

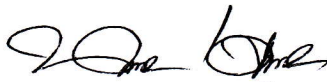
สรุปประมาณราคา

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559
งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานขนาด 2 ครอบครัว โรงร่อนน้ำมหาสารคาม จำนวน 1 หลัง
การประปาส่วนภูมิภาค สาขามหาสารคาม
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/222/59

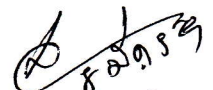
ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สต.
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	2,052,889	-
2	ค่าแรงงาน	744,314	-
3	รวมเป็นเงิน (ข้อ.1+2)	2,797,203	-
4	ค่า FACTOR $F = 1.1854$ ($F \times$ ข้อ.5)	3,315,804	-
5	รวมเป็นเงินค่าใช้จ่าย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (เงินสามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)	3,315,800	-
6	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	232,106	
7	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (สามล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยหกบาทถ้วน)	3,547,906	
8	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (เงินสามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	3,874,000	-



(นางสาวศิริพันธ์ เจริญกิจถาวรกุล)
นายช่างโยธา ๕



(นางสาวนัตยา เศรษฐมานพ)
นักบัญชี 7



นายดิลก กิตติศักดิ์กุล
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 2 ครอบครัว

โรงกรองน้ำมหาสารคาม จำนวน 1 หลัง

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/222/59

1/7

ประมาณการเลขที่

217/59

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานรื้อถอน							
	-รื้อถอนอาคารบ้านพัก 2 ครอบครัว เดิม	งาน	2	-	-	25,000	50,000	50,000
	-รื้อถอนถนน คสล. เดิม	งาน	1	-	-	5,500	5,500	5,500
	รวมข้อ 1.						55,500	55,500
2	งานโครงสร้าง							
	ปักผังทำระดับ	แรง	2	-	-	2,000	4,000	4,000
	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	300	-	-	25	7,500	7,500
	ดินถมอัดแน่น	ลบ.ม.	104	76	7,904	-	-	7,904
	ทรายถม	ลบ.ม.	16	450	7,200	60	960	8,160
	ไม้แบบ	ตร.ม.	540	350	189,000	117	63,180	252,180
	ตะปู	กก.	135	25	3,375	-	-	3,375
	คอนกรีตชนิด ค.1 (145 Ksc)	ลบ.ม.	80	2,260	180,800	276	22,080	202,880
	เหล็กเส้นกลม ขนาด dia. 6 มม.	กก.	820	24.00	19,680	3.00	2,460	22,140
	เหล็กเส้นกลม ขนาด dia. 9 มม.	กก.	2,886	22.00	63,492	3.00	8,658	72,150
	เหล็กข้ออ้อย ขนาด dia. 12 มม.	กก.	960	24.00	23,040	3.00	2,880	25,920
	เหล็กข้ออ้อย ขนาด dia. 16 มม.	กก.	4,140	24.00	99,360	3.00	12,420	111,780
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	150	60	9,000	-	-	9,000
	รวมข้อ 2.				602,851		124,138	726,989
3	งานโครงหลังคา							
	ประกอบโครงหลังคาเหล็ก พร้อมมุงกระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	350	-	-	220	77,000	77,000
	กระเบื้องลอนคู่สีขาว 0.50x1.20 ม.	แผ่น	720	65	46,800	10	7,200	54,000

(นางสาวศิรินทิพย์ เจริญกิจฉาวกุล)
นายช่างโยธา.๕

(นางสาวนาคยา เจริญบุญ)
นักบัญชี 7

นายอรรถ กิตติศักดิ์กุล
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 2 ครอบครัว

โรงกรองน้ำมหาสารคาม จำนวน 1 หลัง การประปาส่วนภูมิภาค (มหาสารคาม)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/222/59

2/7

ประมาณการเลขที่

217/59

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ครอบมูม 15 องศา	แผ่น	40	65	2,600	10	400	3,000
	สลักเกลียว	ตัว	880	3.00	2,640	-	-	2,640
	เหล็กจันทันตัวซี 150x50x20x3.2x6 ม.	ท่อน	26	980	25,480	-	-	25,480
	เหล็กจันทันตัวซี 125x50x20x3.2x6 ม.	ท่อน	66	860	56,760	-	-	56,760
	เหล็กค้ำยันตัวซี 100x50x20x2.3x6 ม.	ท่อน	2	640	1,280	-	-	1,280
	แผ่นเหล็กประกบหัวเสา	ชุด	18	800	14,400	-	-	14,400
	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	24	750	18,000	-	-	18,000
	ปูนป่น 0.10x0.15 ม.	ม	36	80	2,880	30	1,080	3,960
	รวมข้อ 3.				170,840		85,680	256,520
4	งานฝ้าเพดาน							
	ฝ1 ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ 6 มม.เคร่าไม้	ตร.ม.	420	465	195,300	120	50,400	245,700
	ยางอัดน้ำขนาด 1.5"x3"@0.40# คิ้วไม้ 1/2 x 1.5"							
	ฝ2 ฝ้าเพดานลวดตาข่ายเบอร์ 14	ตร.ม.	34	385	13,090	85	2,890	15,980
	ขนาดตา 1"คิ้วไม้ 1"x1.5"							
	รวมข้อ 4.				208,390		53,290	261,680
5	งานพื้น-ผิวพื้น ค.ส.ล.							
	พ1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60"x60"	ตร.ม.	280	620	173,600	110	30,800	204,400
	พ2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	ตร.ม.	14	160	2,240	95	1,330	3,570
	พ3 พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน 12"x12"	ตร.ม.	54	190	10,260	95	5,130	15,390
	พื้น คสส. ผิวแต่งเรียบขัดหยาบ	ตรม	90	-	-	25	2,250	2,250
	รวมข้อ 5.				186,100		39,510	225,610
6	งานผนัง							

(นางสาวกิริณีทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)

นายช่างโยธา ๕

(นางสาวนิตยา เศรษฐมาโน)

นักบัญชี 7

นายฉัตร กิตติศักดิ์
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

3/7

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

ประมาณการเลขที่

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559

217/59

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 2 ครอบครัว

โรงกรองน้ำมหาสารคาม จำนวน 1 หลัง

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/222/59

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	550	134	73,700	80	44,000	117,700
	ฉาบปูนเรียบตีเส้นตามแบบ	ตร.ม.	96	45	4,320	70	6,720	11,040
	ฉาบ ค.ส.ล.	ตร.ม.	188	45	8,460	70	13,160	21,620
	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,000	52	52,000	70	70,000	122,000
	เอ็น ค.ส.ล.0.10x0.10 ม.	ม	190	60	11,400	25	4,750	16,150
	ผนังบุกระเบื้อง 8"x8"	ตร.ม.	50	220	11,000	120	6,000	17,000
	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	12	750	9,000	-	-	9,000
	รวมข้อ 6.				169,880		144,630	314,510
7	งานบันได							
	ค่าแรงติดตั้งบันไดและลูกกรง	ที่	4	-	-	3,200	12,800	12,800
	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	28.00	750	21,000	-	-	21,000
	เหล็กซี่ 150x50x20x3.2x6.00 ม.	ท่อน	10	960	9,600	-	-	9,600
	เหล็กฉาก 40x40x3 มม.x6.00 ม.	ท่อน	6	350	2,100	-	-	2,100
	เหล็กซี่ 100x50x20x3.2x6.00 ม.	ท่อน	2	800	1,600	-	-	1,600
	แผ่นเหล็กหนา 5 มม. รองรับแม่บันได	ชุด	16	100	1,600	-	-	1,600
	แผ่นเหล็กหนา 5 มม. ยึดแม่บันไดกับคานชั้นบน	ชุด	8	150	1,200	-	-	1,200
	ท่อ GS dia. 1.5"x6.00 ม.	ท่อน	4	1,314	5,256	-	-	5,256
	ท่อ GS dia. 1/2"x6.00 ม.	ท่อน	12	468	5,616	-	-	5,616
	รวมข้อ 7.				47,972		12,800	60,772
8	งานทาสี							
	สีน้ำมัน	ตร.ม.	70	45	3,150	45	3,150	6,300
	สีพลาสติก	ตร.ม.	1,780	40	71,200	40	71,200	142,400

(นางสาวศิรินทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)
นายช่างโยธา ๕

(นางสาวมาศยา เศรษฐนิมานพ)
นักบัญชี 7

นายถือฤกษ์ ใจดี
นายถือฤกษ์ ใจดี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

4/7

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

ประมาณการเลขที่

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559

217/59

งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 2 ครอบครัว

โรงกรองน้ำมหาสารคาม จำนวน 1 หลัง

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/222/59

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	สีทาเหล็กโครงหลังคาและบันได	ตร.ม.	520	60	31,200	50	26,000	57,200
	เหล็กเกอร์ด้าน	ตร.ม.	60	50	3,000	45	2,700	5,700
	รวมข้อ 8.				108,550		103,050	211,600
9	งานสุขภัณฑ์							
	โถส้วมนั่งราบมีถังพักน้ำ เคลือบขาว	ที่	4	2,600	10,400	250	1,000	11,400
	อ่างล้างหน้า ก๊อกน้ำติดที่อ่าง	ที่	4	1,050	4,200	100	400	4,600
	ฝักบัวสายอ่อน	ที่	4	260	1,040	100	400	1,440
	ก๊อกน้ำรวมดา	ที่	4	40	160	100	400	560
	ที่แขวนผ้าเหล็กชุบโครเมียมชนิดพับได้	ที่	4	300	1,200	100	400	1,600
	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังในผนัง	ที่	4	160	640	100	400	1,040
	ที่วางสุขภัณฑ์เคลือบขาวแบบติดผนัง	ที่	4	150	600	100	400	1,000
	หัวฉีดพร้อมสายฉีดชำระสายอ่อน	ชุด	4	380	1,520	100	400	1,920
	ตะแกรงกรองผง	ชุด	4	75	300	60	240	540
	กระจกเงาพร้อมชั้นวาง	ชุด	4	700	2,800	60	240	3,040
	รวมข้อ 9.				22,860		4,280	27,140
10	งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม							
	บ่อเกรอะ-บ่อซึม ตามาแบบมาตรฐาน เลขที่ 14/343-345	ชุด	4	11,000	44,000	-	-	44,000
	ชุดดิน-กลบ	ลบ.ม.	12	-	-	85	1,020	1,020
	งานอื่น ๆ	งาน	2	1,650	3,300	-	-	3,300
	รวมข้อ 10.				47,300		1,020	48,320
11	งานสุขาภิบาล							
	ท่อน้ำดี	จุด	8	300	2,400	558	4,464	6,864

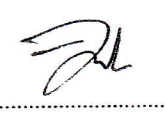
(นางสาวศิริทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)
นายช่างโยธา ๕

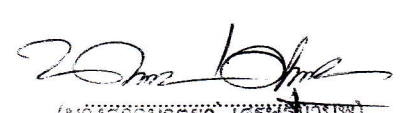
(นางสาวมาตยา เศรษฐ์มานพ)
นักบัญชี 7

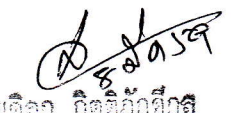
นายวิชา กิตติภักดิ์
ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559 งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 2 ครอบครัว โรงร่อนน้ำมหาสารคาม จำนวน 1 หลัง	5/7 งบประมาณการเลขที่ 217/59
ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/222/59	

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
	ท่อน้ำทิ้ง	จุด	8	500	4,000	558	4,464	8,464
	ท่อน้ำรวม	จุด	4	400	1,600	558	2,232	3,832
	ท่อระบายอากาศ	จุด	4	200	800	558	2,232	3,032
	รวมข้อ 11.				8,800		13,392	22,192
12	งานระบบไฟฟ้า							
	ตู้โหลตเซนต์เตอร์	ตู้	4	2,200	8,800	300	1,200	10,000
	โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1x36 วัตต์	ชุด	24	400	9,600	100	2,400	12,000
	ชนิดกล่องเหล็ก							
	โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1x20 วัตต์	ชุด	16	265	4,240	100	1,600	5,840
	ชนิดกล่องเหล็ก							
	โคมไฟหลอดอินแคนเดสเซนต์ ขนาด 60 วัตต์	ชุด	4	250	1,000	100	400	1,400
	พร้อมกรอบ							
	สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝังผนัง	ชุด	52	62	3,224	70	3,640	6,864
	เต้ารับไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝัง	ชุด	52	65	3,380	70	3,640	7,020
	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายและอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	2	15,000	30,000	-	-	30,000
	กิโลวัตต์-ชั่วโมงมิเตอร์ 10 แอมป์ 220 โวลท์	เครื่อง	4	2,200	8,800	-	-	8,800
	สายไฟฟ้าTHW 1x16 sq.mm.	เมตร	24	76	1,824	8	192	2,016
	สายไฟฟ้าTHW 1x10 sq.mm.	เมตร	24	62	1,488	8	192	1,680
	รวมข้อ 12.				72,356		13,264	85,620
13	งานวางกบประตูหน้าต่าง							
	ประตูไม้อัดสักขนาด 0.80x2.00 ม.	บาน	16	1,550	24,800	100	1,600	26,400
	ประตูไม้อัดยางขนาด 0.70x1.20 ม.	บาน	4	600	2,400	100	400	2,800


 (นางสาวศิรินิพิทย์ เจริญกิจถาวรกุล)
 นายช่างโยธา ๕


 (นางสาวศิรินิพิทย์ เจริญกิจถาวรกุล)
 นักบัญชี 7


 นายติลล กิตติศักดิ์กุล
 หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6								6/7
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน								ประมาณการเลขที่
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559								217/59
งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 2 ครอบครั								
โรงกรองน้ำหสาตาม จำนวน 1 หลัง								
ตามแบบเลขที่ กปท.บ.6/222/59								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ประตูปVC.ขนาด 0.70x1.80ม.พร้อมวงกบPVC.	บาน	4	2,200	8,800	120	480	9,280
	ไม้วงกบเนื้อแข็ง 2"x4"x6.00 ม.	ลบ.ฟ.	18	750	13,500	500	9,000	22,500
	กระจกผ้าหนา 5 มม.	ตร.ฟ.	12	35	420	10	120	540
	กระจกโลหะหนา 5 มม.	ตร.ฟ.	640	30	19,200	10	6,400	25,600
	อุปกรณ์ประตุน้ำต่าง							
	- บานพับสแตนเลสขนาด 4"	อัน	72	150	10,800	-	-	10,800
	- กลอนสแตนเลส 4"	ตัว	32	95	3,040	-	-	3,040
	- กุญแจลูกบิดล็อกภายใน	ชุด	24	315	7,560	50	1,200	8,760
	- วงกบกรอบบานเหล็กชุบโลหะพร้อมอุปกรณ์							
	- น1 ขนาด 2.70x1.20 ม.	ชุด	8	4,300	34,400	400	3,200	37,600
	- น2 ขนาด 1.40x1.20 ม.	ชุด	8	2,500	20,000	400	3,200	23,200
	- น4 ขนาด 1.50x1.40 ม.	ชุด	4	3,200	12,800	400	1,600	14,400
	- น3 ขนาด 1.55x1.20 ม.	ชุด	12	3,200	38,400	400	4,800	43,200
	- เกล็ดปรับเหล็ก 4" ชนิด 13 เกล็ดชนิดมือหมุน	ชุด	24	450	10,800	55	1,320	12,120
	รวมข้อ 13.				206,920		33,320	240,240
14	งานเสาเข็ม							
	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ต้น	ต้น	36	2,300	82,800	350	12,600	95,400
	ทุบหัวเสาเข็ม	ต้น	36	-	-	180	6,480	6,480
	เจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	2	-	-	20,000	40,000	40,000
	รวมข้อ 14.				82,800		59,080	141,880
15	งานระบบประปา							
	ท่อ PB. Ø 40 มม. SDR.13.5	เมตร	60	130	7,800	14	840	8,640

(นางสาวศิริวิทย์ เจริญกิจถาวรกุล)

นายช่างโยธา ๕

(นางสาวนาคยา เศรษฐนิมานนท์)

นักบัญชี 7

นายติลก กิตติภักดีกุล
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559 งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 2 ครอบครัว โรงกรองน้ำมหาสารคาม จำนวน 1 หลัง ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/222/59								7/7
								ประมาณการเลขที่
								217/59
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB.Ø 40 มม.	ตัว	8	221	1,768	-	-	1,768
	ฝาอุดท่อ 40 มม.	ตัว	2	101	202	-	-	202
	ติดตั้งมาตรวัดน้ำ. Ø 1/2" (มาตรฐาน กปภ.)	จุด	4	3,500	14,000	130	520	14,520
	รวมข้อ 15.				23,770		1,360	25,130
16	งานถนน							
	ถนน คสล.	ตร.ม.	170	550	93,500	-	-	93,500
	รวมข้อ 16.				93,500		-	93,500
17	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึง ข้อ 16	-	-	-	2,052,889		744,314	2,797,203.00

(นางสาวศิรินทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)
นายช่างโยธา ๕

(นางสาวนิตยา เศรษฐ์มานพ)
นักบัญชี 7

นายปลัด กิตติศักดิ์
นายช่างโยธา ๕