

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี น.แม่จัน กปภ.สาขาแม่สาย (ครั้งที่ ๒)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๒๐,๐๐๐.-บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี น.แม่จัน กปภ.สาขาแม่สาย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒,๕๒๐,๐๐๐.-บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ กรค.๕๖๐๐๔ ๒/๘-๘/๘
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายเอกกุล คำชนะ วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายพิพัฒน์พงศ์ อรัณยธนา วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ

รายละเอียดประมาณราคา
งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี
น.แม่จัน กปภ.สาขาแม่สาย

ลำดับที่	รายละเอียด	แบบเลขที่	วงเงิน (บาท)
1	งานปรับปรุงมาตรวัดน้ำคิบนชนิด Magnetic Flow Meter ท่อขึ้นบ่อ	กรค.56004 1/8 - 8/8	296,164
2	งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี	กรค.56004 1/8 - 8/8	549,823
3	งานปรับปรุงประสิทธิภาพการตกตะกอน	กรค.56004 1/8 - 8/8	1,396,498
4	รวมข้อ 1-3		2,242,485
5	ค่า ดำเนินการ ภาษี และกำไร (Facter F. = 0.2467)		553,221
6	รวมข้อ 4 และ 5		2,795,706
7	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		2,696,400
8	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร		2,520,000
	(เงิน สองล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)		

ลงชื่อ..... 15 ก.ค. 57กรรมการ

ลงชื่อ..... 15 ก.ค. 57กรรมการ

ลงชื่อ..... 15 ก.ค. 57ประธานกรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง
งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี
น.แม่จัน กปค.สาขาแม่สาย

ตามแบบเลขที่ กรค. 56004 1/8 - 8/8

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
1	งานติดตั้ง Magnetic Flow Meter ท่อขึ้นบ่อแบ่งน้ำ						
	- Magnetic Flow Meter Ø200 มม พร้อม สายสัญญาณ และ อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
	- ตู้ควบคุม Data Logger	1 ชุด	80,000	80,000	-	-	80,000
	- ท่อร้อยสายสัญญาณ IMC Ø1"	36 ม.	109	3,924	25	900	4,824
	- Dismantling Joints Ø200 มม	1 ชิ้น	5,000	5,000	-	-	5,000
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม	4 ชิ้น	2,125	8,500	-	-	8,500
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø200 มม	4 ชุด	385	1,540	-	-	1,540
	รวมข้อ 1			289,964		6,200	296,164

ลงชื่อ.....กรรมการ
15 ก.ค. 57

ลงชื่อ.....กรรมการ
15 ก.ค. 57

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
15 ก.ค. 57

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง
งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี
น.แม่จัน กปค.สาขาแม่สาย

ตามแบบเลขที่ กรค. 56004 1/8 - 8/8

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
2	งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี						
2.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี						
	- เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนชนิดติดหัวถังขนาด 2 kg/hr.	3 ชุด	54,000	162,000	6,000	18,000	180,000
	- ท่ออุปกรณ์ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน	1 รวม	5,000	5,000	-	-	5,000
	- ROTAMETER 2,000 L/H	3 ชุด	18,000	54,000	400	1,200	55,200
	- พัดลมระบายอากาศ	2 ชุด	12,000	24,000	450	900	24,900
	- เครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีนรั่ว	1 ชุด	165,000	165,000	3,000	3,000	168,000
	รวมข้อ 2.1			410,000		23,100	433,100
2.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Booster Pump)						
	- Booster Pump ขนาด 4 ม ³ /ชม. ที่แรงสูบส่ง 40 ม.น้ำ ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 1.5 kw ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส ความเร็วรอบไม่เกิน 3,000 RPM.	2 ชุด	42,500	85,000	2,500	5,000	90,000
	- Union ϕ 2" G/S.	4 ตัว	51	203	-	-	203
	- Check Valve ϕ 2" ทองเหลือง	2 ตัว	450	900	200	400	1,300
	- Stainless Steel Pressure Gauge ϕ 100 มม พร้อม Ball Valve ชนิดมีรูระบายอากาศ	1 ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000
	รวมข้อ 2.2			89,103		5,400	94,503
2.3	ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม						
	- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์	2 ชุด	6,500	13,000	2,000	4,000	17,000
	- ท่อร้อยสาย สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1 รวม	4,070	4,070	1,150	1,150	5,220
	รวมข้อ 2.3			17,070		5,150	22,220
	รวมข้อ 2.1-2.3			516,173		33,650	549,823

ลงชื่อ.....กรรมการ
15 ก.ค. 97

ลงชื่อ.....กรรมการ
16 ก.ค. 97

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
15 ก.ค. 97

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง
งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี
น.แม่จัน กปค.สาขาแม่สาย

ตามแบบเลขที่ กรค. 56004 1/8 - 8/8

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
3	งานปรับปรุงประสิทธิภาพการตกตะกอน						
3.1	งานปรับปรุงถังกวนช้าและถังตกตะกอน						
	- ทำความสะอาดถังตกตะกอนและรางรับน้ำ	1 เหม	-	-	2,000	2,000	2,000
	- งานปรับปรุงช่องเปิดผนังถังกวนช้า	1 เหม	-	-	34,000	34,000	34,000
	- งานปรับปรุงผนังกระจายน้ำ ค.ส.ล.	1 เหม	-	-	20,000	20,000	20,000
	- งานผนังกันน้ำ ค.ส.ล. (1:2:4)	6 ลบ.ม.	2,800	16,800	750	4,500	21,300
	- รางรับน้ำย่อย Steel Plate หนา 4 มม. ชุบ Hot Dipped Galvanized ตามมาตรฐาน ASTM-A123 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	985 กก.	40	39,400	15	14,775	54,175
	- คานเหล็กวางน้ำชুবักทวนในช่องรับ Tube Settler	2 ชุด	70,000	140,000	2,500	5,000	145,000
	- งานประกอบติดตั้ง Tube Settler	50 ตร.ม.	12,500	625,000	520	26,000	651,000
	รวมข้อ 3.1			821,200		106,275	927,475
3.2	งานติดตั้งท่อน้ำสันปากกระมัง dia. 200 มม. พร้อม Support						
	- ท่อ S dia.200 มม.	12 ม.	1,980	23,760	131	1,572	25,332
	- ท่อนสันหน้างานปลายปากกระมัง	2 ตัว	2,000	4,000	520	1,040	5,040
	- โค้ง 90° หน้างานสองด้าน dia 200 มม.	4 ตัว	2,735	10,940	520	2,080	13,020
	- เหล็กรัดท่อ	4 ตัว	395	1,580	-	-	1,580
	รวมข้อ 3.2			40,280		4,692	44,972
3.3	งานปรับปรุงถังกรองน้ำ						
	- งานรื้อสารกรองเดิม รวมขนย้ายทิ้ง	35 ลบ.ม.	-	-	800	28,000	28,000
	- รื้อถอนของเดิมพร้อม จัดหาติดตั้ง ท่อ Underdrain PVC dia 80 มม ชั้น 13.5 (เจาะรู 7 มม. @ 0.10 ม.สลับ). Support ยึดท่อ, ฉาบปูน ตกแต่งผิวคอนกรีต	245 ม.	450	110,250	116	28,420	138,670
	- กรวดคัดขนาด	13 ลบ.ม.	5,500	71,500	500	6,500	78,000
	- ทรายกรอง	17 ลบ.ม.	6,000	102,000	500	8,500	110,500
	- ค่าขนส่ง กทม.-กปค.แม่สาย จำนวน 3 เที่ยว	3 เที่ยว	18,910	56,730	-	-	56,730
	รวมข้อ 3.3			340,480		71,420	411,900
3.4	งานปรับปรุงท่อรักษาระดับหน้าทราย						

ลงชื่อ.....กรรมการ
15 01.57

ลงชื่อ.....กรรมการ
15 01.57

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
15 01.57

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง
จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง
งานปรับปรุงระบบผลิตและระบบจ่ายสารเคมี
น.แม่จัน กปภ.สาขาแม่สาย

ตามแบบเลขที่ กรค. 56004 1/8 - 8/8

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
	- ท่อ S บนดิน Ø 200 มม.	1 ม.	1,980	1,980	131	131	2,111
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม	4 ชิ้น	2,125	8,500	-	-	8,500
	- สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø200 มม	4 ชุด	385	1,540	-	-	1,540
	รวมข้อ 3.4			12,020		131	12,151
	รวมข้อ 3.1-3.4			1,213,980		182,518	1,396,498

ลงชื่อ.....*พ.อ.*.....กรรมการ
19 ก.ค. 57

ลงชื่อ.....*10/7/57*.....กรรมการ
16 ก.ค. 57

ลงชื่อ.....*สมท.*.....ประธานกรรมการ
15 ก.ค. 57