

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๗๐,๐๐๐.- บาท ไม่รวมภาษี

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒,๕๗๐,๐๐๐.- บาท ไม่รวมภาษี

๕. บัญชีประมาณการราคากลางคำนวณ

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) ตามแบบเลขที่ กรค.๕๗๐๒๘

๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) ตามแบบเลขที่ กรค.๕๗๐๒๘

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

กปภ.ข.๙ เป็นประธานกรรมการ

๖.๒ นายวรศิลป์ สาสาร

นายช่างเครื่องกล ๕

,, เป็นกรรมการ

๖.๓ นายพิพัฒน์พงศ์ อรัณยธนา

วิศวกร ๔

,, เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำแม่ข่ายท่าวังผา, สถานีผลิตน้ำหน่วยบริการบัว และสถานีผลิตน้ำหน่วยบริการเชียงกลาง

แบบเลขที่ กรค.57028

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,222,107.81	1.2467	2,770,301.81	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 2,770,301.81

ราคาประมาณการก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,749,900.00

ราคาประมาณการก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,570,000.00

(เงิน สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

กรรมการ

(นายวรศิลป์ สาสาร)

กรรมการ.....ปฏิบัติราชการต่างท้องที่.....

(นายพิพัฒน์พงศ์ อรัญยะนาค)

วิศวกร 4

ประธานกรรมการ.....

(นายสมควร ทาปิน)

หัวหน้างาน 8 งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต

แบบเลขที่ กรค.57028

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังมา

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำแม่ข่ายท่าวังมา, สถานีผลิตน้ำหน่วยบริการบัว และสถานีผลิตน้ำหน่วยบริการเชียงกลาง

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้คำนวณราคากลาง คณะกรรมการราคากลาง ดังรายนามข้างท้าย วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งโครงบันไดห้องสูง 120 ลบ.ม. (แม่ข่ายท่าวังมาและหน่วยบริการเชียงกลาง)								
	- Plug Stud Bolt (ST 12)	96	ตัว	48	4,608.00	15	1,440.00	6,048.00	
	- ท่อ G/S Ø 1"	40	ท่อน	608	24,320.00	100	4,000.00	28,320.00	
	- ท่อ G/S Ø 1 1/2"	12	ท่อน	870	10,440.00	100	1,200.00	11,640.00	
	- เหล็กแผ่นขนาด 0.15x0.15 ม.หนา 6 มม.	20	ชุด	200	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- งานตั้งนั่งร้านสำหรับติดตั้งโครงบันได	2	งาน	5,000	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ชุดล็อกสับบันไดเดิม	2	งาน	-	-	1,000	2,000.00	2,000.00	
	- ทาสีฟ็อกซี	70	ตร.ม.	84	5,880.00	45	3,150.00	9,030.00	
	- ทาสีน้ำมัน	70	ตร.ม.	51	3,570.00	35	2,450.00	6,020.00	
	รวมข้อ 1				62,818.00		14,240.00	77,058.00	
2	งานทาสีถังสูง (หน่วยบริการเชียงกลาง , หน่วยบริการบัว)								
	- ทาสีพลาสติก	2,286	ตร.ม	45	102,870.00	40	91,440.00	194,310.00	
	-ทาสีน้ำมัน	465	ตร.ม	40	18,600.00	45	20,925.00	39,525.00	
	-เขียนคำขวัญสัญลักษณ์ (การประปาส่วนภูมิภาค)	3	ชุด	6,000	18,000.00	4,000	12,000.00	30,000.00	
	-ป้ายบอกระดับน้ำครบชุด	3	ชุด	5,500	16,500.00	635	1,905.00	18,405.00	
	สายล่อฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	8,000	24,000.00	4,200	12,600.00	36,600.00	
	รวมข้อ 2				179,970.00		138,870.00	318,840.00	
3	งานติดตั้งราวรั้วกันรอบบ่อถังตกตะกอน (แม่ข่ายท่าวังมาและหน่วยบริการบัว,หน่วยบริการเชียงกลาง)								
	- Plug Stud Bolt (ST 12)	300	ตัว	48	14,400.00	15	4,500.00	18,900.00	
	- ท่อ G/S Ø 1 1/2"	39	ท่อน	870	33,930.00	100	3,900.00	37,830.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 6 มม.	75	แผ่น	200	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ทาสีฟ็อกซี	28	ตร.ม.	84	2,352.00	45	1,260.00	3,612.00	
	- ทาสีน้ำมัน	28	ตร.ม.	51	1,428.00	35	980.00	2,408.00	
	รวมข้อ 3				67,110.00		10,640.00	77,750.00	
4	ปรับปรุงบันไดลงถังตกตะกอนและถังทรายกรอง (แม่ข่ายท่าวังมาและหน่วยบริการบัว,หน่วยบริการเชียงกลาง)								
	- ท่อ GS Ø 2"	4	เมตร	179	716.00	20	80.00	796.00	
	- ท่อ Stainless Ø 1 1/2" หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	10	ท่อน	705	7,050.00	50	500.00	7,550.00	

ลงชื่อ ..ปฏิบัติราชการต่างท้องที่. กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ..... ประธานฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต

แบบเลขที่ กรค.57028

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำแม่ข่ายท่าวังผา, สถานีผลิตน้ำหน่วยบริการบัว และสถานีผลิตน้ำหน่วยบริการเชียงกลาง

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้คำนวณราคากลาง คณะกรรมการราคากลาง ดังรายนามข้างท้าย วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็ก Stainless ขนาด 0.1 x 0.5 ม. ทน 6 มม.	4	แผ่น	56	224.00	-	-	224.00	
	- แผ่นเหล็ก Stainless ขนาด 0.1 x 0.1 ม. ทน 2 มม.	8	แผ่น	16	128.00	-	-	128.00	
	- สปอร์ตไลท์ LED แบบขาตั้งเอนกประสงค์ชนิด 1 หัว 50 W	6	ชุด	2,800	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- ล้อเก็บสายไฟฟ้าขนาด VCT2x2.5sqmm x30 เมตร	6	ชุด	2,700	16,200.00	-	-	16,200.00	
	- ถังดับเพลิง (ถังแดง) ชนิดเคมีแห้ง ขนาด 15 lb	6	ชุด	899	5,394.00	-	-	5,394.00	
	- ถังดับเพลิง (ถังเขียว) ชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 15 lb	6	ชุด	3,699	22,194.00	-	-	22,194.00	
	รวมข้อ 4				68,706.00		580.00	69,286.00	
5	งานปรับปรุงอาคารและสถานที่ (หน่วยบริการเชียงกลาง)								
	- งานปรับปรุงอาคารโรงจ่ายแก๊สคลอรีน	1	รวม	208,973.80	208,973.80	75,697.40	75,697.40	284,671.20	
	- งานปรับปรุงรั้วพร้อมประตูรั้ว	1	รวม	263,675.61	263,675.61	36,801.00	36,801.00	300,476.61	
	- ระบบท่อกำจัดปลวกและแมลง	32.00	ตร.ม.	60.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงจ่ายแก๊สคลอรีน	1	รวม	86,738.00	86,738.00	1,100.00	1,100.00	87,838.00	
	- งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1	รวม	40,800.00	40,800.00	13,968.00	13,968.00	54,768.00	
	รวมข้อ 5				602,107.41		127,566.40	729,673.81	
6	ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน (หน่วยบริการเชียงกลาง)								
	- ชุดจ่ายแก๊สคลอรีนขนาด 2 kg/hr. ประกอบชุด เปลี่ยนชุด ถังจ่ายโดยอัตโนมัติ ปรับการจ่าย แยกทาง จ่าย 2 จุด ขนาด จ่าย 2 กก./ชม.	1	ชุด	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- Relief valve	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,000 L/hr	2	ตัว	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- เครื่องตรวจจับคลอรีนแก๊ส 2 Channel	1	ชุด	179,000.00	179,000.00	3,000.00	3,000.00	182,000.00	
	- Booster Pump ขนาด 2 ม ³ /ชม. ที่แรงสูบสูง 50 ม.น้ำ ขับเคลื่อนมอเตอร์ประมาณ 1.1 kw	2	ตัว	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม พร้อม Stainless Steel Ball Valve ชนิดมีระบุบายอากาศ	3	ชุด	5000.00	15000.00	-	-	15000.00	
	- หลุมนิรภัยพร้อมฝาตามมาตรฐาน กปภ.	1	ชุด	175,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
	- Safety cap	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- SAFETY CABINET ตามมาตรฐาน กปภ.05-2545	1	ชุด	221,000.00	221,000.00	-	-	221,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศ	2	ชุด	11,400.00	22,800.00	450.00	900.00	23,700.00	
	- รถเข็นถังแก๊สคลอรีน	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	

ลงชื่อ ..ปฏิบัติราชการต่างท้องที่. กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ..... ประธานฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต

แบบเลขที่ กรค.57028

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทำวังผา

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำแม่ข่ายท่าวังผา, สถานีผลิตน้ำหน่วยบริการบัว และสถานีผลิตน้ำหน่วยบริการเชียงกลาง

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้คำนวณราคากลาง คณะกรรมการราคากลาง ดังรายนามข้างท้าย วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ , injector และ อุปกรณ์ประกอบ ระบบจ่ายสารเคมี และ ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน	1	รวม	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมข้อ 6				945,600.00		3,900.00	949,500.00	
7	รวมเป็นเงินข้อ 1 - 6				1,926,311.41		295,796.40	2,222,107.81	

ลงชื่อ ..ปฏิบัติราชการต่างท้องที่. กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ..... ประธานฯ