

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan) งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี บริเวณหน่วยบริการเชียงแสน หน่วยบริการห้วยไคร้ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๓๑๗,๐๐๐.-บาท รวมภาษี

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมีบริเวณหน่วยบริการเชียงแสน หน่วยบริการห้วยไคร้
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สาย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๓,๓๑๗,๐๐๐.-บาท รวมภาษี

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่างาน โครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan) งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมีบริเวณหน่วยบริการเชียงแสน หน่วยบริการห้วยไคร้ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย แบบ เลขที่ กรค.๕๖๐๐๕ ๑/๖-๕/๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑	กปภ.ข. ๙	เป็นประธานกรรมการ
๖.๒ นายเอกกุล คำชนะ วิศวกร ๔	"	เป็นกรรมการ
๖.๓ นายพิพัฒน์พงศ์ อรัญยะนาถ วิศวกร ๔	"	เป็นกรรมการ

รายละเอียดประมาณราคา
โครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan)
งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมีบริเวณหน่วยบริการเชียงแสน หน่วยบริการห้วยไคร้
กปภ.สาขาแม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายละเอียด	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1	ปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี นบ.เชียงแสน	กรค.57005 1/6-6/6	1,603,145
2	ปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี นบ.ห้วยไคร้	กรค.57005 1/6-6/6	1,133,684
3	รวมข้อ 1-2		2,736,829
4	ค่า ดำเนินการ ภาษี และกำไร (Facter F. = 0.2467)		675,176
5	รวมข้อ 3 และ 4		3,412,005
6	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		3,188,789
7	ประมาณราคาค่าจ้างประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		3,100,000
	(เงิน สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)		
ลงชื่อ..... ๒๓/๖.๖/๖๗กรรมการ			
ลงชื่อ..... ๒๓ ๖.๖.๖๗กรรมการ			
ลงชื่อ..... ๒๓ ๖.๖.๖๗ประธานกรรมการ			

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
จำนวนวัสดุ ราคาสินค้า และราคาค่าแรงก่อสร้าง
โครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan)

งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมีบริเวณหน่วยบริการเชิงสนน หน่วยบริการห้วยไค้

กปค.สาขาแม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ตามแบบเลขที่ กรค.57005 1/6-6/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
1	ระบบจ่ายสารเคมี นบ.เชิงสนน						
	ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน						
	-ชุดจ่ายแก๊สคลอรีนขนาด 2 kg/hr. ประกอบชุด เปลี่ยนชุด ถังจ่ายโดยอัตโนมัติ ปรับการจ่าย แยกห่าง จ่าย 2 จุด ขนาด จ่าย 2 กก./ชม.	2 ชุด	170,000	340,000	-	-	340,000
	- Relief valve (Pressure 0-1.0Mpa.)	1 ชุด	6,000	6,000	-	-	6,000
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,500 l/hr	3 ตัว	18,000	54,000	-	-	54,000
	- Booster Pump ขนาด 2 ม ³ /ชม. ที่แรงสูบส่ง 50 ม.น้ำ ขับ ด้วยมอเตอร์ประมาณ 1.1 kw	2 ตัว	40,000	80,000	-	-	80,000
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100มม	1 ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500
	- เครื่องตรวจจับคลอรีนแก๊ส 2 Channel	1 ชุด	183,000	183,000	3,000	3,000	186,000
	- พัดลมระบายอากาศ	2 ชุด	8,200	16,400	-	-	16,400
	- Safety cap	1 ชุด	15,000	15,000	-	-	15,000
	- ชุดป้องกันสารเคมีชนิดล้างได้	1 ชุด	8,000	8,000	-	-	8,000
	- รถเข็นถังคลอรีนแก๊ส	1 คัน	6,000	6,000	-	-	6,000
	- เครื่องชั่งแก๊สคลอรีน	1 ถัง	89,800	89,800	-	-	89,800
	ระบบจ่ายสารเคมี						
	- เครื่องจ่ายสารเคมี Diaphragm Pump ขนาด 100 ลิตร/ชม. ที่ 4 บาร์	4 ชุด	44,000	176,000	3,500	14,000	190,000
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่เกิน 200 l/hr	2 ชุด	7,000	14,000	-	-	14,000
	- Diaphragm Pressure Gauge	2 ชุด	8,500	17,000	-	-	17,000
	- Relief valve (Pressure 0-1.0Mpa.)	2 ชุด	6,000	12,000	-	-	12,000
	- Pulsation Damper ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลิตร	2 ชุด	9,200	18,400	600	1,200	19,600
	- รถเข็นบรรทุกสารเคมี	1 คัน	5,400	5,400	-	-	5,400
	- Air Blower ขนาด 1,500 ลิตร/นาที ที่ความดัน 6 ม.น้ำ ขับ ด้วยมอเตอร์ขนาด ประมาณ 2.2-3 kw	2 ชุด	112,500	225,000	-	-	225,000
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100มม ระบบ Air blower	3 ชุด	2,500	7,500	-	-	7,500
	- Safety Relief valve (pressure 0-1.0Mpa) ระบบ Air blower	2 ชุด	7,000	14,000	-	-	14,000
	- ระบบ ท่อ injector และ อุปกรณ์ประกอบ ระบบจ่ายแก๊ส						
	ระบบจ่ายสาร และ ระบบAir Blower	1 รวม	30,000	30,000	-	-	30,000

ลงชื่อ... 1000 ดน... กรรมการ
23/มิ.ย./57

ลงชื่อ... น ดน... กรรมการ
๒๓ มิ.ย. ๕๗

ลงชื่อ... Sir dn... ประธานกรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan)

งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมีบริเวณหน่วยบริการเชิงสนน หน่วยบริการห้วยไคร้

กปค.สาขาแม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ตามแบบเลขที่

กรค.57005 1/6-6/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
	- เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง 30-250 บาร์ อัตราการไหล 500-1000 L/H	1 ชุด	125,700	125,700	-	-	125,700
	- ค่าขนส่ง กทม.-กปค.แม่สาย จำนวน 1 เที่ยว	1 เที่ยว	18,910	18,910	-	-	18,910
	ระบบไฟฟ้าและควบคุม						
	- ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	1 รวม	120,335	120,335	-	-	120,335
	รวมข้อ 1			1,584,945		18,200	1,603,145

ลงชื่อ... กรรมการ
22/มิ.ย./67

ลงชื่อ... กรรมการ
๒๓ มิ.ย. ๖๗

ลงชื่อ... ประธานกรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง
โครงการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan)

งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมีบริเวณหน่วยบริการเชียงแสน หน่วยบริการห้วยไคร้

กปภ.สาขาแม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ตามแบบเลขที่ กรศ.57005 1/6-6/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
1	ระบบจ่ายสารเคมี นบ.ห้วยไคร้						
	<u>ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน</u>						
	-ชุดจ่ายแก๊สคลอรีนขนาด 2 kg/hr. ประกอบชุด เปลี่ยนชุด ถังจ่ายโดยอัตโนมัติ ปรับการจ่าย แยกห่าง จ่าย 2 จุด ขนาด จ่าย 2 กก./ชม.	2 ชุด	170,000	340,000	-	-	340,000
	- Relief valve	1 ชุด	6,000	6,000	-	-	6,000
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,500 l/hr	2 ตัว	18,000	36,000	-	-	36,000
	- Booster Pump ขนาด 2 ม ³ /ชม. ที่แรงสูบส่ง 50 ม.น้ำ ขั้ว ด้วยมอเตอร์ประมาณ 1.1 kw	2 ตัว	40,000	80,000	-	-	80,000
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม	1 ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500
	- เครื่องตรวจจับคลอรีนแก๊ส 2 Channel	1 ชุด	183,000	183,000	3,000	3,000	186,000
	- Safety cap	1 ชุด	15,000	15,000	-	-	15,000
	- พัดลมระบายอากาศ	1 ชุด	8,200	8,200	-	-	8,200
	- ชุดป้องกันสารเคมีชนิดล้างได้	1 ชุด	8,000	8,000	-	-	8,000
	- รถเข็นถังคลอรีนแก๊ส	1 คัน	6,000	6,000	-	-	6,000
	- เครื่องชั่งถังคลอรีน	1 ถัง	89,800	89,800	-	-	89,800
	- ติดตั้งประตูปipe ไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด	3,380	3,380	335	335	3,715.00
	<u>ระบบจ่ายสารเคมี</u>						
	- เครื่องจ่ายสารเคมี Diaphragm Pump ขนาด 100 ลิตร/ชม. ที่ 4 บาร์	4 ชุด	44,000	176,000	3,500	14,000	190,000
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่เกิน 200 l/hr	2 ชุด	7,000	14,000	-	-	14,000
	- Diaphragm Pressure Gauge	2 ชุด	8,500	17,000	-	-	17,000
	- Relief valve	2 ชุด	6,000	12,000	-	-	12,000
	- Pulsation Damper ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลิตร	2 ชุด	9,200	18,400	600	1,200	19,600
	- ท่อ , injector และ อุปกรณ์ประกอบ ระบบจ่ายสารเคมี และ ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน	1 รวม	25,000	25,000	-	-	25,000
	- รถเข็นบรรทุกสารเคมี	1 คัน	5,400	5,400	-	-	5,400
	- ค่าขนส่ง กทม.-กปภ.แม่สาย จำนวน 1 เที่ยว	1 เที่ยว	18,910	18,910	-	-	18,910
	<u>ระบบไฟฟ้าและควบคุม</u>						
	- ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	1 รวม	50,559	50,559	-	-	50,559
	รวมข้อ 1			1,115,149		18,535	1,133,684

ลงชื่อ.....กรรมการ
23/12/57

ลงชื่อ.....กรรมการ
๒๓ ธ.ค. ๕๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ