

สรุปประมาณราคา

ปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 4 ครอบครัว โรงกรองน้ำมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาสารคาม

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/ 182 /59 (1/11-11/11)

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	1,349,460
2	ค่าแรง	491,507
3	รวมข้อ 1.+2.	1,840,967
4	รวมค่า F=1.1874 (ข้อ 3*F) เป็นเงิน	2,185,964
5	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,185,900
6	ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,338,913
	(เงินสองล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันสิบสามบาทถ้วน)	
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรรปี 2559 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	3,663,000

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1/5

รายละเอียดประมาณการ

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559

ปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 4 ครอบครัว โรงร่อนน้ำมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาสารคาม

ตามแบบเลขที่ กป.ข.6/ 182 /59 (1/11-11/11)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างปรับปรุงบ้านพักพนักงาน							
1.1	งานรื้อถอน							
	-งานรื้อถอน	งาน	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1 รื้อถอน				-		20,000	20,000
1.2	งานโครงสร้าง							
	-งานดินขุด , ดินถม	ลบ.ม.	7.77	-	-	125	971	971
	-เสาเข็มสี่เหลี่ยม รับ 20 ตัน/ต้น 0.22x0.22	ต้น	36	2,400	86,400	410	14,760	101,160
	-งานดินปรับระดับ	ลบ.ม.	60	75	4,482	99	5,916	10,398
	-ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	4	290	1,130	99	386	1,516
	-คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	4	1,944	7,574	398	1,551	9,124
	-คอนกรีต ชนิด ค.2	ลบ.ม.	53	2,066	109,196	542	28,647	137,843
	-เหล็ก DB 12 mm.	กก.	3,946	16.50	65,114	3	11,050	76,164
	-เหล็ก RB 9 mm.	กก.	611	19.58	11,959	3	1,710	13,669
	-เหล็ก RB 6 mm.	กก.	414	20.46	8,474	3	1,160	9,633
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับ LL > 150 kg/m ²	ตร.ม.	48	310	14,880	25	1,200	16,080
	-ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	35	34	1,177	-	-	1,177
	-ไม้แบบโครงสร้าง	ตร.ม.	521	268	139,703	133	69,330	209,033
	-ตะปู	กก.	42	39	1,635	-	-	1,635
	- เหล็ก Wire Mesh ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	273	31	8,475	5	1,367	9,842
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.				460,200		138,047	598,247
1.3	งานโครงสร้างหลังคา							
	- กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน	แผ่น	407	59	24,013	28	11,396	35,409
	- ครอบสัน	แผ่น	40	61	2,440	28	1,120	3,560
	- ครอบข้าง	แผ่น	34	39	1,326	28	952	2,278
	- ตะขอ ป.ปลา ยึดกระเบื้อง	ชุด	428	3	1,284	28	11,984	13,268
	- แผ่น Metal Sheet พร้อมแผ่นฉนวนกันความร้อน	ตร.ม.	118	290	34,162	70	8,246	42,408

ประธานฯ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีดุษฎี)
วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

กรรมการ
นายอภัยวัน สมศิริเวศ
วิศวกร

กรรมการ
นายอภัยวัน สมศิริเวศ
วิศวกร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 2/5

รายละเอียดประมาณการ

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559

ปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 4 ครอบครัว โรงกรองน้ำมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาสารคาม

ตามแบบเลขที่ กป.บ.6/ 182 /59 (1/11-11/11)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สกรูยึดแผ่น Metal Sheet	เหมา	1	3,000	3,000	-	-	3,000
	- งานประกอบโครงหลังคาเหล็ก	ตร.ม.	274	-	-	180	49,248	49,248
	- เหล็กกล่อง 125x50x3.2 mm.	ท่อน	14	884	12,376	9	119	12,495
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	ท่อน	7	829	5,803	9	60	5,863
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 mm.	ท่อน	26	738	19,188	9	221	19,409
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x3.2 mm.	ท่อน	4	497	1,988	9	34	2,022
	- เหล็กกล่อง 50x25x3.2 mm.	ท่อน	7	232	1,624	9	60	1,684
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm.	ท่อน	37	185	6,845	9	315	7,160
	- แผ่น PLATE ขนาด 0.20x0.20x0.05 มม	แผ่น	36	650	23,400	9	324	23,724
	- ไม้เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 1"x6" ทับ 1"x8"	เมตร	105	75	7,860	69	7,231	15,091
	- สกรูยึดเชิงชาย+แผ่นกันนก	เหมา	1	1,500	1,500	-	-	1,500
	- แผ่นกันนก PVC.	เมตร	76	40	3,040	5	380	3,420
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.3 งานโครงหลังคา				149,849		91,689	241,538
1.4	งานฝ้าเพดาน							
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	ตร.ม.	149	285	42,579	75	11,205	53,784
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ							
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม.	ตร.ม.	124	297	36,887	75	9,315	46,202
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ							
	- ไม้ขอบฝ้า	เมตร	192	35	6,706	41	7,856	14,562
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.4 งานฝ้าเพดาน				86,172		28,376	114,548
1.5	งานฉาบพื้น ค.ส.ล.							
	- พ1 พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 24"x24"	ตร.ม.	109	320	34,944	150	16,380	51,324
	- พ2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวขนาด 16"x16"	ตร.ม.	77	299	22,903	125	9,575	32,478
	- พ3 พื้นปูกระเบื้องเคลือบด้านผิวขนาด 12"x12"	ตร.ม.	9	275	2,530	125	1,150	3,680
	- พ4 พื้น ค.ส.ล. ขัดหยาบ	ตร.ม.	105	35	3,689	30	3,162	6,851
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.5 งานฉาบพื้น ค.ส.ล.				64,066		30,267	94,333

ประธานฯ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีดิษฐ์เลิง)
วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

กรรมการ
(นายกิจจาน วัฒนวิเศษ)
วิศวกร

กรรมการ
(นายสุวิทย์ นพสุโขทัย)
วิศวกร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3/5

รายละเอียดประมาณการ

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559

ปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 4 ครอบครัว โรงกรองน้ำมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาสารคาม

ตามแบบเลขที่ กป.บ.6/ 182 /59 (1/11-11/11)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.6	งานผนัง							
	- ผ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาพร้อมฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	609	270	164,462	137	83,449	247,912
	- ผ2 ผนังก่ออิฐมวลเบาส่วนห้องน้ำ	ตร.ม.	54	220	11,880	171	9,234	21,114
	- ผ3 ผนังก่ออิฐมวลเบากระเบื้องเคลือบส่วนห้องน้ำ	ตร.ม.	54	230	12,420	227	12,258	24,678
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.6 งานผนัง				188,762		104,941	293,704
1.8	งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์							
	- ป1 รวมติดตั้ง+มุ้งลวด+เหล็กดัด	ชุด	8	8,350	66,800	-	-	66,800
	- ป2 รวมติดตั้ง	ชุด	4	4,500	18,000	-	-	18,000
	- ป3 รวมติดตั้ง	ชุด	4	1,500	6,000	-	-	6,000
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2.00x0.80 ม.	ชุด	12	920	11,040	-	-	11,040
	- วงกบ PVC ขนาด 2.00x0.70 ม.	ชุด	4	550	2,200	-	-	2,200
	- เหล็กดัด น.1	บาน	6	1,350	8,100	-	-	8,100
	- น1 รวมติดตั้ง+มุ้งลวด	ชุด	15	5,900	88,500	-	-	88,500
	- น2 รวมติดตั้ง+มุ้งลวด	ชุด	8	3,700	29,600	-	-	29,600
	- น3 รวมติดตั้ง+มุ้งลวด	ชุด	4	1,600	6,400	-	-	6,400
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.8 งานประตู-หน้าต่าง				236,640		-	236,640
1.9	งานสุขภัณฑ์							
	- โถส้วมชักโครกแบบมีหม้อน้ำ ครอบชุด	ชุด	4	3,500	14,000	298	1,192	15,192
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	4	223	892	70	280	1,172
	- ที่วางสบู่	ชุด	4	230	920	70	280	1,200
	- ก๊อกเดี่ยว	ชุด	4	150	600	70	280	880
	- สายฉีดชำระมีวาล์วปิด - เปิด	ชุด	4	380	1,520	70	280	1,800
	- ราวแขวนผ้า	ชุด	4	200	800	70	280	1,080
	- ผักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด	ชุด	4	250	1,000	70	280	1,280
	- ตะแกรงผงดัดแปลงสแตนเลสชนิดดักกลิ่น ขนาด 2"	ชุด	4	250	1,000	70	280	1,280
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.9 งานสุขภัณฑ์				20,732		3,152	23,884

ประธานฯ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีดีเยี่ยม)
วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน ๔ งานแหล่งน้ำ

กรรมการ

นายกังวาน สมศิริเวศ

นิติกร

กรรมการ

นายเกรียง ฤทธิพร
อ. ๒๐๓.๑

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 4/5

รายละเอียดประมาณการ

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559

ปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 4 ครอบครัว โรงกรองน้ำมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาสารคาม

ตามแบบเลขที่ กป.บ.6/ 182 /59 (1/11-11/11)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.10	งานสี							
	- สีน้ำพลาสติก (อะคริลิก 100%) ทาภายใน	ตร.ม.	820	40	32,784	30	24,588	57,372
	- สีน้ำพลาสติก (อะคริลิก 100%) ทาภายนอก	ตร.ม.	350	45	15,738	35	12,241	27,979
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	274	50	13,680	35	9,576	23,256
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.10 งานสี				62,202		46,405	108,607
1.11	งานสุขาภิบาล							
	- ท่อน้ำดี	จุด	12	330	3,960	-	-	3,960
	- ท่อน้ำทิ้ง	จุด	4	550	2,200	-	-	2,200
	- ท่อสวม - ท่อปลดสวะ	จุด	4	440	1,760	-	-	1,760
	- ท่อระบายอากาศ	จุด	4	220	880	-	-	880
	- ท่อ PB ขนาด 40 มม. SDR 13.5	เมตร	44	130	5,720	15	660	6,380
	- สามทาง PB ขนาด 40 มม.	ตัว	4	326	1,304	-	-	1,304
	- ข้อต่อ PB ขนาด 40 มม.	ตัว	2	209	418	-	-	418
	- วาล์วกั้นน้ำย้อนกลับพลาสติกชนิดสปริงพีพี 15 มม.	ตัว	4	65	260	-	-	260
	- งอหน้ามาตรชนิดติดตั้งบอลวาล์วในตัวพีพี 15 มม.	ตัว	4	180	720	-	-	720
	- ท่อปลอก GS ขนาด 3"	เมตร	6	336	2,016	170	1,020	3,036
	- ค้ำร้อยและประสานมาตรวัดน้ำเดิม	จุด	4	-	-	100	400	400
	- ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.30x1.00 ม.	ท่อน	30	260	7,800	100	3,000	10,800
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.30	บ่อ	7	250	1,750	50	350	2,100
	- บ่อ คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม.	บ่อ	12	350	4,200	100	1,200	5,400
	- ฝาปิดบ่อ คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม.	ฝา	4	250	1,000	-	-	1,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.11 งานสุขาภิบาล				33,988		6,630	40,618
1.12	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ							
	- ตู้โหลดเซนต์เตอร์	ตู้	4	3,700	14,800	-	-	14,800
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ (โคมพลาสติก)	โคม	12	950	11,400	-	-	11,400

ประธานฯ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีชัยเลิง)

วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

กรรมการ

นายอภัยชน พลศิริวิเศษ

วิศวกร

กรรมการ

นายอภัยชน พลศิริวิเศษ

๒๒/๒๕๕

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 5/5

รายละเอียดประมาณการ

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณประจำปี 2559

ปรับปรุงบ้านพักพนักงาน ขนาด 4 ครอบครัว โรงกรองน้ำมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาสารคาม

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/ 182 /59 (1/11-11/11)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- โคมดาวไลท์พร้อมหลอด LED	ชุด	20	450	9,000	-	-	9,000
	- สวิตช์ เปิด - ปิด แบบฝังผนังชนิดสองช่อง	ชุด	16	98	1,568	-	-	1,568
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบฝังชนิดสามช่อง	ชุด	28	110	3,080	-	-	3,080
	- งานเดินสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	7,000	7,000	2,000	2,000	9,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.12 งานระบบไฟฟ้า				46,848		2,000	48,848
1.13	อื่นๆ							
	- เจาะสำรวจพื้นดิน	จุด	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.13 งานอื่นๆ				-		20,000	20,000
	รวมงานปรับปรุงบ้านพัก				1,349,460		491,507	1,840,967

ประธานฯ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีดีเยี่ยม)
วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ

กรรมการ
นายกจวน สมบัติวิเศษ
นิติกร

กรรมการ
นายอรรถ ภูมิพัฒน์
ช่างเทคนิค