

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเครื่องกวาดตะกอนและอุปกรณ์ประกอบ อ.เมือง จ.น่าน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่าน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ กปภ.ข.๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๗๕๗,๘๐๐.-บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงเครื่องกวาดตะกอนและอุปกรณ์ประกอบ อ.เมือง จ.น่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน่าน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๗,๗๕๗,๘๐๐.-บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ กรค.๕๗๐๐๗
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ กรค.๕๗๐๐๗
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายวิชัย เตชะมหพันธ์ วิศวกร ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายพิพัฒน์พงศ์ อรัญยะนาถ วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเครื่องกวาดตะกอนและอุปกรณ์ประกอบ

อ.เมือง จ.น่าน กปภ.สาขาน่าน

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำราษฎรอำนวย แม่ข่าย อ.เมือง จ.น่าน และสถานีผลิตน้ำ หน่วยบริการเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน

แบบเลขที่ กรค.57007

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	7,023,065.00	1.2362	8,681,912.95	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 8,681,912.95

ราคาประมาณการก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 8,300,846.00

ราคาประมาณการก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 7,757,800.00

(เงิน เจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

กรรมการ.....ไปราชการ.....

(นายวิชัย เตชะมพันธ์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายพิพัฒน์พงศ์ อรัญยะนาถ)

วิศวกร 4

ประธานกรรมการ.....

(นายสมควร ทาปิน)

หัวหน้างาน 8 งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเครื่องกวาดตะกอนและอุปกรณ์ประกอบ

แบบเลขที่ กรค.57007

อ.เมือง จ.น่าน กปท.สาขาน่าน

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำราษฎรอำเภอย แม่ข่าย อ.เมือง จ.น่าน และสถานีผลิตน้ำ หน่วยบริการเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้คำนวณราคากลาง คณะกรรมการราคากลาง ตั้งรายนามข้างท้าย

วันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงเครื่องกวาดตะกอน								
	- งานปรับปรุงเครื่องกวาดตะกอน	2	ชุด	2,150,000	4,300,000	-	-	4,300,000	
	- โครงสร้างเครื่องกวาดตะกอน Stainless Steel 304								
	- ชุด Hydraulic Cylinder								
	- Hydraulic Power pack Double unit								
	- คู่มือควบคุม								
	- งานติดตั้งระบบ Hydraulic								
	- งานติดตั้งโครงสร้างเครื่องจักร								
	- งานติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้า และเดินสายไฟฟ้าถึงเครื่องจักร								
	- ปรับปรุงพื้นที่บ่อให้สามารถติดตั้งได้เครื่องจักรได้								
	- อะไหล่ 2 ปี								
	- งานบำรุงรักษาเป็นระยะเวลา 2 ปี ทุกๆ 3 เดือน								
	- งานเปลี่ยนประตุน้ำไฟฟ้า ϕ 150 มม.	6	ชุด	224,900	1,349,400	600	3,600	1,353,000	
	รวมข้อ 1				5,649,400		3,600	5,653,000	
2	งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี รก.ราษฎรอำเภอย								
2.1	งานปรับปรุงระบบจ่ายแก๊สคลอรีนที่ รก.ราษฎรอำเภอย								
	- Flexible line connectors Zinc Plate Copper	6	ชุด	3,500	21,000	-	-	21,000	
	- Chlorine Manifold	2	ชุด	21,000	42,000	-	-	42,000	
	- Chlorine Heating Block ขนาด 31 Watts	2	ชุด	4,200	8,400	-	-	8,400	
	- Header Valve	6	ชุด	5,200	31,200	-	-	31,200	
	- Gas Vacuum Regulator ขนาด 6 kg/hr.	2	ชุด	69,200	138,400	-	-	138,400	
	- Automatic Change Over ขนาด 6 kg/hr.	1	ชุด	57,200	57,200	-	-	57,200	
	- Diaphragm Pressure Gauge สำหรับงานแก๊สคลอรีน	2	ชุด	9,200	18,400	-	-	18,400	
	- Flow Rate Adjustor ชนิด Wall Mounted ขนาดไม่น้อยกว่า 4 kg/h	3	ชุด	12,000	36,000	-	-	36,000	
	- Ejector ปรับอัตราการจ่ายได้ไม่น้อยกว่า 4 kg/hr.	3	ชุด	18,800	56,400	-	-	56,400	
	- Rotameter ขนาด 5,000 L/h	3	ชุด	22,000	66,000	-	-	66,000	
	- Ejector ปรับอัตราการจ่ายได้ไม่น้อยกว่า 4 kg/hr.	2	ชุด	18,800	37,600	-	-	37,600	
	- Injector ขนาด 35 มม.	3	ชุด	1,600	4,800	-	-	4,800	
	- ระบบท่อและอุปกรณ์	1	รวม	20,000	20,000	-	-	20,000	
	รวมข้อ 2.1				537,400		-	537,400	
2.2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี								
	- เครื่องจ่ายสารเคมีชนิด Mechanical Diaphragm ขนาดอัตราการจ่าย ไม่น้อยกว่า 650 L/h แรงดันไม่น้อยกว่า 4 bar	2	ชุด	86,400	172,800	3,500	7,000	179,800	
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่เกิน 1,000 l/hr	1	ชุด	18,000	18,000	400	400	18,400	
	- Diaphragm Pressure Gauge	1	ชุด	9,800	9,800	-	-	9,800	
	- Pressure Relief valve	1	ชุด	9,800	9,800	-	-	9,800	

ลงชื่อ ป. ปราม กรรมการลงชื่อ ห. ณ กรรมการลงชื่อ อ. ปราม ประธานฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเครื่องกวาดตะกอนและอุปกรณ์ประกอบ

แบบเลขที่ กรค.57007

อ.เมือง จ.น่าน กปภ.สาขาน่าน

สถานที่ก่อสร้าง สถานีผลิตน้ำราษฎร์อำนาจ แม่ซ้าย อ.เมือง จ.น่าน และสถานีผลิตน้ำ หน่วยบริการเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้คำนวณราคากลาง คณะกรรมการราคากลาง ดังรายนามข้างท้าย

วันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Back Pressure Valve	1	ชุด	9,800	9,800	-	-	9,800	
	- Pulsation Damper ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร	1	ชุด	32,000	32,000	600	600	32,600	
	รวมข้อ 2.2				252,200		8,000	260,200	
2.3	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม								
	- ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	1	รวม	9,500	9,500	-	-	9,500	
	รวมข้อ 2.3				9,500		-	9,500	
	รวมข้อ 2.1-2.3				799,100		8,000	807,100	
3	งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี น.เวียงสา								
3.1	ระบบจ่ายสารเคมี								
	- ชุดจ่ายแก๊สคลอรีน	1	รวม	185,400	185,400	-	-	185,400	
	- พัฒนาระบบอากาศ	1	ชุด	11,000	11,000	-	-	11,000	
	- Rotameter 3000 L/H (RT-1,2,3)	3	ชุด	12,000	36,000	-	-	36,000	
	- เครื่องสูบน้ำ (Booster Pump)	2	ชุด	40,000	80,000	-	-	80,000	
	- Motorized Ball Valve Ø50 mm.	1	รวม	45,000	45,000	-	-	45,000	
	- ระบบท่อและอุปกรณ์	1	รวม	20,000	20,000	-	-	20,000	
	รวมข้อ 3.1				377,400		-	377,400	
3.2	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม								
	- MCP-2(N)	1	รวม	52,995	52,995	-	-	52,995	
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	112,970	112,970	14,600	14,600	127,570	
	- Mercury Float Switch	2	ชุด	2,500	5,000	-	-	5,000	
	รวมข้อ 3.2				170,965		14,600	185,565	
	รวมข้อ 3.1-3.2				548,365		14,600	562,965	
4	รวมเป็นเงิน ข้อ 1-3				6,996,865		26,200	7,023,065	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานฯ