	ตร.ม.	144	183,168	-	-	183,168	
	- ล้างถังน้ำใส	1	งาน	-	-	12,000	12,000	12,000	
	รวมข้อ 1				183,168		32,000	215,168	
2	ปรับปรุงท่อภายใน								
	- ท่อ S Ø 200 มม. ได้ดิน	16	ม.	1,722	27,552	131	2,096	29,648	
	- ท่อ S Ø 300 มม. ได้ดิน	36	ม.	2,819	101,484	227	8,172	109,656	
	- ประตุน้ำได้ดิน ขนาด 300 มม.(ครบชุด)	2	ชุด	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840	
	- ขี้อัดตรงขนาด 200x150 มม.	1	ชุด	2,215	2,215	520	520	2,735	
	- ท่อนสั้นปีกกลางหน้างาน 300 mm.	2	ชุด	3,575	7,150	780	1,560	8,710	
	- หน้างานตาบอด Ø200 มม	2	ชิ้น	720	1,440	-	-	1,440	
	- โค้ง 90 องศา หน้างานสองด้านขนาด 200 มม.	4	ชุด	2,735	10,940	520	2,080	13,020	
	- โค้ง 90 องศา หน้างานสองด้านขนาด 300 มม.	3	ชุด	5,510	16,530	780	2,340	18,870	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø300 มม	14	ชิ้น	3,196	44,744	-	-	44,744	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม	6	ชิ้น	2,125	12,750	-	-	12,750	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	8	ชุด	385	3,080	-	-	3,080	
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	19	ชุด	600	11,400	-	-	11,400	
	รวมข้อ 2				281,485		19,408	300,893	
3	ค่าขนส่ง	1	เหมา	-	-	6,300	6,300	6,300	
4	รวมเป็นเงิน ข้อ 1-3				464,653		57,708	522,361	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบผลิตน้ำจากน้ำบาดาลและปรับปรุงบ่อบาดาล สถานีผลิตน้ำสำนักงาน

แบบเลขที่ กผว.59014

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำสำนักงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบไฟฟ้า								
1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ								
	- End suction Centrifugal Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 35 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 70% NPSHR ไม่เกิน 2.5 ม. ขับด้วยมอเตอร์ ขนาด 45 kW. ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 RPM. (CWP-1)	1	ชุด	520,000	520,000	5,000	5,000	525,000	
	- Foot Valve Ø250 มม.	1	ชุด	9,250	9,250	1,100	1,100	10,350	
	- Wafer Check Valve Ø250 มม.	1	ชุด	11,300	11,300	1,100	1,100	12,400	
	- Motorized Butterfly Valve Ø250 มม. งาน 2 ด้าน PN 16	1	ชุด	120,000	120,000	4,500	4,500	124,500	
	- Dismantling Joints Ø250 มม.	1	ชุด	6,100	6,100	-	-	6,100	
	- Air Valve Ø1"	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- ข้อโค้ง 90° Ø250 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชิ้น	4,135	8,270	650	1,300	9,570	
	- ข้อลดคางหมู Ø250xคอปั๊ม มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	2,300	2,300	650	650	2,950	
	- ข้อขยายกลม Ø คอปั๊มx 250 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	2,790	2,790	650	650	3,440	
	- หน้างานตาดบด Ø250 มม	1	ชิ้น	1,175	1,175	-	-	1,175	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø250 มม	8	ชุด	2,759	22,072	-	-	22,072	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø250 มม	14	ชุด	570	7,980	-	-	7,980	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1" (PN10)	2	ชุด	1,160	2,320	-	-	2,320	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอากาศ	3	ชุด	560	1,680	-	-	1,680	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม.	1	ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500	
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100 มม.	2	ชุด	2,500	5,000	-	-	5,000	
	- ท่อ S Ø 250 มม. บนดิน	2	ม.	2,430	4,860	162	324	5,184	
	- ท่อ G/S Ø 1"	6	ม.	78	468	9	54	522	
	- ค้ายันรับท่อขนาด Ø 250 มม.	1	ชุด	3,230	3,230	-	-	3,230	
	รวมข้อ 1				734,225		14,788	749,013	
2	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม								
	- งานติดตั้งหม้อแปลงขนาด 315 KVA พร้อมขยายเขตแรงสูง	1	รวม	550,000	550,000	-	-	550,000	
	- MDB-1,MCP-1	1	รวม	380,000	380,000	-	-	380,000	
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	495,905	495,905	55,418	55,418	551,323	
	รวมข้อ 2				1,425,905		55,418	1,481,323	
3	รวมข้อ 1 - 2				2,160,130		70,206	2,230,336	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบผลิตน้ำจากน้ำบาดาลและปรับปรุงบ่อบาดาล สถานีผลิตน้ำสำนักงาน

แบบเลขที่ กผว.59014

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำสำนักงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำและระบบไฟฟ้า								
1	งานติดตั้ง Submersible Deep Well Pump								
	- Submersible Deep Well Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า 220 ลบ.ม ³ /ชม. แรงสูบสูง 74 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 80%								
	ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาด 75 kW.								
	ความเร็วรอบไม่เกิน 3,000 RPM. (SP-5)	1	ชุด	957,000	957,000	5,000	5,000	962,000	ส่ง
	- ท่อ S Ø 200 มม. บนดิน	6	ม.	1,980	11,880	131	786	12,666	
	- ท่อ G/S Ø 4"	2	ม.	382	764	73	146	910	
	- Wafer Check Valve Ø200 มม.	1	ชุด	7,500	7,500	880	880	8,380	
	- ข้อโค้ง 90° Ø200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	1	ชิ้น	2,735	2,735	520	520	3,255	
	- ข้อโค้ง 45° Ø200 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	4	ชิ้น	3,060	12,240	520	2,080	14,320	
	- ข้อโค้ง 45° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชิ้น	1,050	2,100	260	520	2,620	
	- สามทาง Ø200x100x200 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ	2	ชิ้น	3,480	6,960	520	1,040	8,000	
	- Dismantling Joints Ø200 มม.	1	ชุด	5,000	5,000	-	-	5,000	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม	10	ชุด	2,125	21,250	-	-	21,250	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø200 มม	18	ชุด	385	6,930	-	-	6,930	
	- ประตุน้ำบนดิน Ø100 มม.	1	ชุด	3,990	3,990	440	440	4,430	
	- ประตุน้ำบนดิน Ø200 มม.	1	ชุด	9,500	9,500	880	880	10,380	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø100 มม	3	ชิ้น	500	1,500	-	-	1,500	
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø100 มม	6	ชุด	230	1,380	-	-	1,380	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอากาศ	1	ชุด	560	560	-	-	560	
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø100 มม.	1	ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500	
	- Air Valve Ø1"	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040	
	- คอนกรีตยึดอุปกรณ์	1	เหมา	2,000	2,000	-	-	2,000	
	รวมข้อ 1				1,058,719		12,402	1,071,121	
2	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม								
	- MCP-5(N)	1	รวม	188,000	188,000	-	-	188,000	
	รวมข้อ 2				188,000		-	188,000	
3	งานปรับปรุงบ่อบาดาล								
	- พัฒนาบ่อบาดาล	1	บ่อ	100,000	100,000	-	-	100,000	ส่ง
	รวมข้อ 3				100,000		-	100,000	
4	รวมข้อ 1 - 3				1,346,719		12,402	1,359,121	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบผลิตน้ำจากน้ำบาดาลและปรับปรุงบ่อบาดาล สถานีผลิตน้ำสำนักงาน

แบบเลขที่ กผว.59014

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำสำนักงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี								
1	ระบบจ่ายสารเคมี								
	- ชุดจ่ายแก๊สคลอรีน	1	รวม	185,400	185,400	-	-	185,400	
	- เครื่องสูบน้ำ (Booster Pump)	2	ชุด	45,000	90,000	-	-	90,000	
	- พัฒลมระบายอากาศ	2	ชุด	8,200	16,400	-	-	16,400	
	- Rotameter 400 L/H (RT-1,2)	3	ชุด	7,000	21,000	-	-	21,000	
	- เครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีน	1	รวม	183,000	183,000	-	-	183,000	
	- Motorized Ball Valve Ø50 mm.	1	รวม	25,000	25,000	-	-	25,000	
	- ระบบท่อและอุปกรณ์	1	รวม	25,000	25,000	-	-	25,000	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า(MCP-4)	1	ชุด	20,000	20,000	-	-	20,000	
	รวมข้อ 1				565,800		-	565,800	