

๘๕๐๓
(นางภัทรารักษ์ ต่างประโคน)
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

สรุปประมาณราคา			แผ่นที่ 1/2
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ			ประมาณการเลขที่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ			5/58
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/5/58, ม.04 - 150(1)/1-22, SD05/078-084 แบบ ข02, SD14-069, 070 (R)			
ลำดับที่	รายการ	แผ่นที่	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม		
	ภายในสถานีผลิตน้ำ กปก.สาขาแก้งคร้อ		
1.1	งานถมดินปรับพื้นที่	1	704,981
1.2	งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม.	2-12	6,485,105
1.3	งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. (ฐานรากแผ่)	13-15	3,958,277
	งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. (ฐานรากเข็ม)	16-18	
1.4	งานก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำขนาด 7 x 12 ม.	19-22	668,839
1.5	งานก่อสร้างอาคารโรงเก็บ-จ่ายสาร 7 x 16 ม.	23-24	664,261
1.6	งานก่อสร้างอาคารถังแบ่งน้ำ	25-27	412,295
1.7	งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 150 ลบ.ม./ชม. เป็น 250 ลบ.ม./ชม.	28	5,107,244
1.8	งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชม. เป็น 80 ลบ.ม./ชม.	29	513,268
1.9	งานจัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี และแก๊สคลอรีน	30-31	1,365,450
1.10	งานก่อสร้างถังหมักถังจ่ายสารเคมี	32	190,000
1.11	งานก่อสร้างสะพานตะกอน-รางระบายตะกอน	33	388,338
1.12	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม	34-35	2,739,317
	โรงสูบน้ำแรงต่ำสะพานน้ำดิบ		
1.13	ปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำสะพานน้ำดิบ	36	193,034
1.14	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำข้างสะพานน้ำดิบพร้อมชุดควบคุม	37	1,304,431
	โรงสูบน้ำแรงต่ำลำห้วยข้างสะพานน้ำดิบ		
1.15	ปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำลำห้วยตูมข้างสะพานน้ำดิบ	38	211,978
1.16	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำลำห้วยตูมข้างสะพานน้ำดิบพร้อมชุดควบคุม	39	756,531
	โรงสูบน้ำแรงต่ำลำห้วยอีด่าน		
1.17	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำชั่วคราวลำห้วยอีด่าน	40-41	131,941
1.18	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำลำห้วยอีด่านพร้อมชุดควบคุม	42	1,589,245
1.19	งานจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมระยะไกล (SCADA)	43	1,140,000
	รวมเป็นเงิน		28,524,534
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (F=1.104) เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			31,491,086.07

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร) (นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์) (นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3 วิศวกร 7 วิศวกร 5

สรุปประมาณราคา			แผ่นที่ 2/2
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ			ประมาณการเลขที่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก่งคร้อ			5/58
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/5/58, ม.04 - 150(1)/1-22, SD05/078-084 แบบ ข02, SD14-069, 070 (R)			
ลำดับที่	รายการ	แผ่นที่	จำนวนเงิน (บาท)
2	งานก่อสร้างทาง		
	2.1 งานวางท่อน้ำดิบ	44-45	4,457,283
	2.2 งานประสานท่อภายในบริเวณสถานีผลิต	46-52	3,874,455
	2.3 งานประสานท่อภายในและภายนอก โรงสูบน้ำแรงสูง	53-54	664,170
	2.4 งานประสานท่อภายในและภายนอก โรงสูบน้ำแรงต่ำข้างสระพักน้ำดิบ	55-56	844,550
	2.5 งานประสานท่อภายในและภายนอก โรงสูบน้ำแรงต่ำลำห้วยตูมข้างสระพักน้ำดิบ	57-58	749,113
	2.6 งานประสานท่อภายในและภายนอก โรงสูบน้ำแรงต่ำลำห้วยอีต่าน	59-60	678,905
	รวมเป็นเงิน		11,268,476
	รวม FACTOR F (F=1.1221) เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		12,644,356.92
3	งานอาคาร		
	3.1 งานถนน ค.ส.ล. และระบบไฟฟ้า-แสงสว่างภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ	61-63	2,093,601
	รวมเป็นเงิน		2,093,601
	รวม FACTOR F (F=1.1201) เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		2,345,042.70
4	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		46,480,485.69
5	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		46,435,000.00
6	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		3,250,450
7	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		49,685,450
	(สลึงเก็บค่าที่ดินทดแทนค่าที่ดินทำกินที่เสียภาษี)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

.....^๑กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 1/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานถมดินปรับพื้นที่ บริเวณการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานถมดินปรับพื้นที่							
	-ปักผังทำระดับ-ปรับเกลี่ย	งาน	1	-	-	6,000	6,000	6,000
	-งานถมดินปรับพื้นที่	ลบ.ม.	6,807	-	-	64	435,648	435,648
	- ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน	งาน	2	-	-	15,000	30,000	30,000
	-งานบดอัดดิน 85%	ลบ.ม.	6,807	-	-	19	129,333	129,333
	รวมงานข้อ 1 งานถมดินปรับพื้นที่ เป็นเงิน				-		600,981	600,981
2	งานทาสีหอดังสูง							
2.1	-ทาสีหอดังสูงขนาด 120 ลบ.ม.							
	-สีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	832	40	33,280	35	29,120	62,400
	-สีน้ำมัน	ตร.ม.	165	65	10,725	35	5,775	16,500
	นั่งร้าน	เหมา	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	เขียนตัวหนังสือ	เหมา	1	-	-	15,100	15,100	15,100
	รวมงานข้อ 2 งานทาสีหอดังสูง				44,005		59,995	104,000
	รวมข้อ 1 + 2 เป็นเงิน				44,005		660,976	704,981

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 2/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : อาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม.								
ตามแบบเลขที่ ม.04 - 150(1)/1-22								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานโครงสร้าง							
	-ปักผังทำระดับ	งาน	1	-	-	1,000	1,000	1,000
	- ขุดดิน - ถมกลับ	ลบ.ม.	232	-	-	62	14,384	14,384
	- ทราวยหยาบ	ลบ.ม.	413	360	148,680	59	24,367	173,047
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	126	1,590	200,340	316	39,816	240,156
	- คอนกรีตโครงสร้าง (ค.2)	ลบ.ม.	84	2,510	210,840	276	23,184	234,024
	- คอนกรีตโครงสร้างที่ใช้สำหรับกักเก็บน้ำและกั้นน้ำ (ค.3)	ลบ.ม.	346	2,630	909,980	276	95,496	1,005,476
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	1,860	282	524,520	117	217,620	742,140
	- ตะปู	กก.	562	27	15,174	-	-	15,174
	- เหล็กเสริมคอนกรีต							-
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 6 มม.	กก.	514	25.000	12,850	3.0	1,542	14,392
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 9 มม.	กก.	973	24.000	23,352	3.0	2,919	26,271
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 12 มม.	กก.	10,214	24.000	245,145	3.0	30,643	275,788
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 16 มม.	กก.	15,702	24.000	376,838	3.0	47,104	423,942
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 20 มม.	กก.	20,277	24.000	486,643	3.0	60,830	547,473
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 25 มม.	กก.	5,817	24.000	139,604	3.0	17,450	157,054
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	กก.	802	31	24,862	-	-	24,862
	- Water Stop PVC. 6"	เมตร	75	125	9,375	10	750	10,125
	รวมข้อ 1 งานโครงสร้างเป็นเงิน				3,328,203		577,105	3,905,308
2	งานสถาปัตยกรรม							
	- งานหลังคา							
	- กระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	576	52	29,952	-	-	29,952

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

.....^ค.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 3/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : อาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม.								
ตามแบบเลขที่ ม.04 - 150(1)/1-22								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)							-
	- ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	42	51	2,142	-	-	2,142
	- ค่างานมุงกระเบื้องหลังคา	ตร.ม.	281	-	-	20	5,620	5,620
	- ขอยึดกระเบื้อง	ตัว	1,152	3	3,456	-	-	3,456
	- เหล็ก C ขนาด 150 x 75 x 20 x 4 มม.	กก.	953	23	21,919	8.5	8,101	30,020
	- เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 50 x 4.5 มม.	กก.	2,174	23	50,002	8.5	18,479	68,481
	- PLATE ขนาด 0.25 x 0.25 x 6 มม.	กก.	62	23	1,426	8.5	527	1,953
	- PLATE ขนาด 0.15 x 0.20 x 6 มม.	กก.	30	23	690	8.5	255	945
	- เชิงชาย+ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง	ม	39	545	21,255	64	2,496	23,751
	รวมข้อ 2 งานสถาปัตยกรรมเป็นเงิน				130,842		35,478	166,320
3	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐมวลยว 1/2 แผ่น	ตร.ม.	369	158	58,302	80	29,520	87,822
	- ผนังก่อซีเมนต์บล็อก	ตร.ม.	3	113	339	70	210	549
	- ชัดมันผิวผนัง ค.ส.ล	ตร.ม.	592	65	38,480	80	47,360	85,840
	- ฉาบปูนเรียบผิวผนัง ค.ส.ล	ตร.ม.	197	54	10,638	70	13,790	24,428
	- ผนังกรุด้วยกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	10	225	2,250	120	1,200	3,450
	- ผนังกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	19	250	4,750	80	1,520	6,270
	- ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ 6 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	37	300	11,100	76	2,812	13,912
	ขนาด 1 1/2" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม.							-
	- ผิวปูนฉาบ	ตร.ม.	781	54	42,174	70	54,670	96,844
	- เอ็น ค.ส.ล	เมตร	300	80	24,000	30	9,000	33,000
	รวมข้อ 3 งานผนังเป็นเงิน				192,033		160,082	352,115

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558 งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ							แผนที่ 4/63	
							ประมาณการเลขที่	
							5/58	
สิ่งก่อสร้าง : อาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม. ตามแบบเลขที่ ม.04 - 150(1)/1-22								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	งานพื้น							
	- ผิวขัดมันเรียบพื้น ค.ส.ล	ตร.ม.	186	48	8,928	40	7,440	16,368
	- ตีเส้นพื้น ค.ส.ล	ตร.ม.	5	-	-	30	150	150
	- พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	4	235	940	80	320	1,260
	- พื้น ค.ส.ล ขัดมัน ผิวทา EPOXY สีฟ้า	ตร.ม.	77	160	12,320	43	3,311	15,631
	รวมข้อ 4 งานพื้น เป็นเงิน				22,188		11,221	33,409
5	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ฉาบเรียบ	ตร.ม.	44	265	11,660	80	3,520	15,180
	โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม. [#]							
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงเคร่า	ตร.ม.	85	254	21,590	76	6,460	28,050
	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม. [#]							
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. สลักลวด -	ตร.ม.	43	254	10,922	76	3,268	14,190
	ตาข่ายเบอร์ 12 ขนาด 1" x 1" โครงเคร่าไม้เนื้อ							
	แข็งขนาด 1 1/2" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม. [#]							
	- ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	201	40	8,040	60	12,060	20,100
	รวมข้อ 5 งานฝ้าเพดานเป็นเงิน				52,212		25,308	77,520
6	งานประตู - หน้าต่าง							
	- ป.1	ชุด	2	5,500	11,000	650	1,300	12,300
	- ป.2	ชุด	2	3,800	7,600	350	700	8,300
	- ป.3	ชุด	2	3,500	7,000	350	700	7,700
	- ป.4	ชุด	1	3,000	3,000	350	350	3,350

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

 กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 5/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : อาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม.								
ตามแบบเลขที่ ม.04 - 150(1)/1-22								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
6	งานประตู - หน้าต่าง (ต่อ)							
	- ป.5	ชุด	1	7,500	7,500	2,000	2,000	9,500
	- ป.6	ชุด	3	1,800	5,400	350	1,050	6,450
	- น.1	ชุด	16	3,500	56,000	350	5,600	61,600
	- น.2	ชุด	5	2,500	12,500	300	1,500	14,000
	- น.3	ชุด	1	900	900	90	90	990
	- น.4	ชุด	3	1,700	5,100	150	450	5,550
	รวมข้อ 6 งานประตู - หน้าต่างเป็นเงิน				116,000		13,740	129,740
7	งานสุขภัณฑ์							
	- ชักโครกชนิดนั่งราบ	ชุด	1	2,250	2,250	298	298	2,548
	- อ่างล้างหน้า	ชุด	2	654	1,308	298	596	1,904
	- ที่ใส่สบู่	ชุด	1	233	233	103	103	336
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	1	257	257	103	103	360
	- ฝักบัวสายอ่อน + ก๊อกน้ำ	ชุด	1	200	200	70	70	270
	- ราวแขวนผ้าพลาสติกใส	ชุด	1	100	100	25	25	125
	- กระจกเงา - ชั้นวางของ	ชุด	1	160	160	70	70	230
	- สายฉีดชำระ	ชุด	1	140	140	70	70	210
	- ก๊อกน้ำ	ชุด	1	50	50	25	25	75
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	ชุด	1	100	100	70	70	170
	รวมข้อ 7 งานสุขภัณฑ์เป็นเงิน				4,798		1,430	6,228

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเล็ง)

วิศวกร 7

.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558 งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								แผนที่ 6/63
								ประมาณการเลขที่
								5/58
สิ่งก่อสร้าง : อาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม. ตามแบบเลขที่ ม.04 - 150(1)/1-22								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
8	งานทาสี							
	-ทาสีพลาสติก	ตร.ม.	800	45	36,000	30	24,000	60,000
	-ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	50	51	2,550	35	1,750	4,300
	-ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	10	55	550	35	350	900
	รวมข้อ 8 งานทาสีเป็นเงิน				39,100		26,100	65,200
9	งานเบ็ดเตล็ด							
	- รางระบายตะกอน	เมตร	61	960	58,560	288	17,568	76,128
	- ราวกันตก ท่อ G.S 1 1/2"	เมตร	68	200	13,600	25	1,700	15,300
	- ฝาคอนกรีต ขนาด 0.60 x1.00 ม.	ฝ่า	12	250	3,000	70	840	3,840
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปพร้อมฐานราก	ชุด	1	15,500	15,500	3,000	3,000	18,500
	- ทราयरอง	ลบ.ม.	15	3,100	46,500	116	1,740	48,240
	- กรวดกรอง	ลบ.ม.	18	3,300	59,400	116	2,088	61,488
	รวมข้อ 9 งานเบ็ดเตล็ดเป็นเงิน				196,560		26,936	223,496
10	งานท่อสุขาภิบาล							
	10.1 ท่อประปา							
	- ท่อ PVC. 20 มม. ชั้น 8.5	เมตร	2	12	24	20	40	64
	- ท่อ PVC. 18 มม. ชั้น 8.5	เมตร	12	9	108	6	72	180
	- ประตุน้ำทองเหลือง 3/4" ม อ ก.	ชุด	4	352	1,408	82	328	1,736
	- อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	50	50	-	-	50

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 7/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : อาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม.								
ตามแบบเลขที่ ม.04 - 150(1)/1-22								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	10.2 ท่อน้ำทิ้ง-ท่อน้ำเสีย-ท่อระบายอากาศ							-
	- ท่อ PVC. 100 มม. ชั้น 8.5	เมตร	5	134	670	59	295	965
	- ท่อ PVC. 65 มม. ชั้น 8.5	เมตร	3	61	183	25	75	258
	- ท่อ PVC. 55 มม. ชั้น 8.5	เมตร	14	38	532	19	266	798
	- FCO 65 มม.	ชุด	1	150	150	70	70	220
	- FCO 100 มม.	ชุด	1	200	200	70	70	270
	- อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	300	300	-	-	300
	รวมข้อ 10 งานท่อสุขาภิบาลเป็นเงิน				3,625		1,216	4,841
11	งานระบบท่อ							
	11.1 ถังกวนช้า							
	11.1.1 ท่อน้ำดิบ							
	- ท่อ S 300 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	5	2,682	13,410	227	1,135	14,545
	- ท่อนสันปึกกลางหน้างานด้านเดียว 300 มม.	ท่อน	1	4,285	4,285	780	780	5,065
	- โค้ง 90 หน้างาน 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
	11.1.2 ท่อน้ำสัน							
	- ท่อ S 250 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	4	2,430	9,720	162	648	10,368
	- ท่อนสันปึกกลางหน้างานด้านเดียว 250 มม.	ท่อน	1	2,700	2,700	650	650	3,350
	- ท่อโค้ง 90 หน้างาน 250 มม.	ตัว	2	4,135	8,270	650	1,300	9,570
	- กรวยน้ำสัน 250 มม. ปรับได้	ตัว	1	2,560	2,560	650	650	3,210

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558 งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								แผ่นที่ 8/63
								ประมาณการเลขที่
								5/58
สิ่งก่อสร้าง : อาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม. ตามแบบเลขที่ ม.04 - 150(1)/1-22								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	11.1.3 ท่อระบายตะกอน							
	- ท่อ G.S 4" ม อ ก.	เมตร	4	490	1,960	240	960	2,920
	- ท่อโค้ง 90 หน้างาน 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
	- หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน 100 มม.	ตัว	3	290	870	-	-	870
	- ประตุน้ำบนดิน 100 มม.	ชุด	1	3,990	3,990	440	440	4,430
	11.1.4 ถังตกตะกอน							
	- ท่อ G.S 4" ม อ ก.	เมตร	7	490	3,430	240	1,680	5,110
	- ท่อนสั้นปีกกลางหน้างานสองด้าน 100 มม.	ท่อน	4	850	3,400	260	1,040	4,440
	- ท่อโค้ง 90 หน้างาน 100 มม.	ตัว	4	970	3,880	260	1,040	4,920
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 มม.	ตัว	8	290	2,320	-	-	2,320
	- ประตุน้ำแบบ PLUG VALVE 100 มม.	ชุด	4	19,000	76,000	260	1,040	77,040
	- ท่อ PVC. 25 มม. ชั้น 8.5	เมตร	22	16	352	20	440	792
	- ท่อ PVC. 40 มม. ชั้น 8.5	เมตร	5	26	130	20	100	230
	- ท่อ PVC. 80 มม. ชั้น 8.5	เมตร	9	84	756	37	333	1,089
	- ประตุน้ำทองแดงเจอ 1 1/2"	ชุด	1	1,036	1,036	165	165	1,201
	11.2 ถังกรองน้ำ							
	11.2.1 ท่อลำงหน้าทรายกรอง							
	- ท่อ PVC. 80 มม. ชั้น 8.5	เมตร	66	84	5,544	37	2,442	7,986
	- สามทาง PVC. 80 มม.	ตัว	15	157	2,355	47	705	3,060
	- ข้องอ 80 มม.	ตัว	15	82	1,230	24	360	1,590
	- หัวอุด 80 มม.	อัน	18	58	1,044	17	306	1,350

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 9/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : อาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม.								
ตามแบบเลขที่ ม.04 - 150(1)/1-22								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	11.2.1 ท่อล้างหน้าทรายกรอง (ต่อ)							
	- ประตุน้ำบนดิน 80 มม.	ชุด	3	3,280	9,840	330	990	10,830
	- อุปกรณ์ยึดท่อฉีดหน้าทราย	ชุด	18	160	2,880	20	360	3,240
	11.2.2 FILTER SYSTEM							
	- ท่อนสั้นปักกลางหน้างานด้านเดียว 250 มม.	ตัว	3	2,700	8,100	650	1,950	10,050
	- อุปกรณ์วัดความผิดพลาดหน้าทราย	ชุด	3	1,600	4,800	400	1,200	6,000
	11.2.3 ท่อน้ำเข้ากรอง							
	- ท่อ S 300 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	10	2,682	26,820	227	2,270	29,090
	- ท่อ S 250 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	3	2,430	7,290	162	486	7,776
	- ท่อนสั้นหน้างาน 300 มม.	ตัว	1	4,760	4,760	780	780	5,540
	- ท่อนสั้นหน้างาน 250 มม.	ตัว	15	3,940	59,100	650	9,750	68,850
	- ท่อนสั้นหน้างาน 200 มม.	ตัว	6	2,505	15,030	520	3,120	18,150
	- สามทางลดหน้างาน 300 x 250 มม.	ตัว	3	7,910	23,730	780	2,340	26,070
	- สามทางหน้างาน 250 มม.	ตัว	3	6,120	18,360	650	1,950	20,310
	- ท่อโค้ง 90 หน้างาน 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
	- ท่อโค้ง 90 หน้างาน 250 มม.	ตัว	11	4,135	45,485	650	7,150	52,635
	- ประตุน้ำฝึเสื้อ 300 มม.	ชุด	1	23,620	23,620	1,320	1,320	24,940
	- ประตุน้ำฝึเสื้อ 200 มม.	ชุด	3	13,220	39,660	880	2,640	42,300

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ (นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร) วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ (นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเล็ก) วิศวกร 7

.....กรรมการ (นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ) วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558 งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ							แผ่นที่ 10/63	
							ประมาณการเลขที่	
							5/58	
สิ่งก่อสร้าง : อาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม. ตามแบบเลขที่ ม.04 - 150(1)/1-22								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	11.2.4 ท่อน้ำใส ท่อน้ำทิ้ง ท่อล้างกรอง							
	- ท่อ S 250 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	9	2,430	21,870	162	1,458	23,328
	- ท่อนสันหน้างาน 250 มม.	ตัว	3	3,940	11,820	650	1,950	13,770
	- ท่อนสันหน้างาน 150 มม.	ตัว	3	1,650	4,950	390	1,170	6,120
	- ท่อโค้ง 90 หน้างาน 250 มม.	ตัว	4	4,135	16,540	650	2,600	19,140
	- ท่อโค้ง 90 หน้างาน 150 มม.	ตัว	6	1,750	10,500	390	2,340	12,840
	- สามทางหน้างาน 250 มม.	ตัว	3	6,120	18,360	650	1,950	20,310
	- ท่อลดหน้างาน 250 x 200 มม.	ตัว	3	3,005	9,015	650	1,950	10,965
	- ท่อลดหน้างาน 200 x 150 มม.	ตัว	3	2,215	6,645	520	1,560	8,205
	- ท่อระบายอากาศ G.S 2" มอก.	ม.	2.5	210	525	100	250	775
	- ประตูน้ำฝึเสื้อ 250 มม.	ชุด	6	18,240	109,440	1,100	6,600	116,040
	- ประตูน้ำฝึเสื้อ 150 มม.	ชุด	3	8,960	26,880	660	1,980	28,860
	11.2.5 ท่อระบายน้ำล้างกรอง							
	- ท่อนสันหน้างาน 250 มม.	ตัว	6	3,940	23,640	650	3,900	27,540
	- ท่อโค้ง 90 หน้างาน 250 มม.	ตัว	3	4,135	12,405	650	1,950	14,355
	- ประตูน้ำฝึเสื้อ 250 มม.	ชุด	3	18,240	54,720	1,100	3,300	58,020
	- ประตูน้ำฝึเสื้อ 150 มม.	ชุด	3	8,960	26,880	660	1,980	28,860
	11.2.6 นี้อตกรูและอื่น ๆ							
	- นี้อต + ประเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	8	600	4,800	-	-	4,800
	- นี้อต + ประเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	30	570	17,100	-	-	17,100

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

 กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

 กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 11/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : อาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม.								
ตามแบบเลขที่ ม.04 - 150(1)/1-22								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
	- นี้อต + ประเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	20	385	7,700	-	-	7,700
	- นี้อต + ประเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	24	380	9,120	-	-	9,120
	- นี้อต + ประเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	40	230	9,200	-	-	9,200
	- ชุดสแตนโครบแกนพวงมาลัย เปิด-ปิดประตูน้ำ	ชุด	18	1,240	22,320	370	6,660	28,980
	รวมข้อ 11 งานระบบท่อเป็นเงิน				881,617		96,978	978,595
12	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- หลอดฟลูอออร์เรสเซนต์ 2x36 Watt พร้อมครอบ	ชุด	28	550	15,400	120	3,360	18,760
	อคริลิก สะท้อนแสงอลูมิเนียม							
	- หลอดฟลูอออร์เรสเซนต์ 1x36 Watt พร้อมครอบ	ชุด	5	400	2,000	120	600	2,600
	อคริลิก สะท้อนแสงอลูมิเนียม							
	- สวิตซ์ทางเดียวพร้อมหน้สากสแตนเลส	ชุด	12	120	1,440	70	840	2,280
	- สวิตซ์สองทางพร้อมหน้สากสแตนเลส	ชุด	4	120	480	75	300	780
	- ปลั๊กชั่	ชุด	20	130	2,600	80	1,600	4,200
	- LOAD CENTER	ชุด	1	3,000	3,000	300	300	3,300
	- ลูกเซอร์กิท	ชุด	18	230	4,140	70	1,260	5,400
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 มม.2	เมตร	270	12	3,240	6	1,620	4,860
	- สายไฟฟ้า THW 4 มม.2	เมตร	200	18	3,600	8	1,600	5,200
	- CONDUIT 1/2" IMC	เมตร	135	94	12,690	11	1,485	14,175
	- CONDUIT 3/4" IMC	เมตร	100	125	12,500	15	1,500	14,000
	- อุปกรณ์อื่น ๆ ประกอบงานติดตั้งระบบไฟฟ้า	เหมา	1	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500
	รวมข้อ 12 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างเป็นเงิน				66,090		15,965	82,055

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 12/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : อาคารผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังผลิต 150 ลบ.ม./ชม.								
ตามแบบเลขที่ ม.04 - 150(1)/1-22								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
13	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.							
	- เสาเข็มรับ นน.ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	ต้น	89	3,350	298,150	1,200	106,800	404,950
	- ทูบหัวเข็ม	ต้น	89	-	-	250	22,250	22,250
	รวมข้อ13 งานเสาเข็มเป็นเงิน				298,150		129,050	427,200
14	งานอื่นๆ							
	-ค่าขนส่งรถ10 ล้อ (กทม.-อ.แก้งคร้อ)	เที่ยว	2	-	-	7,289	14,578	14,578
	-เจาะสำรวจชั้นดิน	งาน	1	-	-	15,000	15,000	15,000
	-บันไดพาดอลูมิเนียม ความสูงไม่น้อยกว่า 5 ม.	ชุด	1	3,500	3,500	-	-	3,500
	รวมข้อ 14 งานอื่นๆ เป็นเงิน				3,500		29,578	33,078
15	รวมข้อ 1 - 14 เป็นเงินทั้งสิ้น				5,334,918		1,150,187	6,485,105

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 13/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : ถังน้ำใสบแบบไม่มีSUMP ขนาด16.00x20.00x4.00 ม.ความจุ 1000 ลบ.ม. ฐานรากแผ่ 10 ต้น/ตร.ม.								
แบบเลขที่ SD05/078-084 แบบ ก02								
อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานโครงสร้าง							
1.1	ปักผังทำระดับ	งาน	1	-	-	2,000	2,000	2,000
1.2	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	1,624	-	-	126	204,624	204,624
1.3	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	396	-	-	12	4,752	4,752
1.4	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	39	360	14,040	59	2,301	16,341
1.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	39	1,590	62,010	316	12,324	74,334
1.6	คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	448	2,630	1,178,240	276	123,648	1,301,888
1.7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1,021	282	287,922	117	119,457	407,379
1.8	ตะปู	กก.	204	27	5,508	-	-	5,508
1.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	299	25.000	7,475	3.0	897	8,372
	-RB9	กก.	4,636	24.000	111,264	3.0	13,908	125,172
	-DB12	กก.	3,157	24.000	75,768	3.0	9,471	85,239
	-DB16	กก.	29,800	24.000	715,200	3.0	89,400	804,600
	-DB20	กก.	3,786	24.000	90,864	3.0	11,358	102,222
	-DB25	กก.	7,249	24.000	173,976	3.0	21,747	195,723
1.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	783	31	24,273	-	-	24,273
1.11	พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	240	250	60,000	25	6,000	66,000
1.12	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	240	130	31,200	20	4,800	36,000
	รวมข้อ1งานโครงสร้าง				2,837,740		626,687	3,464,427

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558 งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก่งคร้อ								แผ่นที่ 14/64
สิ่งก่อสร้าง : ถังน้ำใสบแบบไม่มีSUMP ขนาด16.00x20.00x4.00 ม.ความจุ 1000 ลบ.ม. ฐานรากแผ่ 10 ต้น/ตร.ม. แบบเลขที่ SD05/078-084 แบบ ก02								ประมาณการเลขที่ 5/58
อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานผนัง							
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	288	5	1,440	12	3,456	4,896
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	320	50	16,000	51	16,320	32,320
	-ขัดหยาบฝาถัง	ตร.ม.	320	14	4,480	32	10,240	14,720
	-ทำกรวดล่าง	ตร.ม.	73	30	2,190	52	3,796	5,986
2.2	งานทาสี							
	-สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	65	45	2,925	30	1,950	4,875
	รวมข้อ2 งานสถาปัตยกรรม				27,035		35,762	62,797
3	งานเบ็ดเตล็ด							
3.1	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี dia1 1/2" ห่าง 0.50 ม.ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ0.30*4.00 ม.	ชุด	4	2,500	10,000	825	3,300	13,300
3.2	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา3 มม.ขนาด1.10*1.10 ม.	ชุด	2	1,700	3,400	-	-	3,400
3.3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500	5,500	635	635	6,135
3.4	ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	12	90	1,080	40	480	1,560
					-		-	-
3.5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	ชุด	2	8,400	16,800	2,772	5,544	22,344
3.6	ฝาปิดบ่อสูบลูกกลิ้ง เหล็กL50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด0.60x0.60 ม.	ชุด	1	7,980	7,980	-	-	7,980
3.7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด60วัตต์ พร้อมโປ้	ชุด	1	60	60	200	200	260
3.8	ป้ายแสดงวิธีการใช้น้ำใส	ชุด	1	900	900	60	60	960
3.9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	49	950	46,550	-	-	46,550
3.10	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	976	144	140,544	-	-	140,544
3.11	แผ่นยางกันน้ำ 8"	ม.	72	460	33,120	20	1,440	34,560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
 (นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
 (นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญู)

.....กรรมการ
 (นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 15/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : ถังน้ำใสบแบบไม่มีSUMP ขนาด16.00x20.00x4.00 ม.ความจุ 1000 ลบ.ม. ฐานรากแผ่ 10 ต้น/ตร.ม.								
แบบเลขที่ SD05/078-084 แบบ ก02								
อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.12	ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	317	400	126,800	70	22,190	148,990
3.13	Expansion Joint ที่ผนัง	ม.	0	1,490	-	340	-	-
3.14	Expansion Joint ที่พื้น	ม.	0	1,460	-	310	-	-
	รวมข้อ3 งานเบ็ดเตล็ด				392,734		33,849	426,583
	4 งานท่อและอุปกรณ์							
4.1	Gate valve ขนาด 400 มม.	ตัว	0	46,110	-	1,600	-	-
4.2	ข้องอ 90 ขนาด 400 มม.	ตัว	0	8,890	-	960	-	-
4.3	Mechanical Coupling ขนาด 400 มม.	ตัว	0	4,410	-	-	-	-
4.4	ท่อส้นหน้างานตาบอด ขนาด 400 มม.	ตัว	2	2,235	4,470	-	-	4,470
	รวมข้อ4 งานท่อและอุปกรณ์				4,470		-	4,470
	5 อื่นๆ							
	รวมทั้งหมด				3,261,979		696,298	3,958,277

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558 งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ	แผ่นที่ 16/64
	ประมาณการเลขที่
	5/58

สิ่งก่อสร้าง : ถังน้ำใสบแบบไม่มีSUMP ขนาด 16.00x20.00x4.00 ม. ความจุ 1000 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP25

แบบเลขที่ SD05/048-054 แบบ ก02

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.							
1.1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25ตัน/ต้น	ต้น	111	2,730.00	303,030.00	600.00	66,600.00	369,630.00
1.2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	111	-	-	200.00	22,200.00	22,200.00
	รวมหัวข้อ1 งานเสาเข็ม				303,030.00		88,800.00	391,830.00
2	งานโครงสร้าง							
2.1	ปักผังทำระดับ	งาน	1	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
2.2	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	1,465	-	-	126.00	184,590.00	184,590.00
2.3	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	396	-	-	12.00	4,752.00	4,752.00
2.4	ทรายรองก้นหลุม	ลบ.ม.	34	360.00	12,240.00	59.00	2,006.00	14,246.00
2.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	17	1,590.00	27,030.00	316.00	5,372.00	32,402.00
2.6	คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	282	2,630.00	741,660.00	276.00	77,832.00	819,492.00
2.7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	990	282.00	279,180.00	92.00	91,080.00	370,260.00
2.8	ตะปู	กก.	198	19.00	3,762.00	-	-	3,762.00
2.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	299	24.000	7,176.00	3.00	897.00	8,073.00
	-RB9	กก.	2,688	24.000	64,512.00	3.00	8,064.00	72,576.00
	-DB12	กก.	3,157	24.000	75,768.00	3.00	9,471.00	85,239.00
	-DB16	กก.	24,470	24.000	587,280.00	3.00	73,410.00	660,690.00
	-DB20	กก.	3,786	24.000	90,864.00	3.00	11,358.00	102,222.00
2.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	550	31.00	17,050.00	-	-	17,050.00
2.11	พื้นสำเร็จรูปปรับน้ำหนักบรรทุกทุกจรรยาไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	240	250.00	60,000.00	25.00	6,000.00	66,000.00
2.12	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	240	130.00	31,200.00	20.00	4,800.00	36,000.00
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมข้อ2งานโครงสร้าง				1,997,722.00		481,632.00	2,479,354.00

.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558 งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ	แผ่นที่ 17/64
	ประมาณการเลขที่
	5/58

สิ่งก่อสร้าง : ถังน้ำใสบแบบไม่มีSUMP ขนาด 16.00x20.00x4.00 ม. ความจุ 1000 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP25

แบบเลขที่ SD05/048-054 แบบ ก02

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	งานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานผนัง							
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	288	5.00	1,440.00	12.00	3,456.00	4,896.00
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	320	50.00	16,000.00	51.00	16,320.00	32,320.00
	-ขัดหายาบฝาลัง	ตร.ม.	320	14.00	4,480.00	32.00	10,240.00	14,720.00
	-ทำกรวดล้าง	ตร.ม.	73	30.00	2,190.00	52.00	3,796.00	5,986.00
3.2	งานทาสี							
	-สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	65	45.00	2,925.00	30.00	1,950.00	4,875.00
	รวมข้อ3 งานสถาปัตยกรรม				27,035.00		35,762.00	62,797.00
4	งานเบ็ดเตล็ด							
4.1	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี dia1 1/2" ท่าง 0.50 ม.ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ0.30*4.00 ม.	ชุด	4	2,500.00	10,000.00	825.00	3,300.00	13,300.00
4.2	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา3 มม.ขนาด1.10*1.10 ม.	ชุด	2	1,700.00	3,400.00	-	-	3,400.00
4.3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500.00	5,500.00	635.00	635.00	6,135.00
4.4	ดาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	12	90.00	1,080.00	40.00	480.00	1,560.00
4.5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	ชุด	2	8,400.00	16,800.00	2,772.00	5,544.00	22,344.00
4.6	ฝาปิดบ่อสูบลูกนอน เหล็กL50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด0.60x0.60 ม.	ชุด	1	7,980.00	7,980.00	-	-	7,980.00
4.7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด60วัตต์ พร้อมโປ้ะ	ชุด	1	60.00	60.00	200.00	200.00	260.00
4.8	ป้ายแสดงวิธีการใช้ถังน้ำใส	ชุด	1	900.00	900.00	60.00	60.00	960.00
4.9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	31	950.00	29,450.00	-	-	29,450.00
4.10	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	976	144.00	140,544.00	-	-	140,544.00
4.11	แผ่นยางกันน้ำ 8"	ม.	72	460.00	33,120.00	20.00	1,440.00	34,560.00
4.12	ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	317.0	400.00	126,800.00	70.00	22,190.00	148,990.00
4.13	Expansion Joint ที่ผนัง	ม.	0	1,490.00	-	340.00	-	-

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

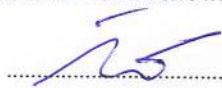
วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 18/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : ถังน้ำใสแบบไม่มีSUMP ขนาด 16.00x20.00x4.00 ม. ความจุ 1000 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP25								
แบบเลขที่ SD05/048-054 แบบ ก02								
อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4.14	Expansion Joint ที่พื้น	ม.	0	1,460.00	-	310.00	-	-
	รวมข้อ4 งานเบ็ดเตล็ด				375,634.00		33,849.00	409,483.00
5	งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	Gate valve ขนาด 400 มม.	ตัว	-	46,110.00	-	1,600.00	-	-
5.2	ข้องอ 90 ขนาด 400 มม.	ตัว	-	8,890.00	-	960.00	-	-
5.3	Mechanical Coupling ขนาด 400 มม.	ตัว	-	4,410.00	-	-	-	-
5.4	ท่อส้นหน้างานตาบอด ขนาด 400 มม.	ตัว	2	2,235.00	4,470.00	-	-	4,470.00
	รวมข้อ5 งานท่อและอุปกรณ์				4,470.00		-	4,470.00
6	อื่นๆ							
	รวมทั้งหมด				2,707,891.00		640,043.00	3,347,934.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

 กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประสานงานภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 19/64		
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน						ประมาณการเลขที่		
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558						5/58		
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประสานงานภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : โรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด 7.00 x 12.00 ม. ภายในบริเวณ กปภ.สาขาแก้งคร้อ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานฐานราก-ค่อม่อ							
1.1	งานขุดดิน	ลบ.ม.	40	-	-	86	3,440	3,440
1.2	งานกลบดิน	ลบ.ม.	37	-	-	40	1,480	1,480
1.3	ทรายหยาบชุ่มน้ำบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1	360	360	59	59	419
1.4	คอกกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	1	1,590	1,590	316	316	1,906
1.5	คอนกรีตโครงสร้างชนิด ค1	ลบ.ม.	2	2,430	4,617	276	524	5,141
1.6	ไม้แบบ	ตร.ม.	20	268	5,360	86	1,720	7,080
1.7	ตะปู	กก.	4	27	108	-	-	108
1.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 6 มม. (มอก.)	กก.	9	25	225	3	27	252
1.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 9 มม. (มอก.)	กก.	20	24	480	3	60	540
1.10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 12 มม. (มอก.)	กก.	391	24	9,384	3	1,173	10,557
1.11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	8	31	248	-	-	248
	รวมเป็นเงินข้อ 1				22,372		8,799	31,171
2	งานเสาเข็ม							
2.1	เสาเข็มขนาดรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	ต้น	13	2,670	34,710	600	7,800	42,510
2.2	สกัดหัวเข็ม	ต้น	13		-	200	2,600	2,600
	รวมเป็นเงินข้อ 2				34,710		10,400	45,110
3	งานโครงสร้าง							
3.1	งานปັกผังทำระดับ	เหมา	1	-	-	1,500	1,500	1,500
3.2	งานปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม.	158	-	-	12	1,896	1,896
3.3	ทรายหยาบชุ่มน้ำบดอัดแน่น	ลบ.ม.	23	360	8,280	59	1,357	9,637
3.4	คอนกรีตโครงสร้างชนิด ค1	ลบ.ม.	22	2,430	53,460	276	6,072	59,532
3.5	ไม้แบบ	ตร.ม.	72	268	19,296	86	6,192	25,488
3.6	ตะปู	กก.	15	27	405	-	-	405
3.7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 6 มม. (มอก.)	กก.	223	25	5,575	3.0	669	6,244
3.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 9 มม. (มอก.)	กก.	434	24	10,416	3.0	1,302	11,718
3.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 12 มม. (มอก.)	กก.	349	24	8,376	3.0	1,047	9,423
3.10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 16 มม. (มอก.)	กก.	645	24	15,480	3.0	1,935	17,415
3.11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 20 มม. (มอก.)	กก.	143	24	3,432	3.0	429	3,861
3.12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25	31	775	-	-	775
	รวมเป็นเงินข้อ 3				125,495		22,399	147,894
4	งานโครงหลังคา							
4.1	งานประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	161	-	-	190	30,590	30,590
4.2	งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	20	-	-	30	600	600
4.3	งานประกอบด้านลมกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวไม้	ตร.ม.	45.5	368	16,744	76	3,458	20,202
.....ประธานกรรมการ								กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)								(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)
วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3								วิศวกร 5
								(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

การประสานงานภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 20/64		
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน						ประมาณการเลขที่		
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558						5/58		
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประสานงานภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : โรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด 7.00 x 12.00 ม. ภายในบริเวณ กปภ.สาขาแก้งคร้อ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ยางฉาบน้ำยา 1 1/2" x 3"							
4.4	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	23.62	755	17,833	-	-	17,833
	- ขนาด 2" x 4" x 40 ม.							
	- ขนาด 2" x 5" x 40 ม.							
	- ขนาด 1 1/2" x 4" x 22 ม.							
	- ขนาด 1 1/2" x 3" x 29 ม.							
	- ขนาด 1 1/2" x 5" x 22 ม.							
	- ขนาด 3/4" x 4" x 29 ม.							
4.5	เหล็กแผ่นหนา 6 มม.ขนาด 0.15 x 1.20 ม.พร้อมขาเหล็ก	ชุด	10	120	1,200	-	-	1,200
	ขนาด 4 - dia. 15 มม. ยาว 0.30 ม.				-		-	-
4.6	น็อตสกรูขนาด 3/8" x 3"	ตัว	48	15	720	-	-	720
4.7	ตะปู	กก.	3	27	81	-	-	81
4.8	กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	384	52	19,968	-	-	19,968
4.9	กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.50 ม.	แผ่น	32	64	2,048	-	-	2,048
4.10	ครอบกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	32	51	1,632	-	-	1,632
4.11	ตะปูเกลียว 3 "	ตัว	256	3	768	-	-	768
4.12	สลักเกลียว 2 "	ตัว	704	2	1,408	-	-	1,408
4.13	เหล็กตัว [100 x50 x20 x2.3 x 6.00 ม.	ท่อน	34	640	21,760	-	-	21,760
4.14	เหล็กตัว [150 x50 x20 x3.2 x 6.00 ม.	ท่อน	6	1,089	6,534	-	-	6,534
4.15	เหล็กฉาก 2" x 2" x0.10 ม.	อัน	10	25	250	-	-	250
	รวมเป็นเงินข้อ 4				90,946		34,648	125,594
5	งานฝ้าเพดาน							
5.1	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.โครงไม้ยางอบน้ำยา	ตร.ม.	45	368	16,560	76	3,420	19,980
	ขนาด 1 1/2" x 3"							
5.2	ฝ้าเพดานลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1" x 4"	ตร.ม.	42.5	300	12,750	76	3,230	15,980
	โครงไม้ยางอบน้ำยาขนาด 1 1/2" x 3"							
	รวมเป็นเงินข้อ 5				29,310		6,650	35,960
6	งานผนังก่ออิฐฉาบปูน							
6.1	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	68	168	11,424	80	5,440	16,864
6.2	งานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	127	54	6,858	70	8,890	15,748
6.3	งานฉาบปูนขัดมัน	ตร.ม.	9	65	585	80	720	1,305
6.4	งานฉาบปูนคสล.	ตร.ม.	48	54	2,592	70	3,360	5,952
6.5	เอ็น คสล. 0.10 x 0.15ม	ม.	124	80	9,920	30	3,720	13,640
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
	รวมเป็นเงินข้อ 6				31,379		22,130	53,509

.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประสานงานภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558 งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ การประสานงานภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ	แผ่นที่ 21/64
	ประมาณการเลขที่
	5/58

สิ่งก่อสร้าง : โรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด 7.00 x 12.00 ม. ภายในบริเวณ กปภ.สาขาแก้งคร้อ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	งานประตุน้ำต่างวงกบไม้							
7.1	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" x 183 ม.	ลบ.ฟ.	33.22	834	27,705	200	6,644	34,349
7.2	ประตูบานไม้เนื้อแข็งเขาวงในกรอบขนาด 0.90 x 2.00 ม.	บาน	3	1,300	3,900	87	261	4,161
7.3	ประตูเหล็กม้วนแบบทึบพร้อมกล่องเก็บขนาด 2.80 ป 3.00 ม	ชุด	1	26,700	26,700	-	-	26,700
7.4	อุปกรณ์ประตูหน้าต่าง							
	- บานพับ 4"	ตัว	9	300	2,700	-	-	2,700
	- กรอบแสดงว่าง-ไม่ว่าง	ตัว	1	245	245	-	-	245
	- ขอรับ ขอลับ ขนาด 8"	ชุด	2	2	4	-	-	4
	- กุญแจพร้อมสายยูขนาด 50 มม.	ชุด	2	240	480	-	-	480
	- กระจกไล่หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	558	30	16,740	-	-	16,740
	รวมเป็นเงินข้อ 7				78,474		6,905	85,379
8	งานพื้นผิวคสล.							
8.1	พ.1 พื้นคสล.ผิวขัดมัน ทาสี Epoxy	ตร.ม.	84	160	13,440	43	3,612	17,052
8.2	พ.1 พื้นคสล.ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	12	45	540	30	360	900
8.3	บัวเชิงผนังขัดมันสูง 0.10 ม.	ตร.ม.	43	45	1,935	30	1,290	3,225
8.4	หินเบอร์ 2 หนา 0.50 ม.	ตร.ม.	17	14	238	10	170	408
	รวมเป็นเงินข้อ 8				16,153		5,432	21,585
9	งานทาสี							
9.1	สีน้ำมัน	ตร.ม.	44	51	2,244	35	1,540	3,784
9.2	สีพลาสติก	ตร.ม.	253	45	11,385	35	8,855	20,240
9.3	สีน้ำมัน(ทาเหล็ก)	ตร.ม.	134	45	6,030	35	4,690	10,720
	รวมเป็นเงินข้อ 9				19,659		15,085	34,744
10	งานสุขภัณฑ์							
10.1	โถส้วมนั่งยอง	ชุด	1	1,061	1,061	104	104	1,165
10.2	อ่างล้างมือ	ชุด	1	1,050	1,050	298	298	1,348
10.3	กระเบื้อง 20 " x 14"	ชุด	1	700	700	39	39	739
10.4	ชั้นวางของ	ชุด	1	260	260	50	50	310
10.5	ฝักบัวก้าน	ชุด	1	400	400	70	70	470
10.6	ที่แขวนผ้าเหล็กชุบโครเมียมปรับมุมได้	ชุด	1	130	130	39	39	169
10.7	ก๊อกน้ำ	ชุด	1	120	120	70	70	190
10.8	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังผนัง	ชุด	1	223	223	70	70	293
	รวมเป็นเงินข้อ 10				3,944		740	4,684

.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้อยเลิง)

วิศวกร 7

.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 22/64		
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน						ประมาณการเลขที่		
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558						5/58		
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : โรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด 7.00 x 12.00 ม. ภายในบริเวณ กปภ.สาขาแก้งคร้อ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
11	งานบ่อเกรอะ - บ่อซึม							
11.1	ถังส้วม 0.80 ม.	ถัง	8	115	920	-	-	920
11.2	ฝาปิดถัง 0.80 ม.	ฝา	2	92	184	-	-	184
11.3	ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม.	2	-	-	126	252	252
11.4	ถ่าน - อิฐหัก	ลบ.ม.	1	200	200	-	-	200
11.5	ท่อ A/C 100 มม.	ม.	2	60	120	-	-	120
11.6	สามทาง 100 มม.	ตัว	1	40	40	-	-	40
	รวมเป็นเงินข้อ 11				1,464		252	1,716
12	งานประปา							
12.1	ท่อน้ำดี	เหมา	3	300	900	200	600	1,500
12.2	ท่อน้ำทิ้ง	เหมา	2	500	1,000	200	400	1,400
12.3	ท่อส้วม	เหมา	1	400	400	200	200	600
12.4	ท่อระบายอากาศ	เหมา	1	200	200	200	200	400
	รวมเป็นเงินข้อ 12				2,500		1,400	3,900
13	งานไฟฟ้า							
13.1	ตู้โหลตเซนเตอร์	ชุด	1	3,700	3,700	800	800	4,500
13.2	โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 36 วัตต์ชนิดกล่องเหล็ก	ชุด	2	320	640	250	500	1,140
13.3	โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 36 วัตต์ชนิดโคมโรงงาน	ชุด	2	270	540	250	500	1,040
13.4	สวิตซ์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์ แบบฝังผนังหน้ากากโลหะ	ชุด	4	120	480	50	200	680
	สแตนเลส							
13.5	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	เหมา	1	3,000	3,000		-	3,000
	รวมเป็นเงินข้อ 13				8,360		2,000	10,360
14	งานติดตั้งรถขนชนิด GEAR TROLLEY							
14.1	ชุดรถขนขนาด 2 ตัน	ชุด	1	30,000	30,000	1,500	1,500	31,500
14.2	คานเหล็ก WF 150 x 150 x 7 x 10 มม.	ม.	7	850	5,950	320	2,240	8,190
14.3	คานเหล็ก WF 200 x 150 x 6 x 9 มม.	ม.	18	837	15,066	320	5,760	20,826
14.4	Anchor Nut & Bolt 19 มม.	ตัว	32	18	576	8	256	832
14.5	2 PL 150 x 150 x 9 มม.	แผ่น	8	27	216	11	88	304
14.6	เหล็กฉาก L 100 x 50 x 6 มม.	ม.	18	140	2,520	25	450	2,970
14.7	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	18	120	2,160	25	450	2,610
	รวมเป็นเงินข้อ 14				56,488		10,744	67,232
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
	รวมข้อ 1 ถึง 14				521,255		147,584	668,839

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 23/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : โรงสูบน้ำจ่ายสารเคมี 7.00 x 16.00 ม. ภายในบริเวณ กปภ.สาขาแก้งคร้อ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานโครงสร้าง							
	-ขุดดิน/ถมกลับ	ลบ.ม	59	-	-	126	7,434	7,434
	-เสาเข็ม รับ นน.ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 20 ต้น/ต้น	ต้น	13	2,730	35,490	600	7,800	43,290
	-สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	13	-	-	200	2,600	2,600
	-ทรายหยาบ	ลบ.ม	30	360	10,800	59	1,770	12,570
	-คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	2	1,590	3,180	316	632	3,812
	-คอนกรีตโครงสร้าง ชนิด ค1-2	ลบ.ม	34	2,470	83,980	276	9,384	93,364
	-ไม้แบบ/ค้ำยันนั่งร้าน	ตร.ม.	63	268	16,884	86	5,418	22,302
	-ตะปู	กก.	24	27	648	-	-	648
	เหล็กเสริมคอนกรีตโครงสร้าง							
	-SR24 dia. 9 มม.	กก.	1118	24	26,832	3.0	3,354	30,186
	-SD30 dia. 12 มม.	กก.	18	24	432	3.0	54	486
	-SD30 dia. 16 มม.	กก.	1302	24	31,248	3.0	3,906	35,154
	-ลวดผูกเหล็ก	กก.	43	31	1,333	-	-	1,333
	รวมเป็นเงินข้อ 1.				210,827		42,352	253,179
2	งานหลังคา							
	-ค่าแรงประกอบหลังคาโครงพรรณ	กก.	1650	-	-	9	14,025	14,025
	-กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ 0.50x1.50 ม./อุปกรณ์	แผ่น	310	64	19,840	10	3,100	22,940
	-กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ 0.50x1.20 ม./อุปกรณ์	แผ่น	76	52	3,952	10	760	4,712
	-ครอบมุลลอนคู่/อุปกรณ์	แผ่น	39	51	1,989	10	390	2,379
	-เหล็ก C 200x75x20x3.2 มม.	ท่อน	14	1,476	20,664	-	-	20,664
	-เหล็ก C 125x50x20x3.2 มม.	ท่อน	37	988	36,556	-	-	36,556
	-ชุดแผ่นเหล็กรองหัวเสา ทน 5 มม.	แผ่น	10	250	2,500	120	1,200	3,700
	-ไม้ปิดลอน ขนาด 3/4"x4"	ม.	38	41	1,558	64	2,432	3,990
	-ไม้ปิดหัวแป ขนาด 1 1/2"x4"	ม.	30	115	3,450	20	600	4,050
	-ไม้ทับแนว ขนาด 1/2"x2"	ม.	128	19	2,432	5	640	3,072
	รวมเป็นเงินข้อ 2				92,941		23,147	116,088
3	งานพื้น							
	-พื้นคสล. ผิวแต่งเรียบขัดมัน ทาสี Epoxy	ตร.ม.	112	160	17,920	43	4,816	22,736
	-พื้นคสล. ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	40	45	1,800	30	1,200	3,000
	-บัวเชิงผนัง ทาสีน้ำมันสูง 0.15 ม.	ม.	40	7	280	18	720	1,000
	รวมเป็นเงินข้อ 3				20,000		6,736	26,736

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร 7

 กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 24/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : โรงสูบน้ำจ่ายสารเคมี 7.00 x 16.00 ม. ภายในบริเวณ กปภ.สาขาแก้งคร้อ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	งานผนัง							
	-ก่ออิฐ	ตร.ม.	107	168	17,976	80	8,560	26,536
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	217	54	11,718	70	15,190	26,908
	-เสาเอ็น-ทับหลังคสล. ขนาด 0.10X0.20 ม.	ม.	63	80	5,040	30	1,890	6,930
	-ผนังแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.							
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 60 ซม.#	ตร.ม.	54	343	18,522	66	3,564	22,086
	รวมเป็นเงินข้อ 4				53,256		29,204	82,460
5	งานฝ้าเพดาน							
	-ฝ้าภายในแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.							
	โครงเคร่าอลูมิเนียม ที-บาร์ @ 60 ซม.#	ตร.ม.	7	363	2,541	76	532	3,073
	-ฝ้าภายนอกแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.							
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 60 ซม.#	ตร.ม.	30	511	15,330	76	2,280	17,610
	-ฝ้าภายนอกกลวดตาข่าย เบอร์12 ขนาด 1"x1"							
	โครงเหล็ก 50X50X3.2 มม. @ 60 ซม.#	ตร.ม.	40	325	13,000	52	2,080	15,080
	รวมเป็นเงินข้อ 5				30,871		4,892	35,763
6	งานประตู - หน้าต่าง							
	-ป1.(ประตูเหล็กม้วน เคลือบสี แบบทึบลอนคู่)	ชุด	1	26,700	26,700	-	-	26,700
	-วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ม.	112	214	23,968	76	8,512	32,480
	-ประตูไม้เนื้อแข็งขนาด 0.80X2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	บาน	2	2,500	5,000	165	330	5,330
	-บานเกล็ดกระจะกหนา 5 มม. ปรับมุมชนิดมือโยก	ชุด	16	650	10,400	55	880	11,280
	-ช่องแสงกระจะกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	105	30	3,150	8	840	3,990
	รวมเป็นเงินข้อ 6				69,218		10,562	79,780
7	งานทาสี							
	-งานทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	314	45	14,130	30	9,420	23,550
	-งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	235	51	11,985	35	8,225	20,210
	-งานทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	185	45	8,325	35	6,475	14,800
	รวมเป็นเงินข้อ 7				34,440		24,120	58,560
8	ระบบไฟฟ้า							
	-หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ โคมกล่องเหล็ก	ชุด	2	360	720	250	500	1,220
	-หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ โคมโรงงาน	ชุด	8	270	2,160	250	2,000	4,160
	-สวิตซ์ไฟฟ้า 10A แบบฝังหน้ากากสแตนเลส	จุด	9	70	630	80	720	1,350
	-ตัวรับไฟฟ้า 10A แบบฝังหน้ากากสแตนเลส	จุด	3	65	195	90	270	465
	-ตู้ LOAD CENTER พร้อมสายไฟฟ้าและอุปกรณ์	งาน	1	3,700	3,700	800	800	4,500
	รวมเป็นเงินข้อ 8				7,405		4,290	11,695
9	รวมเป็นเงินข้อ 1 - ข้อ 8				518,958		145,303	664,261

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเล็ก)

.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

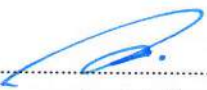
วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 25/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : ก่อสร้างถังแบ่งน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานโครงสร้าง							
	ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม.	23	-	-	76	1,748	1,748
	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	1	360	360	59	59	419
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1	1,590	1,590	316	316	1,906
	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	12	2,630	31,560	276	3,312	34,872
	ไม้แบบ	ตร.ม.	88	282	24,816	117	10,296	35,112
	ตะปู	กก.	20	27	540	-	-	540
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	เหล็ก RB dia. 6 มม.	กก.	21	25	525	3.00	63	588
	เหล็ก RB dia. 9 มม.	กก.	179	24	4,296	3.00	537	4,833
	เหล็ก DB dia. 12 มม.	กก.	253	24	6,072	3.00	759	6,831
	เหล็ก DB dia. 16 มม.	กก.	297	24	7,128	3.00	891	8,019
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	15	31	465	-	-	465
	รวมเป็นเงินข้อ 1.				77,352		17,981	95,333
2	งานฉาบปูนแต่งผิว							
	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	65	54	3,510	70	4,550	8,060
	ฉาบปูนขัดมัน	ตร.ม.	23	65	1,495	80	1,840	3,335
	รวมเป็นเงินข้อ 2.				5,005		6,390	11,395
3	งานท่อพร้อมอุปกรณ์							
	ท่อ S dia. 300 มม. (ชนิดบนดิน)	เมตร	20	1,980	39,600	118	2,360	41,960
	ท่อ S dia. 200 มม. (ชนิดบนดิน)	เมตร	10	1,980	19,800	119	1,190	20,990
	ท่อ G/S dia. 4" มอก.	เมตร	20	400	8,000	69	1,380	9,380

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
 (นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)
 วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ
 (นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)
 วิศวกร 7

 กรรมการ
 (นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)
 วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 26/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : ก่อสร้างถังแบ่งน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ประตุน้ำบนดิน dia. 300 มม.	ชุด	1	19,930	19,930	1,320	1,320	21,250
	ประตุน้ำบนดิน dia. 200 มม.	ชุด	1	9,500	9,500	880	880	10,380
	ประตุน้ำบนดิน dia. 100 มม.	ชุด	1	3,990	3,990	440	440	4,430
	Flexible Joint dia. 300 มม.	ตัว	3	24,700	74,100	-	-	74,100
	ท่อนสั้นหน้างานมีปีกกลาง dia. 300 มม.	ตัว	2	3,575	7,150	780	1,560	8,710
	ท่อนสั้นหน้างานมีปีกกลาง dia. 200 มม.	ตัว	1	2,150	2,150	520	520	2,670
	ท่อนสั้นหน้างานมีปีกกลาง dia. 100 มม.	ตัว	1	850	850	260	260	1,110
	เหล็กกรัดท่อ dia. 300 มม.	ชุด	2	450	900	-	-	900
	เหล็กกรัดท่อ dia. 200 มม.	ชุด	2	350	700	-	-	700
	เหล็กกรัดท่อ dia. 100 มม.	ชุด	2	250	500	-	-	500
	โค้ง 90 องศา หน้างาน dia. 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
	โค้ง 90 องศา หน้างาน dia. 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255
	โค้ง 90 องศา หน้างาน dia. 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
	หน้างานเหล็กเหนียว dia. 300 มม.	ตัว	12	3,196	38,352	-	-	38,352
	หน้างานเหล็กเหนียว dia. 200 มม.	ตัว	6	2,125	12,750	-	-	12,750
	หน้างานเกลียวใน dia. 100 มม.	ตัว	4	290	1,160	-	-	1,160
	น็อตสกรู + ประเก็นยาง dia. 300 มม.	ชุด	12	600	7,200	-	-	7,200
	น็อตสกรู + ประเก็นยาง dia. 200 มม.	ชุด	6	385	2,310	-	-	2,310

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

.....กรรมการ
(นายประเมศวร์ ฐานเจริญ)

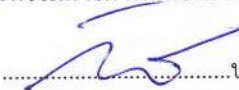
วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6								แผ่นที่ 27/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน								ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558								5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ									
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ									
สิ่งก่อสร้าง : ก่อสร้างถังแบ่งน้ำ									
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/5/58(1/41-41/41)									
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง	
	น๊อตสกรู + ประเก็นยาง dia. 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	-	-	1,380	
	WATERSTOP PVC 6"	ม.	12	220	2,640	15	180	2,820	
	รวมเป็นเงินข้อ 3.				233,597		10,850	244,447	
4	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก	ตร.ม.	65	45	2,925	35	2,275	5,200	
	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	10	51	510	35	350	860	
	รวมเป็นเงินข้อ 4.				3,435		2,625	6,060	
5	เสาเข็ม								
	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยได้ 3 ตัน/ต้น	ต้น	20	1,628	32,560	1,000	20,000	52,560	
	ทุบหัวเสาเข็ม	ต้น	20	-	-	125	2,500	2,500	
	รวมเป็นเงินข้อ 5.				32,560		22,500	55,060	
6	รวมเป็นเงินข้อ. 1 - ข้อ. 4				351,949		60,346	412,295	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

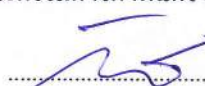
วิศวกร 7

 กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

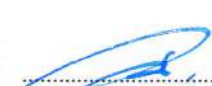
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 28/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 150 ลบ.ม./ชม.								
ตามแบบเลขที่ กป.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
1	งานปรับปรุงถังตกตะกอน							
	- แผ่นช่วยตกตะกอน	ตร.ม.	81	11,000	891,000	-	-	891,000
	- เหล็ก WF 150 x 75 x 5 x 7 มม. (140 kg./m.)	ท่อน	4	4,330	17,320	-	-	17,320
	ชุบ Hot Dipped Galvanize							
	- เหล็ก [100 x 50 มม. (9.36 kg./m.)	ท่อน	23	2,650	60,950	-	-	60,950
	ชุบ Hot Dipped Galvanize							
	- เหล็กสแตนเลส L 40 x 40 x 5 มม.	ท่อน	1	2,270	2,270	-	-	2,270
	- M12 Stainless Steel Bolt	ชุด	72	28	2,016	-	-	2,016
	- M15 Stainless Steel Bolt	ชุด	48	56	2,688	-	-	2,688
	- ค่าแรงติดตั้งโครงเหล็กกับแผ่นตกตะกอน	เหมา	1	-	-	25,000	25,000	25,000
	รวมเงินข้อ 1 งานปรับปรุงถังตกตะกอน				976,244		25,000	1,001,244
2	งานปรับปรุงโรงกรอง และท่ออุปกรณ์รับน้ำกรอง							
	- ติดตั้งแผ่นช่วยกรอง (Filter Block) พร้อมอุปกรณ์	ตร.ม.	36	40,000	1,440,000	-	-	1,440,000
	ประกอบการติดตั้ง							
	- ติดตั้งเครื่องเป่าลม (Air Blower) สำหรับระบบ	เหมา	1	808,000	808,000	-	-	808,000
	ล้างย้อน							
	รวมเงินข้อ 2 งานปรับปรุงโรงกรอง และท่ออุปกรณ์รับน้ำกรอง				2,248,000		-	2,248,000
3	งานติดตั้งชุดเครื่องกวาดตะกอน							
	- ชุดเครื่องกวาดตะกอนพร้อมชุดขับและอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	1,450,000	1,450,000	-	-	1,450,000
	- ระบบไฟฟ้าพร้อมตู้ควบคุม	ชุด	1	228,000	228,000	-	-	228,000
	ชุดประตุน้ำระบบตะกอนพร้อมหัวขับ	ชุด	1	135,000	135,000	-	-	135,000
	-Walkway สำหรับติดตั้งชุดขับ	ชุด	1	45,000	45,000	-	-	45,000
	รวมเงินข้อ 3 งานติดตั้งชุดเครื่องกวาดตะกอน				1,858,000		-	1,858,000
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3 เป็นเงิน				5,082,244		25,000	5,107,244

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

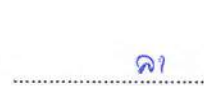
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

 กรรมการ

(นายปรเมศวร์ สุวานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 29/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชม.								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานปรับปรุงอาคารผลิต							
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	16	244	3,904	40	640	4,544
	- ผนังก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	ตร.ม.	17	140	2,380	40	680	3,060
	- คอนกรีตโครงสร้างถังกักน้ำ (1 : 1.5 : 3)	ลบ.ม.	2	1,760	3,520	289	578	4,098
	- ผิวปูนฉาบขัดมันพร้อมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	4	55	220	69	276	496
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	ตร.ม.	66	40	2,640	45	2,970	5,610
	งานทาสี							
	- สีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	215	30	6,450	30	6,450	12,900
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	14	45	630	45	630	1,260
	งานปรับปรุงถังตกตะกอน							
	- แผ่นตกตะกอน	ตร.ม.	29	11,000	313,500	-	-	313,500
	- แผ่นแสดนเลส หนา 3 มม.	ตร.ม.	7	2,450	15,925	-	-	15,925
	- เหล็กแสดนเลส L ขนาด 100 x 100 x 6 มม.	เมตร	20	770	15,400	-	-	15,400
	- เหล็กแผ่นแสดนเลส 100 x 6 มม.	เมตร	205	385	78,925	-	-	78,925
	- สลักเกลียวแสดนเลส dia 3/8"	ตัว	120	45	5,400	-	-	5,400
	- แผ่น WEIR PVC หนา 6 มม.	เมตร	18	25	438	75	1,313	1,750
	- ค่าแรงติดตั้งโครงเหล็กรับแผ่นตกตะกอน	เหมา	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	งานปรับปรุงถังกรอง และท่ออุปกรณ์รับน้ำกรอง							
	- ทราयरกรอง รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม.	7	3,300	21,450	-	-	21,450
	- กรวดกรอง รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม.	5	3,100	13,950	-	-	13,950
	- ค่าแรงรื้อและเปลี่ยนกรวดกรอง	เหมา	1	5,000	5,000	-	-	5,000
	รวมเงินข้อ 1				499,732		13,537	513,268

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

.....^ค.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 30/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี								
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/5/58 (1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
1	ระบบจ่ายน้ำยาเคมี							
1.1	จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายน้ำยาเคมีชนิดสูบลัด ขนาด จ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 500 L/hr.กับไฟฟ้า 380 V. มอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.2 KW ,50 Hzพร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อครบชุด	ชุด	2	68,000	136,000	2,500	5,000	141,000
1.2	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (Relief Valve ,Back Pressure Accumul 4L , Calibration 10 L ,Diaphragm Pressure gauge 4" , accessories	ชุด	2	33,000	66,000	-	-	66,000
1.3	จัดหาและติดตั้งเครื่องกวนสารเคมีชนิดเป่าอากาศด้วย Air Blower ขนาดอัดอากาศได้ 1500 L/min. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าใช้กับไฟ 380 V.	ชุด	2	120,000	240,000	-	-	240,000
1.4	ท่อจ่ายสารและอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	10,000	10,000	-	-	10,000
1.5	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	แท่น	2	3,000	6,000	-	-	6,000
	รวมข้อ 1.				458,000		5,000	463,000
2	ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน							
2.1	จัดหาและติดตั้งระบบหัวจ่ายแก๊สคลอรีนขนาดไม่น้อยกว่า 4 kg/hr ชนิดตัดหัวถังแบบ 2 หัว (Chlorinator,1 Vacuum regulator, 1 Remote meter , 1 Ejector, 1 Spare part set)	งาน	1	185,000	185,000	-	-	185,000
2.2	จัดหาและติดตั้ง Rotameter ขนาด 200-2,000 L./hr.	ชุด	1	12,000	12,000	-	-	12,000
2.3	งานติดตั้งระบบท่อจ่ายแก๊สคลอรีนพร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	งาน	1	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000
	รวมข้อ 2.				217,000		3,000	220,000
3	งานอื่นๆ							
3.1	หีบนิรภัย (Safety Cylinder) ตามแบบมาตรฐาน กปก.	ชุด	1	135,000	135,000	5,000	5,000	140,000
3.2	ชุดตรวจจับแก๊สรั่ว Gas Detector พร้อมหัว Sensor	ชุด	1	195,000	195,000	2,000	2,000	197,000
3.3	พัดลมระบายอากาศ	ชุด	1	12,000	12,000	450	450	12,450

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

 กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้อยเลิง)

 กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

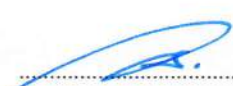
วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 31/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58 (1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
3.4	จัดหาและติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักคลอรีน (Cylinder Scale)	ชุด	1	98,000	98,000	-	-	98,000
	ชนิด HYDRAULIC LOAD CELL ชั่งได้ 0-500 กก							
3.5	ชุดอุปกรณ์นิรภัย (Safe Cabinet)	ชุด	1	235,000	235,000	-	-	235,000
	รวมข้อ 3				675,000		7,450	682,450
	รวมข้อ 1+2+3 เป็นเงิน				1,350,000		15,450	1,365,450

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

 กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

 กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

..... กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร 7

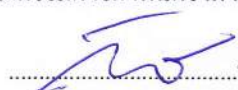
.....ด.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ จานเจริญ)

(นายปรเมศวร์ ชูานเจริญ)

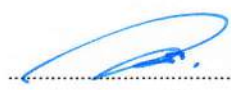
วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 33/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : สระพักตะกอนและรางระบายตะกอน								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานสระพักตะกอนและรางระบายตะกอน							
	-ดินขุด	ลบ.ม.	6,048	-	-	30	181,440	181,440
	-ท่อ ค.ส.ล.dia 0.60 ม.	ม.	83	440	36,520	350	29,050	65,570
	-ดาดคอนกรีตหนา 0.10 ม. กว้าง 2.00 ม.เสริมเหล็ก	ตร.ม.	91	318	28,938	90	8,190	37,128
	ตะแกรงสำเร็จรูป							
	-รางระบายตะกอน แบบ A	ม.	20	3,150	63,000	-	-	63,000
	-บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาดตะแกรงเหล็ก	บ่อ	8	4,500	36,000	350	2,800	38,800
	-ชุดแผ่นกั้นตะกอน	ชุด	2	1,000	2,000	200	400	2,400
	รวมเป็นเงินข้อ 1.				166,458		221,880	388,338

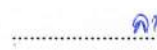
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร 7

 กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6								แผ่นที่ 34/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน								ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558								5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ									
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ									
สิ่งก่อสร้าง : งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม									
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)									
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง	
1	งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง								
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดอัตราสูบไม่น้อยกว่า 240 ม ³ /ชม. สูบส่งสูงไม่น้อยกว่า 45 เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ขับด้วยมอเตอร์ แบบ Variable speed	ชุด	2	934,900	1,869,800	-	-	1,869,800	
	- แท่นเครื่องสูบน้ำ	แท่น	2	3,000	6,000	500	1,000	7,000	
	รวม ข้อ 1 งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงเป็นเงิน				1,875,800		1,000	1,876,800	
2	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB/MCP								
	- ตู้ควบคุม MDB./MCP แบบตั้งพื้น (มาตรฐาน มอก.)	ชุด	1	50,000	50,000	-	-	50,000	
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมไฟฟ้า	ชุด	1	45,000	45,000	-	-	45,000	
	- ชุด Start มอเตอร์ไฟฟ้าแบบ Variable Speed (VSD) ขนาด 100 HP	ชุด	2	360,000	720,000	-	-	720,000	
	- ราง Wireway ขนาด (สูงxกว้าง) 100x100 mm.	เมตร	12	160	1,920	-	-	1,920	
	- อุปกรณ์ประกอบ ราง WireWay	เหมา	1	1,500	1,500	-	-	1,500	
	- Ground Rod Copper ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	แท่ง	1	500	500	-	-	500	
	- Ground Exothermic Welding	ชุด	1	200	200	-	-	200	
	- สายไฟฟ้า THW 16 q.mm (Ground) (ทองแดง)	เมตร	5	65	325	-	-	325	
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	250	500	-	-	500	
	- อุปกรณ์ประกอบเดินท่อ IMC ขนาด 1/2"	เหมา	1	150	150	-	-	150	
	รวมข้อ 2				820,095	-	-	820,095	
3	งานเดินสายวงจรย่อยจากตู้ควบคุมไปยังมอเตอร์ และประตุน้ำไฟฟ้า								
	- สายมอเตอร์ไฟฟ้า NYY-GROUND 4 core 70 Sq.mm	เมตร	10	1,550	15,500	-	-	15,500	
	-สายไฟฟ้า CVV 1.5 Sq.mm (สำหรับประตุน้ำไฟฟ้า)	เมตร	256	37	9,472	-	-	9,472	
	- ท่อ IMC ขนาด 3" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	2,200	4,400	-	-	4,400	
	- อุปกรณ์ประกอบเดินท่อ IMC ขนาด 3"	เหมา	1	500	500	-	-	500	
	- ท่อ IMC ขนาด 1" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	4	500	2,000	-	-	2,000	
	- อุปกรณ์ประกอบเดินท่อ IMC ขนาด 1"	เหมา	1	200	200	-	-	200	
	- ท่อ Flexible hose กันน้ำ ขนาด 3"	เมตร	2	1,000	2,000	-	-	2,000	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

 กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

 กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

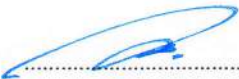
วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 35/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม								
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ Flexible hose ขนาด 3"	เหมา	1	350	350	-	-	350
	- ค่าแรง (รื้อถอน+WIRING+INSTALLING)	เหมา	1		-	8,000	8,000	8,000
	รวมข้อ 3				34,422	-	8,000	42,422
	รวมข้อ 1 + 2 + 3 งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม				2,730,317		9,000	2,739,317

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

 กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเล็ก)

 กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 36/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำข้างสระพักน้ำดิบ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานรื้อถอนอาคารของเดิม							
	- รื้อฝ้าไม้ระแนงรอบนอก	งาน	1	-	-	3,500	3,500	3,500
				-	-		-	-
	รวมเป็นเงิน 1				-		3,500	3,500
2	งานปรับปรุง							
	- พ1 ปูนทับหน้าเสริม wire mesh 4 มม.@0.25 m.#	ตร.ม.	128	550	70,400		-	70,400
	พื้น ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	84	76	6,384	40	3,360	9,744
	พื้น ผิวขัดเรียบ	ตร.ม.	42	25	1,050	40	1,680	2,730
	ฝ้าเพดานภายนอกไม้ระแนงเทียมขนาด3"ตีเว้นช่อง1ชม.				-			
	โครงเคร่าเหล็กมุมสังกะสี @ 0.60 ม.#	ตร.ม.	43	393	16,899	130	5,590	22,489
	กระเบื้องลอนคู่สีขาวขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	12	58	696	19	228	924
	ฉันทันไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ	4	2,420	9,680	60	240	9,920
	แปไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ	2	1,090	2,180	60	120	2,300
	ขอยึดกระเบื้อง	ตัว	16	4	64	-	-	64
	ประตู บานคูไม้เนื้อแข็งขนาด 1.45x2.40 ม.	บาน	4	1,800	7,200	252	1,008	8,208
	หน้าต่างบานคูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.10x2.70ม.	บาน	6	1,250	7,500	252	1,512	9,012
	ช่องแสงกระจกใส ติดตาย	ชุด	2	432	864	62	124	988
	อุปกรณ์ประตู	ชุด	9	210	1,890	20	180	2,070
	อุปกรณ์หน้าต่าง	ชุด	16	210	3,360	20	320	3,680
	สีน้ำมัน	ตร.ม.	162	65	10,530	45	7,290	17,820
	สีพลาสติก	ตร.ม.	100	55	5,500	35	3,500	9,000
	ชุดตู้โหลดเซนต์เตอร์	ชุด	1	3,850	3,850	650	650	4,500
	โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2x36วัตต์ ชนิดแขวนกล่อง	ชุด	6	1,100	6,600	300	1,800	8,400
	โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36วัตต์ ชนิดแขวนกล่อง	ชุด	2	830	1,660	300	600	2,260
	สวิทซ์ไฟฟ้า	ชุด	8	95	760	55	440	1,200
	เด้ารับไฟฟ้า	ชุด	3	120	360	55	165	525
	สายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,800	1,800	-	-	1,800
	ซ่อมแซมผนังเดิมและอื่นๆ	เหมา	1	1,500	1,500		-	1,500
	รวมเป็นเงิน 2				160,727		28,807	189,534
3	รวมข้อ 1+ 2				160,727		32,307	193,034

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร 7

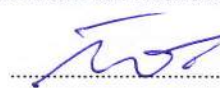
.....กรรมการ

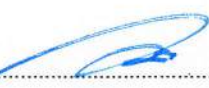
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 37/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำข้างสระพักน้ำดิบพร้อมชุดควบคุม								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดอัตราสูบไม่น้อยกว่า 350 ม3/ชม. สูบส่งสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ขับด้วยมอเตอร์	ชุด	2	542,900	1,085,800	5,000	10,000	1,095,800
	- แทนเครื่องสูบน้ำ	แท่น	2	3,000	6,000	500	1,000	7,000
	รวม ข้อ 1. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงเป็นเงิน				1,091,800		11,000	1,102,800
2	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB/MCP							
	- ตู้ควบคุม MDB./MCP แบบตั้งพื้น (มาตรฐาน มอก.)	ชุด	1	38,000	38,000	-	-	38,000
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมไฟฟ้า	ชุด	1	40,000	40,000	-	-	40,000
	- ชุด Start มอเตอร์ไฟฟ้าแบบ STAR/DELTA ขนาด 50 HP	เหมา	2	40,000	80,000	-	-	80,000
	- Ground Rod Copper ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	แท่ง	1	500	500	-	-	500
	- Ground Exothermic Welding	ชุด	1	200	200	-	-	200
	- สายไฟฟ้า THW 16 q.mm (Ground) (ทองแดง)	เมตร	5	65	325	-	-	325
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	250	500	-	-	500
	- อุปกรณ์ประกอบกรเดินท่อ IMC ขนาด 1/2"	เหมา	1	150	150	-	-	150
	รวมข้อ 2				159,675		-	159,675
3	งานเดินสายวงจรย่อยจากตู้ควบคุมไปยังมอเตอร์ และประตูน้ำไฟฟ้า							
	- สายมอเตอร์ไฟฟ้า NYY-GROUND 4 core 35/35 Sq.mm	เมตร	20	860	17,200	-	-	17,200
	-สายไฟฟ้า CW 1.5 Sq.mm (สำหรับประตูน้ำไฟฟ้า)	เมตร	256	37	9,472	-	-	9,472
	- ท่อ IMC ขนาด 2-1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	1,700	3,400	-	-	3,400
	- อุปกรณ์ประกอบกรเดินท่อ IMC ขนาด 2-1/2"	เหมา	1	150	150	-	-	150
	- ท่อ IMC ขนาด 1" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	4	500	2,000	-	-	2,000
	- อุปกรณ์ประกอบกรเดินท่อ IMC ขนาด 1"	เหมา	1	200	200	-	-	200
	- ท่อ Flexible hose กันน้ำ ขนาด 2-1/2"	เมตร	2	667	1,334	-	-	1,334
	- อุปกรณ์ประกอบกรเดินท่อ Flexible hose ขนาด 2-1/2"	เหมา	1	200	200	-	-	200
	- ค่าแรง (เรือถอน+WIRING+INSTALLING)	เหมา	1	-	-	8,000	8,000	8,000
	รวมข้อ 3				33,956		8,000	41,956
	รวมข้อ 1 + 2 + 3 งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำข้างสระพักน้ำดิบพร้อมชุดควบคุม				1,285,431		19,000	1,304,431

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

 กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

 กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

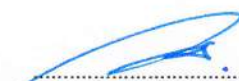
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558 งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ							แผนที่ 38/64 ประมาณการเลขที่ 5/58	
สิ่งก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำห้วยตูมข้างสระพักน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานรื้อถอนอาคารของเดิม							
	- รื้อฝ้าไม้ระแนงรอบนอก	งาน	1	-	-	2,000	2,000	2,000
	- รื้อถอนพื้น พ.1	งาน	1	-	-	3,500	3,500	3,500
	รวมเป็นเงิน 1				-		5,500	5,500
2	งานปรับปรุง							
	- พ2	ตร.ม.	128	550	70,400	-	-	70,400
	ทรายละเอียดอัดแน่น	ลบ.ม.	11	400	4,400	125	1,375	5,775
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	7	1,350	9,450	175	1,225	10,675
	หิน ผิวดัดมันเรียบ	ตร.ม.	84	76	6,384	40	3,360	9,744
	หิน ผิวดัดเรียบ	ตร.ม.	42	25	1,050	40	1,680	2,730
	ผ้าเพดานภายนอกไม้ระแนงเทียมขนาด3"ตีเว้นช่อง1ชม.							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.#	ตร.ม.	43	393	16,899	130	5,590	22,489
	กระเบื้องลอนคู่สีขาวขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	12	58	696	19	228	924
	ฉันทันไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ	4	2,420	9,680	60	240	9,920
	แป้ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ	2	1,090	2,180	60	120	2,300
	ขอยึดกระเบื้อง	ตัว	16	4	64	-	-	64
	ประตู บานคูไม้เนื้อแข็งขนาด 1.45x2.40 ม.	บาน	4	1,800	7,200	252	1,008	8,208
	หน้าต่างบานคูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.10x2.70ม.	บาน	6	1,250	7,500	252	1,512	9,012
	ช่องแสงกระจกใส ติดตาย	ชุด	3	432	1,296	62	186	1,482
	อุปกรณ์ประตู	ชุด	9	210	1,890	20	180	2,070
	อุปกรณ์หน้าต่าง	ชุด	16	210	3,360	20	320	3,680
	สีน้ำมัน	ตร.ม.	162	65	10,530	45	7,290	17,820
	สีพลาสติก	ตร.ม.	100	55	5,500	35	3,500	9,000
	ชุดตู้โหลดเซนต์เตอร์	ชุด	1	3,850	3,850	650	650	4,500
	คอมลอลดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2x36วัตต์ ชนิดกล่องเหล็ก	ชุด	6	1,100	6,600	300	1,800	8,400
	คอมลอลดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36วัตต์ ชนิดกล่องเหล็ก	ชุด	2	830	1,660	300	600	2,260
	สวิทช์ไฟฟ้า	ชุด	8	95	760	55	440	1,200
	เด้ารับไฟฟ้า	ชุด	3	120	360	55	165	525
	สายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,800	1,800	-	-	1,800
	ซ่อมแซมผนังเดิมและอื่นๆ	เหมา	1	1,500	1,500		-	1,500
	รวมเป็นเงิน 2				175,009		31,469	206,478
3	รวมข้อ 1 + 2				175,009		36,969	211,978

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 39/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำห้วยดุมช้างสระพักน้ำดิบพร้อมชุดควบคุม								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดอัตราสูบน้ำไม่น้อยกว่า 350 ม ³ /ชม. สูบส่งสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ขับด้วยมอเตอร์	ชุด	1	542,900	542,900	5,000	5,000	547,900
	- แท่นเครื่องสูบน้ำ	แท่น	2	3,000	6,000	500	1,000	7,000
	รวม ข้อ 2. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงเป็นเงิน				548,900		6,000	554,900
2	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB/MCP							
	- ตู้ควบคุม MDB./MCP แบบตั้งพื้น (มาตรฐาน มอก.)	ชุด	1	38,000	38,000	-	-	38,000
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมไฟฟ้า	ชุด	1	40,000	40,000	-	-	40,000
	- ชุด Start มอเตอร์ไฟฟ้าแบบ STAR/DELTA ขนาด 50 HP	เหมา	2	40,000	80,000	-	-	80,000
	- Ground Rod Copper ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	แท่ง	1	500	500	-	-	500
	- Ground Exothermic Welding	ชุด	1	200	200	-	-	200
	- สายไฟฟ้า THW 16 q.mm (Ground) (ทองแดง)	เมตร	5	65	325	-	-	325
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	250	500	-	-	500
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ IMC ขนาด 1/2"	ชุด	1	150	150	-	-	150
	รวมข้อ 2				159,675		-	159,675
3	งานเดินสายวงจรย่อยจากตู้ควบคุมไปยังมอเตอร์ และประตูน้ำไฟฟ้า							
	- สายมอเตอร์ไฟฟ้า NYY-GROUND 4 core 35/35 Sq.mm (ทองแดง)	เมตร	20	860	17,200	-	-	17,200
	-สายไฟฟ้า CW 1.5 Sq.mm (สำหรับประตูน้ำไฟฟ้า)	เมตร	256	37	9,472		-	9,472
	- ท่อ IMC ขนาด 2-1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	1,700	3,400	-	-	3,400
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ IMC ขนาด 2-1/2"	เหมา	1	150	150	-	-	150
	- ท่อ IMC ขนาด 1" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	4	500	2,000	-	-	2,000
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ IMC ขนาด 1"	เหมา	1	200	200	-	-	200
	- ท่อ Flexible hose กันน้ำ ขนาด 2-1/2"	เมตร	2	667	1,334	-	-	1,334
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ Flexible hose ขนาด 2-1/2"	เหมา	1	200	200	-	-	200
	- ค่าแรง (ร้อยถอน+WIRING+INSTALLING)	เหมา	1	-	-	8,000	8,000	8,000
	รวมข้อ 3				33,956		8,000	41,956
	รวมข้อ 1 + 2 + 3 งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำลำห้วยดุมช้างสระพักน้ำดิบพร้อมชุดควบคุม				742,531		14,000	756,531

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

 กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 40/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : โรงสูบน้ำชั่วคราวห้วยอีต่าน								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานฐานราก - คาน							
	- งานปักผังทำระดับ	เหมา	1	-	-	800	800	800
	- งานปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม.	9	158	1,422	10	90	1,512
	- คอนกรีต ชนิด ค.1	ลบ.ม.	1	1,729	1,729	395	395	2,124
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	16	268	4,288	105	1,680	5,968
	- ตะปู	ก.ก.	5	51	255	-	-	255
	- เหล็กกลมผิวเรียบ Ø 15 มม.	ก.ก.	10	24	240	3.00	30	270
	- เหล็กกลมผิวเรียบ Ø 6 มม.	ก.ก.	30	25	750	3.00	90	840
	- เหล็กข้ออ้อย Ø 16 มม.	ก.ก.	125	24	3,000	3.00	375	3,375
	- ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	3	40	120	-	-	120
	รวมข้อ 1				11,804		3,460	15,264
2	งานเสาเข็ม							
	-เสาเข็ม คสล. หรือคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.18 x 0.18 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน	ต้น	4	2,570	10,280	510	2,040	12,320
	- สกัดหัวเข็ม	ต้น	4	-	-	200	800	800
	รวมข้อ 2				10,280		2,840	13,120
3	งานโครงสร้าง							
	- เหล็ก กล่อง 4" x 4" หนา 3.2 มม.	ทอน	2	1,711	3,422	-	-	3,422
	- เหล็กตัว [200 x 80 x 7.5 x 11 (24.6/ม.)	ทอน	3	3,841	11,523	-	-	11,523
	- เหล็กตัว [100 x 50 x 5 x 7.5 (9.4/ม.)	ทอน	2	1,480	2,960	-	-	2,960
	- เหล็กกลมกลวง 2" x 3.2 มม.	ทอน	11	815	8,965	-	-	8,965
	- เพลตเหล็กขนาด 0.25 ม. X 0.25 ม.หนา10 มม.	แผ่น	8	145	1,160	-	-	1,160
	- L-BOLT ขนาด 10 มม.	ตัว	16	8	128	-	-	128
	- ลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1" x 4"	ตร.ม.	31	350	10,850	-	-	10,850
	- เหล็กแผ่นลาย ตีนไก่ 1.20 X 0.34 ม.หนา 4 มม.	ตร.ม.	8	2,808	22,464	-	-	22,464
	- ค่าแรง งานโครงสร้าง	ตร.ม.	23	-	-	220	5,060	5,060
	- ค่าแรง งานประตู่ (พร้อมอุปกรณ์ เปิด - ปิด)	ตร.ม.	8	-	-	220	1,760	1,760
	รวมข้อ 3				61,472		6,820	68,292

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
 (นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ
 (นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

.....กรรมการ
 (นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 41/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : โรงสูบน้ำชั่วคราวห้วยอีดำน								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	งานโครงหลังคา							
	- เหล็กตัว [125 x 50 x 20 x 3.2 x 6.00 ม.	ทอน	5	1,063	5,315	-	-	5,315
	- เหล็กตัว [100 x 50 x 20 x 3.2 x 6.00 ม.	ทอน	4	954	3,816	-	-	3,816
	- เหล็กตัว [75 x 50 x 20 x 2.3 x 6.00 ม.	ทอน	6	704	4,224	-	-	4,224
	- หลังคาเหล็ก METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.3 มม.	ตร.ม.	26	165	4,290	-	-	4,290
	- สีนํ้ามัน (ทาเหล็ก)	ตร.ม.	88	60	5,280	35	3,080	8,360
	- ค่าแรง งานโครงหลังคา	ตร.ม.	26	-	-	220	5,720	5,720
	รวมข้อ 4				22,925		8,800	31,725
5	งานไฟฟ้า							
	- ตู้โหลดเซนเตอร์	ชุด	1	1,500	1,500	-	-	1,500
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	เหมา	1	-	-	1,000	1,000	1,000
	- หลอดไฟ ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 36 วัตต์ (ครบชุด)	ชุด	2	270	540	250	500	1,040
	รวมข้อ 5				2,040		1,500	3,540
6	รวมเป็นเงิน ข้อ 1 - ข้อ 5				108,521		23,420	131,941

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร 7

.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประสานภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558 งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ การประสานภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								แผ่นที่ 42/63
								ประมาณการเลขที่
								5/58
สิ่งก่อสร้าง : งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำโรงสูบน้ำชั่วคราวห้วยอีด่านพร้อมชุดควบคุม ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดอัตราสูบไม่น้อยกว่า 350 ม ³ /ชม. สูบส่งสูงไม่น้อยกว่า 45 เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ขับด้วยมอเตอร์	ชุด	2	674,800	1,349,600	5,000	10,000	1,359,600
	- แท่นเครื่องสูบน้ำ	แท่น	2	3,000	6,000	500	1,000	7,000
	รวม ข้อ 2. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงเป็นเงิน				1,355,600		11,000	1,366,600
2	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB/MCP							
	- ตู้ควบคุม MDB./MCP แบบแขวน (มาตรฐาน มอก.)	ชุด	1	35,000	35,000	-	-	35,000
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมไฟฟ้า	ชุด	1	45,000	45,000	-	-	45,000
	- ชุด Start มอเตอร์ไฟฟ้าแบบ Star-Delta ขนาด 125 HP	เหมา	2	50,000	100,000	-	-	100,000
	- Ground Rod Copper ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	แท่ง	1	500	500	-	-	500
	- Ground Exothermic Welding	ชุด	1	200	200	-	-	200
	- สายไฟฟ้า THW 16 q.mm (Ground) (ทองแดง)	เมตร	5	65	325	-	-	325
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	250	500	-	-	500
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ IMC ขนาด 1/2"	เหมา	1	150	150	-	-	150
	รวมข้อ 2				181,675		-	181,675
3	งานเดินสายวงจรย่อยจากตู้ควบคุมไปยังมอเตอร์ และประตุน้ำไฟฟ้า							
	- สายมอเตอร์ไฟฟ้า NYY-GROUND 4 core 70/70 Sq.mm (ทองแดง)	เมตร	12	1,500	18,000	-	-	18,000
	-สายไฟฟ้า CWV 1.5 Sq.mm (สำหรับประตุน้ำไฟฟ้า)	เมตร	160	37	5,920	-	-	5,920
	- ท่อ IMC ขนาด 3" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	1	2,200	2,200	-	-	2,200
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ IMC ขนาด 3"	เหมา	1	300	300	-	-	300
	- ท่อ IMC ขนาด 1" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	4	500	2,000	-	-	2,000
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ IMC ขนาด 1"	เหมา	1	200	200	-	-	200
	- ท่อ Flexible hose กันน้ำ ขนาด 3"	เมตร	2	1,000	2,000	-	-	2,000
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ Flexible hose ขนาด 3"	เหมา	1	350	350	-	-	350
	- ค่าแรง (ร้อยถอน+WIRING+INSTALLING)	เหมา	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	รวมข้อ 3				30,970	-	10,000	40,970
	รวมข้อ 1 + 2 + 3 งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำโรงสูบน้ำชั่วคราวห้วยอีด่านพร้อมชุดควบคุม				1,568,245		21,000	1,589,245

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558 งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก่งคร้อ								แผ่นที่ 43/63
ปริมาณการเลขที่ 5/58								
สิ่งก่อสร้าง : งานจัดหาติดตั้งระบบควบคุมระยะไกล SCADA แรงต่ำลำห้วยอีต่าน ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานตู้ควบคุมแบบอัตโนมัติ (ด้านแรงต่ำห้วยอีต่าน)							
1.1	จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมอัตโนมัติพร้อมเดินสายควบคุมเชื่อมต่อตู้ควบคุมไฟฟ้า	เหมา	1	460,000	460,000	-	-	460,000
	MDB/MCP.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด รวมถึงระบบไฟฟ้าสำรอง ให้สามารถใช้งานได้							
1.2	จัดหาและติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบกราวด์ของตู้ควบคุมแบบอัตโนมัติ (PLC)	เหมา	1	50,000	50,000	-	-	50,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1				510,000		-	510,000
2	งานตู้ควบคุมแบบอัตโนมัติ (ด้านสำนักงาน)							
2.1	จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมอัตโนมัติพร้อมเดินสายควบคุมเชื่อมต่อตู้ควบคุมไฟฟ้า	เหมา	1	250,000	250,000	-	-	250,000
	MDB/MCP.พร้อม PANEL VIEW แสดงสถานะการทำงาน รวมถึงระบบไฟฟ้าสำรอง							
	ให้สามารถใช้งานได้							
2.2	จัดหาและติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบกราวด์ของตู้ควบคุมแบบอัตโนมัติ	เหมา	1	50,000	50,000	-	-	50,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2				300,000			300,000
3	งานสื่อสารแบบควบคุมระยะไกลชนิดไร้สาย							
3.1	จัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์ควบคุมระยะไกลชนิดไร้สายความถี่ 2.4 GHz ชนิดแบบ	เหมา	1	150,000	150,000	-	-	150,000
	มีช่องอินพุต/เอาพุต และช่องสัญญาณอนาล็อก 4-20 mA หรือ 0-10 V							
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุดรวมถึงเสาอากาศควบคุมระยะไกล และชุดอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า							
	ให้สามารถใช้งานได้				150,000		-	150,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 3							
4	- ค่าแรง (รื้อถอน+WIRING+INSTALLING+โปรแกรม+ทดสอบ)	เหมา	1	-	-	180,000	180,000	180,000
	รวมข้อ 1 + 2 + 3 + 4 งานจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมระยะไกล เป็นเงิน				960,000		180,000	1,140,000

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้อยเลิง)

วิศวกร 7

.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

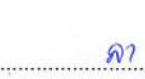
วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 44/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานวางท่อน้ำดิบ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 400 มม.							
	- ท่อปลอก S. 400 mm. (ชุดวาง)	เมตร	38	3,150	119,700	311	11,818	131,518
	รวมข้อ 1				119,700		11,818	131,518
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อ HDPE 100 OD. 315 mm. PN.6.3	เมตร	2,370	1,055	2,500,350	303	718,110	3,218,460
	- STUBEND & BACKING RING. OD. 315 mm.	ชุด	10	5,513	55,130	-	-	55,130
	- ข้องอ 90 องศา HDPE. OD. 315 mm. PN.6.3	ตัว	2	3,060	6,120	-	-	6,120
	- ข้องอ 45 องศา HDPE. OD. 315 mm. PN.6.3	ตัว	2	2,448	4,896	-	-	4,896
	- ท่อ P.V.C 300 mm.ชั้น 8.5	เมตร	6	931	5,586	152	912	6,498
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	54	2,682	144,828	227	12,258	157,086
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	3	2,819	8,457	227	681	9,138
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	ชุด	5	21,100	105,500	1,320	6,600	112,100
	- สามทางหน้างาน 300 mm.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
	- สามทางปากกระบังหน้างานกลาง 300 mm.	ตัว	1	9,065	9,065	780	780	9,845
	- ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากกระบัง 300 mm.	ตัว	1	4,280	4,280	780	780	5,060
	- ท่อนสันหน้างานด้านเดียว 300 mm.	ตัว	2	4,285	8,570	780	1,560	10,130
	- ยี่โบลท์ 300 mm.	ชุด	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	- สามทางลดหน้างาน 300 x 150 mm.	ตัว	2	6,960	13,920	780	1,560	15,480
	- สามทางลดหน้างาน 300 x 100 mm.	ตัว	2	6,715	13,430	780	1,560	14,990
	- โคง 45 องศา หน้างาน 300 mm.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120	28,200
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	ตัว	24	3,196	76,704	-	-	76,704
	- น็อต + ประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	33	600	19,800	-	-	19,800
	- ดูกดรับท่อ 300 mm.	ชุด	6	5,522	33,132	-	-	33,132

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)


.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเล็ก)


.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 45/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานวางท่อน้ำดิบ								
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- เสารับท่อเหล็ก คอร. 300 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 ม.	ชุด	6	11,020	66,120	2,750	16,500	82,620
	รวมข้อ 2				3,113,263		765,201	3,878,464
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- โบล์วออฟ 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	23,200	46,400	-	-	46,400
	- น๊อต + ประกันยาง 150 mm.	ชุด	2	380	760	-	-	760
	รวมข้อ 3				47,160		-	47,160
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- แอร์วาล์ว 2"	ชุด	2	7,890	15,780	220	440	16,220
	- น๊อต + ประกันยาง 100 mm.	ชุด	2	230	460	-	-	460
	รวมข้อ 4				16,240		440	16,680
5	อื่นๆ							
	- ทราयरองท่อ	ลบ.ม.	270	300	81,000	-	-	81,000
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	12	240	2,880	60	720	3,600
	- ค่าข่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	450	380	171,000	90	40,500	211,500
	- ค่าข่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	9	220	1,980	55	495	2,475
	- บ่อแอร์วาล์ว คสล.	บ่อ	1	3,360	3,360	840	840	4,200
	- เสาดัดตั้งตำแหน่งแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน กปก.	จุด	5	150	750	50	250	1,000
	- ค่าทดสอบท่อ 250-400 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	2,427	-	-	1,800	9,000	9,000
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.แก้งคร้อ)	เที่ยว	9	-	-	7,854	70,686	70,686
	รวมข้อ 5				260,970		122,491	383,461
6	รวมเป็นเงิน				3,557,333		899,950	4,457,283

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

.....^{๓๗}กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

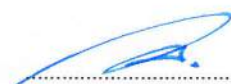
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 46/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประปาส่วนภูมิภาคภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อน้ำดิบภายในบริเวณ							
1.1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.							
	- ท่อ HDPE 100 OD. 315 mm. PN.6.3	ตัว	560	1,055	590,800	303	169,680	760,480
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 300 มม. (ครบชุด)	ชุด	4	21,100	84,400	1,320	5,280	89,680
	- โคง 45 องศา หน้างาน 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270	780	780	7,050
	- โคง 90 องศา หน้างาน 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
	- สามทางหน้างาน 300 มม.	ตัว	3	8,525	25,575	780	2,340	27,915
	-ท่อลดหน้างาน 300x200มม.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
	- STUBEND & BACKING RING. OD. 315 mm.	ชุด	15	5,513	82,695	-	-	82,695
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 มม.	ชุด	19	600	11,400	-	-	11,400
	รวมข้อ 1.1 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.เป็นเงิน				815,715		180,420	996,135
1.2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	-ท่อ S Ø 200 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	17	1,722	29,274	131	2,227	31,501
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 200 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
	-ท่อลดหน้างาน 200x150มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	- โคง 90 องศา หน้างาน 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
	-หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.	ตัว	15	2,125	31,875	-	-	31,875
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 มม.	ชุด	11	385	4,235	-	-	4,235
	รวมข้อ 1.2 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.เป็นเงิน				89,329		5,707	95,036
	รวมข้อ 1				905,044		186,127	1,091,171

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีชัยเลียง)

วิศวกร 7

 กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผนที่ 47/63		
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน						ประมาณการเลขที่		
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558						5/58		
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประปาส่วนภูมิภาคภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	ท่อลงถึงน้ำใส							
2.1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 400 มม.							
	- ท่อ S Ø 400 มม. ชนิดใต้ดิน	ตัว	120	3,503	420,360	311	37,320	457,680
	-ประตุน้ำใต้ดิน Ø 400 มม. (ครบชุด)	ชุด	3	49,670	149,010	1,760	5,280	154,290
	- สามทางลดหน้างาน 400 x 100 มม.	ตัว	1	11,020	11,020	1,040	1,040	12,060
	-โคง 90 องศา หน้างาน 400 มม.	ตัว	8	10,300	82,400	1,040	8,320	90,720
	- ท่อนสันปึกกลางหน้างาน 400 มม.	ตัว	1	5,750	5,750	1,040	1,040	6,790
	- ยีโบลท์ 400 มม.	ชุด	1	3,150	3,150	-	-	3,150
	- หน้างานตาบอด 400 มม.	ตัว	1	3,140	3,140	-	-	3,140
	- หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม.	ตัว	56	2,125	119,000	-	-	119,000
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 400 มม.	ชุด	41	600	24,600	-	-	24,600
	รวมข้อ 2.1 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 400 มม.เป็นเงิน				818,430		53,000	871,430
	รวมข้อ 2				818,430		53,000	871,430
3	ท่อน้ำล้างย้อน							
3.1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 250 มม.							
	- ท่อ S Ø 250 มม. ชนิดใต้ดิน	ตัว	158	2,212	349,496	162	25,596	375,092
	-ประตุน้ำใต้ดิน Ø 250 มม. (ครบชุด)	ชุด	2	16,640	33,280	1,100	2,200	35,480
	-โคง 90 องศา หน้างาน 250 มม.	ตัว	2	4,135	8,270	650	1,300	9,570
	-สามทางหน้างาน 250 มม.	ตัว	1	6,120	6,120	650	650	6,770
	- ท่อนสันหน้างานด้านเดียว 250 มม.	ตัว	1	3,550	3,550	650	650	4,200
	-ยี่โบลท์ 250 มม.	ตัว	1	1,740	1,740	650	650	2,390
	- หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 250 มม.	ตัว	33	2,759	91,047	-	-	91,047
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 มม.	ชุด	22	570	12,540	-	-	12,540
	รวมข้อ 3.1 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 250 มม.เป็นเงิน				506,043		31,046	537,089

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)


.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเล็ก)


.....ด?.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 48/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประปาส่วนภูมิภาคภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมข้อ 3				506,043		31,046	537,089
4	ท่อน้ำจ่าย							
4.1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.							
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	114	2,819	321,366	227	25,878	347,244
	- ท่อปลอก S Ø 300 มม. (ชุดวาง)	ม.	6	2,442	14,652	227	1,362	16,014
	-ประตุน้ำใต้ดิน Ø 300 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
	-โคง 90 องศา หน้างาน 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
	-สามทางหน้างาน 300 มม.	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
	-สามทางลดหน้างาน 300 x 200 มม.	ตัว	1	7,410	7,410	780	780	8,190
	-ท่อลดหน้างานสองด้าน 300x200มม.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
	-ท่อลดหน้างานสองด้าน 300x250มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
	- ยี่โบลท์ 300 มม.	ชุด	1	1,885	1,885	-	-	1,885
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.	ตัว	40	3,196	127,840	-	-	127,840
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 มม.	ชุด	29	600	17,400	-	-	17,400
	รวมข้อ 4.1 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.เป็นเงิน				545,023		34,020	579,043
4.2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.							
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.	ตัว	1	2,759	2,759	-	-	2,759
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 มม.	ชุด	2	570	1,140	-	-	1,140
	รวมข้อ 4.2 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 250 มม.เป็นเงิน				3,899		-	3,899

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

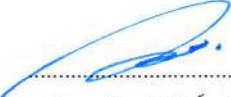
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 49/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประปาส่วนภูมิภาคภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4.3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	-ท่อ S ϕ 200 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	17	1,722	29,274	131	2,227	31,501
	- ท่อ PVC ϕ 200 มม. ชั้น 8.5	ม.	18	448	8,064	87	1,566	9,630
	-ประตุน้ำใต้ดิน ϕ 200 มม. (ครบชุด)	ตัว	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
	-โค้ง 90 องศา หน้างาน 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255
	-โค้ง 45 องศา หน้างาน 200 มม.	ตัว	1	3,060	3,060	520	520	3,580
	- สามทางวาย 45 หน้างาน 200 มม.	ตัว	1	3,753	3,753	520	520	4,273
	-สามทางหน้างาน 200 มม.	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
	-สามทางหน้างานกลาง 200 มม.	ตัว	1	3,415	3,415	520	520	3,935
	- ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว 200 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	520	2,080	10,160
	- ยีโบลท์ 200 มม.	ตัว	6	1,190	7,140	-	-	7,140
	-หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม.	ตัว	10	2,125	21,250	-	-	21,250
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 มม.	ชุด	15	385	5,775	-	-	5,775
	รวมข้อ 4.3 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.เป็นเงิน				128,956		11,113	140,069
	รวมข้อ 4				677,878		45,133	723,011

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 50/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประสาบ่อกายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ							
5.1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.							
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดบนดิน	ตัว	10	2,819	28,190	227	2,270	30,460
	-มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic ชนิด Insert type	ชุด	1	234,900	234,900		-	234,900
	แบบใช้ไฟฟ้า ขนาด 300 มม..							
	- ตู้เก็บอุปกรณ์	ชุด	1	8,000	8,000	-	-	8,000
	-โคง 45 องศา หน้างาน 300 มม.	ตัว	6	6,270	37,620	780	4,680	42,300
	- สามทางลดหน้างาน 300 x 100 มม.	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
	- Mechanical Coupling 300 มม.	ชุด	2	2,682	5,364	-	-	5,364
	- Combination Air Valve ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	1	17,000	17,000	-	-	17,000
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.	ตัว	6	3,196	19,176	-	-	19,176
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 มม.	ชุด	11	600	6,600	-	-	6,600
	รวมข้อ 5.1 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.เป็นเงิน				363,565		7,730	371,295
	รวมข้อ 5				363,565		7,730	371,295
6	งานติดตั้งท่อผสมน้ำดิบ							
6.1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.							
	- ท่อ S Ø 400 มม. ชนิดบนดิน	ตัว	3	4,162	12,486	311	933	13,419
	-โคง 45 องศา หน้างาน 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
	- ท่อสันพิเศษ 400 มม.	ตัว	1	16,000	16,000	-	-	16,000
	- ท่อผสมน้ำดิบ(Staric Mixer) 400 มม.	ชุด	1	18,200	18,200	1,040	1,040	19,240
	- ท่อลดหน้างาน 400 x 300 มม.	ตัว	2	6,995	13,990	1,040	2,080	16,070
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.	ตัว	4	6,629	26,516	-	-	26,516

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3


.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีดุษฎี)

วิศวกร 7


.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 51/63		
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน						ประมาณการเลขที่		
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558						5/58		
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประปาส่วนท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สกรูอัดหน้าจานพร้อมประเก็นยาง 300 มม.	ชุด	9	1,240	11,160	-	-	11,160
	รวมข้อ 6.1 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.เป็นเงิน				138,032		8,213	146,245
	รวมข้อ 6.1				138,032		8,213	146,245
7	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							-
	-ท่อ P.B. 50 มม. SDR. 13.5	เมตร	35	187	6,545	21	735	7,280
	-ท่อ GS ϕ 2" มอก.	ม.	5	210	1,050	100	500	1,550
	-ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B. 50 มม.	ตัว	1	358	358	-	-	358
	-ข้องอ G.S. 90 องศา 2"	ตัว	2	350	700	-	-	700
	-สามทางลด P.B. 50x25x50 มม.	ตัว	1	456	456	-	-	456
	-ประตุน้ำทองแดงเจ็บบลับนัยก 2" มอก.	ชุด	1	1,482	1,482	220	220	1,702
	-นิปเปิ้ล GS 2"	ตัว	2	51	102	-	-	102
	-ยูเนียน 2"	ตัว	2		-		-	-
	รวมข้อ 7 ท่อและอุปกรณ์ขนาด 40 มม. ป็นเงิน				10,693		1,455	12,148
8	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.							-
	-ท่อ PVC. 1" ชั้น 13.5	เมตร	58	23	1,334	20	1,160	2,494
	-ข้องอ PVC. 90 องศา 1"	ตัว	14	15	210	-	-	210
	-ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B. 25 มม.	ตัว	2	105	210	-	-	210
	-สามทาง PVC. 90 องศา 1"	ตัว	2	25	50	-	-	50
	-ประตุน้ำทองแดงเจ็บบลับนัยก 1" มอก.	ชุด	2	549	1,098	110	220	1,318
	รวมข้อ 8 ท่อและอุปกรณ์ขนาด 40 มม. ป็นเงิน				2,902		1,380	4,282

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

 กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 52/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประสานท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	งานอื่นๆ							
	-เจาะผนังถังน้ำใสพร้อมเทคอนกรีต	งาน	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	-บ่อ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดเหล็ก (เติมคลอรีน)	บ่อ	1	3,680	3,680	920	920	4,600
	-บ่อ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดเหล็ก (MV,FM)	บ่อ	1	51,000	51,000	-	-	51,000
	- ซ่อมถนน คสล.	ตร.ม.	8	380	3,040	90	720	3,760
	-แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	31	240	7,440	60	1,860	9,300
	-ค่าขนส่งรถ10 ล้อ (กทม.-อ.แก้งคร้อ)	เที่ยว	6	-	-	7,854	47,124	47,124
	รวมข้อ 9 งานอื่นๆเป็นเงิน				67,160		50,624	117,784
10	รวมข้อ 1 - 9 เป็นเงินทั้งสิ้น				3,489,747		384,708	3,874,455

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3



กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

๑๗

กรรมการ

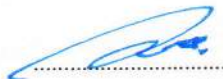
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 53/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประปาส่วนภูมิภาคภายในบริเวณโรงสูบน้ำแรงสูง								
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานประปาส่วนภูมิภาคภายในโรงสูบน้ำแรงสูง							
1.1	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.							
	-ท่อ S ϕ 300 มม. ชนิดบนดิน	ม.	8	2,682	21,456	227	1,816	23,272
	-ท่อ S ϕ 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	2	2,819	5,638	227	454	6,092
	-ประตุน้ำฝัก 300 มม.	ตัว	2	23,620	47,240	1,320	2,640	49,880
	-Electric Actuator สำหรับประตุน้ำฝัก 300 มม.	ตัว	2	92,000	184,000	4,500	9,000	193,000
	-เช็ควาล์ว 300 มม.	ชุด	2	16,640	33,280	1,320	2,640	35,920
	- ท่อลดหน้างาน dia 300 x D....มม.	ตัว	2	3,150	6,300	780	1,560	7,860
	-โค้ง 90 องศา หน้างาน 300 มม.	ตัว	6	5,510	33,060	780	4,680	37,740
	-โค้ง 45 องศา หน้างานสองด้าน 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
	-สามทางวาย 90 หน้างาน ϕ 300 มม.	ตัว	2	6,840	13,680	780	1,560	15,240
	- หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม.	ตัว	22	3,196	70,312	-	-	70,312
	- หน้างานดาบอด ϕ 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	-	-	1,530
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 มม.	ชุด	28	600	16,800	-	-	16,800
	รวมข้อ1.1 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.เป็นเงิน				445,836		25,910	471,746
1.2	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 250 มม.							
	-ท่อ S ϕ 250 มม. ชนิดบนดิน	ม.	10	2,430	24,300	162	1,620	25,920
	-ท่อ S ϕ 250 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	4	2,212	8,848	162	648	9,496
	- Foot Valve 250 ม.ม.	ตัว	2	9,250	18,500	1,100	2,200	20,700
	- Flexible Joint 250 ม.ม. ทนความดัน 10 ksc.	ตัว	2	6,450	12,900	-	-	12,900
	-โค้ง 90 องศา หน้างาน ϕ 250 มม.	ตัว	2	4,135	8,270	650	1,300	9,570

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
 (นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)
 วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ
 (นายเกียรติศักดิ์ ศรีชัยเลียง)
 วิศวกร 7

 กรรมการ
 (นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)
 วิศวกร 5

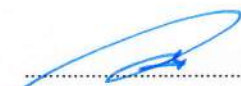
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 54/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประสานท่อภายในบริเวณโรงสูบน้ำแรงสูง								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-โค้ง 45 องศา หน้างาน Ø 250 มม.	ตัว	4	4,560	18,240	650	2,600	20,840
	- ท่อลดคาบหมูหน้างาน dia 250 x D....มม.	ตัว	2	3,552	7,104	650	1,300	8,404
	- ท่อนสั้นหน้างานปีกกลาง Ø 250 มม.	ตัว	2	2,700	5,400	650	1,300	6,700
	- หน้างานเหล็กเหนียว φ 250 มม.	ตัว	16	2,759	44,144	-	-	44,144
	- สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 250 มม.	ชุด	20	570	11,400	-	-	11,400
	รวมข้อ1.2 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 250 มม.เป็นเงิน				159,106		10,968	170,074
	รวมข้อ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น				604,942		36,878	641,820
2	งานอื่นๆ							
	- PRESSURE GAUGE	ตัว	2	3,500	7,000	-	-	7,000
	- VACUUM GAUGE	ตัว	2	3,500	7,000	-	-	7,000
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ	จุด	7	240	1,680	60	420	2,100
	- ค้ำยันรับท่อ	ชุด	2	800	1,600	-	-	1,600
	- เทปพันเกลียว	ม้วน	2	10	20	-	-	20
	-ค่าขนส่งรถ 6 ล้อ (กทม.-อ.แก้งคร้อ)	เที่ยว	1	-	-	4,630	4,630	4,630
	รวมข้อ 2 งานอื่นๆเป็นเงิน				17,300		5,050	22,350
3	รวมข้อ 1 - 2 เป็นเงินทั้งสิ้น				622,242		41,928	664,170

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3



กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร 7

 ๑๗ กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

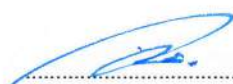
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 55/64		
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน						ประมาณการเลขที่		
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558						5/58		
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประปาส่วนภูมิภาคบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำข้างสระพักน้ำดิบ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(4/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ S 300 มม. ชนิดบนดิน	ม.	54	2,682	144,828	227	12,258	157,086
	- CHECK VALVE(มีระบายอากาศ)	ตัว	2	16,640	33,280	1,320	2,640	35,920
	- ท่อนสันหน้างานปีกกลาง 300 มม.	ตัว	2	3,575	7,150	780	1,560	8,710
	- ท่อนสันหน้างาน 300 มม.	ตัว	2	4,760	9,520	780	1,560	11,080
	- PRESSURE GAUGE	ตัว	2	3,500	7,000	-	-	7,000
	- VACUUM GAUGE	ตัว	2	3,500	7,000	-	-	7,000
	- ท่อลดคาบหมุน้ำงาน 300 x D... mm.	ตัว	2	4,065	8,130	780	1,560	9,690
	- ท่อลดหน้างาน 300 x D... mm.	ตัว	2	3,150	6,300	780	1,560	7,860
	- หน้างานตาบอด 300 mm.	ตัว	1	1,530	1,530	-	-	1,530
	- โค้ง 90 องศา หน้างานสองด้าน 300 มม.	ตัว	9	5,510	49,590	780	7,020	56,610
	- โค้ง 45 องศา หน้างานสองด้าน 300 มม.	ตัว		6,270	-	780	-	-
	- สามทาง Y 45 องศา หน้างาน f 300 มม.	ตัว	2	7,545	15,090	780	1,560	16,650
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	ตัว	34	3,196	108,664	-	-	108,664
	- น็อต + ประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	42	600	25,200	-	-	25,200
	- ตีกรับท่อ 300 mm.	ชุด	4	5,522	22,088	-	-	22,088
	- เสารับท่อเหล็ก 300 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	2	21,361	42,722	2,750	5,500	48,222
	- ฟุตวาล์ว 300 mm.	ชุด	2	10,560	21,120	1,320	2,640	23,760
	- ประตูน้ำผีเสื้อ 300 มม.	ตัว	2	20,580	41,160	1,200	2,400	43,560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



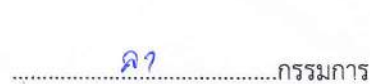
ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3



กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7



กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 56/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประสานท่อภายนอกบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำข้างสระพักน้ำดิบ								
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/5/58(4/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Electric Actuator สำหรับประตูน้ำผีเสื้อ 300 มม.	ตัว	2	92,000	184,000	4,500	9,000	193,000
	- Flexible joint สามารถทนความดันใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า 10 Ksc.	ชุด	2	24,700	49,400	-	-	49,400
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	แท่น	6	830	4,980	-	-	4,980
	- ค้ำยันรับท่อ	ชุด	2	3,270	6,540	-	-	6,540
	รวมข้อ 1				795,292		49,258	844,550

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3



กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้อยเลิง)

วิศวกร 7



กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 57/64	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
งานประสานท่อภายนอกบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำห้วยตูมข้างสระพักน้ำดิบ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ S 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	24	2,819	67,656	227	5,448	73,104
	- ท่อ Sf 300 มม. ชนิดบนดิน	ม.	58	2,682	155,556	227	13,166	168,722
	- CHECK VALVE(มีระบายอากาศ)	ตัว	1	17,730	17,730	1,320	1,320	19,050
	- ท่อนสั้นหน้างานปักกลาง 300 มม.	ตัว	1	3,575	3,575	780	780	4,355
	- ท่อนสั้นหน้างาน 300 มม.	ตัว	1	4,760	4,760	780	780	5,540
	- PRESSURE GAUGE	ตัว	1	3,500	3,500	-	-	3,500
	- VACUUM GAUGE	ตัว	1	3,500	3,500	-	-	3,500
	- ท่อลดคาบหมูหน้างาน 300 x D... mm.	ตัว	1	4,065	4,065	780	780	4,845
	- ท่อลดหน้างาน 300 x D... mm.	ตัว	1	3,150	3,150	780	780	3,930
	- หน้างานตาบอด 300 mm.	ตัว	2	1,530	3,060	-	-	3,060
	- โค้ง 90 องศา หน้างานสองด้าน 300 มม.	ตัว	8	5,510	44,080	780	6,240	50,320
	- โค้ง 45 องศา หน้างานสองด้าน 300 มม.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120	28,200
	- สามทาง Y 45 องศา หน้างาน f 300 มม.	ตัว	2	7,545	15,090	780	1,560	16,650
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	ตัว	44	3,196	140,624	-	-	140,624
	- น็อต + ประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	53	600	31,800	-	-	31,800
	- ตีกรับท่อ 200 mm.	ชุด	1	5,522	5,522	-	-	5,522
	- เสารับท่อเหล็ก 300 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	1	21,361	21,361	2,750	2,750	24,111
	- ฟุตวาล์ว 300 mm.	ชุด	1	10,560	10,560	1,320	1,320	11,880
	- ประตูน้ำผีเสื้อ 300 มม.	ตัว	1	20,580	20,580	1,200	1,200	21,780

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

.....๑๗.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

วิศวกร 7

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 58/64		
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน						ประมาณการเลขที่		
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558						5/58		
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
งานประสานท่อภายนอกบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำห้วยตุมช้างสระพักน้ำดิบ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Electric Actuator สำหรับประตูน้ำฝีเสื้อ 300 มม.	ตัว	1	92,000	92,000	4,500	4,500	96,500
	- Flexible joint สามารถทนความดันใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า 10 Ksc.	ชุด	1	24,700	24,700	-	-	24,700
	- แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์	แท่น	5	830	4,150	-	-	4,150
	- ค้ำยันรับท่อ	ชุด	1	3,270	3,270	-	-	3,270
	รวมข้อ 1				705,369		43,744	749,113

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร 7

.....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 59/64		
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน						ประมาณการเลขที่		
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558						5/58		
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานประสานท่อภายนอกบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	20	2,682	53,640	227	4,540	58,180
	- ประตุน้ำไฟฟ้า 300 mm. (พร้อมชุดหัวขั้ว)	ชุด	2	120,208	240,416	5,700	11,400	251,816
	- เชื้อควาล์ว 300 mm.	ชุด	2	16,640	33,280	1,320	2,640	35,920
	- ฟุตวาล์ว 300 mm.	ชุด	2	10,560	21,120	1,320	2,640	23,760
	- ท่อลอดหน้างาน 300 x D..... mm.	ตัว	2	4,065	8,130	650	1,300	9,430
	- สามทางวาย 90 หน้างาน mm.	ตัว	1	7,545	7,545	780	780	8,325
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 300 mm.	ตัว	10	5,510	55,100	780	7,800	62,900
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 300 mm.	ตัว	5	6,270	31,350	780	3,900	35,250
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	ตัว	36	3,196	115,056	-	-	115,056
	- นี้อต + ประเก็นยาง 300 mm.	ชุด	40	600	24,000	-	-	24,000
	- ดูกดรับท่อ 300 mm.	ชุด	2	5,522	11,044	-	-	11,044
	- เสารับท่อทางดูด คอ. 300 mm.	ชุด	1	13,020	13,020	2,750	2,750	15,770
	รวมข้อ 1				613,701		37,750	651,451

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้อยเล็ง)

วิศวกร 7

 กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6								แผ่นที่ 61/63
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน								ประมาณการเลขที่
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558								5/58
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานถนน , รั้ว และระบบไฟฟ้า-แสงสว่างภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
1	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.							
	- ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.30 มม	เมตร	16	350	5,600	200	3,200	8,800
	- ชุดร่องระบายน้ำลงสระพักน้ำดิบ	เหมา	1	-	-	2,000	2,000	2,000
	- ถนนลูกรัง ตามแบบเลขที่ SD 14-067	ตร.ม.	1,345	150	201,750	-	-	201,750
	- ถนน ค.ส.ล. ตามแบบเลขที่ SD 14-069, 070(R)	ตร.ม.	853	550	469,150	-	-	469,150
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. เป็นเงิน				676,500		5,200	681,700
2	งานจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในสำนักงานพร้อมเดินสายไฟฟ้าจากหม้อแปลงไปสถานีสูบน้ำแรงสูง							
	-หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 KVA 22KV/400-230V (รวมค่าขนส่ง+ค่าขยายเขต)	ลูก	1	280,000	280,000	-	-	280,000
	-เสาไฟฟ้าคอนกรีต สูง 9 เมตร	ต้น	3	2,000	6,000	-	-	6,000
	-ชุดโคมไฟถนน 1*36 W พร้อมฟิวส์กระปุกและชุดสวิตซ์แสง	ชุด	2	1,500	3,000	-	-	3,000
	- สายไฟฟ้า THW 120 Sq.mm. (ทองแดง)	เมตร	165.6	600	99,360	-	-	99,360
	- สายไฟฟ้า THW 70 Sq.mm. (N) (ทองแดง)	เมตร	60	330	19,800	-	-	19,800
	- สายไฟฟ้า THW 35 Sq.mm. (G) (ทองแดง)	เมตร	10	160	1,600	-	-	1,600
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งหม้อแปลงและการเดินสายไฟฟ้า	เหมา	1	20,000	20,000	-	-	20,000
	- ค่าแรง (ติดตั้ง + รื้อถอน+เดินสายไฟฟ้า)	เหมา	1	-	-	100,000	100,000	100,000
	รวมข้อ 2				429,760		100,000	529,760
3	งานจัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้า (จากสายเมนเสาไฟฟ้าแรงสูงเข้าอาคาร)							
	- สายไฟฟ้า THW 35 Sq.mm. (ทองแดง)	เมตร	454	170	77,112	-	-	77,112
	- สายไฟฟ้า THW 16 Sq.mm. (ทองแดง)	เมตร	151	76	11,491	-	-	11,491
	- Molded Case Circuit Breaker (MCCB) ขนาด 50 AT/63AF 3 Pole	ตัว	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	- ท่อ IMC ขนาด 2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	1,096	2,192	-	-	2,192
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อและสายไฟฟ้า	เหมา	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	- ราง WireWay ขนาด (สูงxกว้าง) 50x100 mm.	เมตร	10	130	1,300	-	-	1,300
	- อุปกรณ์ประกอบ ราง WireWay (ข้อต่อ , สามทาง , สี่ทาง , อุปกรณ์ประกอบต่าง	เหมา	1	1,000	1,000	-	-	1,000
	- ค่าแรง (ติดตั้ง + รื้อถอน+เดินสายไฟฟ้า)	เหมา	1		-	10,000	10,000	10,000
	รวมข้อ 3				97,095		10,000	107,095

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร 7

 กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 62/63	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จบประมาณปี 2558							5/58	
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานถนน , รั้ว และระบบไฟฟ้า-แสงสว่างภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
4	งานจัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้า (จากสายเมนโรงจ่ายสารเคมี(แห่งใหม่) เข้าอาคารผลิตน้ำ)							
	- สายไฟฟ้า THW 35 Sq.mm. (ทองแดง)	เมตร	72	170	12,240	-	-	12,240
	- สายไฟฟ้า THW 16 Sq.mm. (ทองแดง)	เมตร	24	76	1,824	-	-	1,824
	- Molded- Case Circuit Breaker (MCCB) ขนาด 50 AT/63AF 3 Pole	ตัว	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	- ท่อ IMC ขนาด 2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	1,096	2,192	-	-	2,192
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อและสายไฟฟ้า	เหมา	1	1,000	1,000	-	-	1,000
	- ราง WireWay ขนาด (สูงxกว้าง) 50x100 mm.	เมตร	10	130	1,300	-	-	1,300
	- อุปกรณ์ประกอบ ราง WireWay (ข้องอ , สามทาง , สี่ทาง , อุปกรณ์ประกอบต่าง	เหมา	1	1,000	1,000	-	-	1,000
	- ค่าแรง (ติดตั้ง + รื้อถอน+เดินสายไฟฟ้า)	เหมา	1	-	-	5,000	5,000	5,000
	รวมข้อ 4				21,556		5,000	26,556
5	งานเดินสายไฟฟ้า (จากหม้อแปลงไปยังอาคาร) โรงสูบน้ำแรงต่ำลำห้วยตูมข้างสระพักน้ำดิบ							
	- สายไฟฟ้า THW 50 Sq.mm. (ทองแดง)	เมตร	561.6	230	129,168	-	-	129,168
	- สายไฟฟ้า THW 35 Sq.mm. (ทองแดง)	เมตร	187.2	160	29,952	-	-	29,952
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งหม้อแปลงและการเดินสายไฟฟ้า	เหมา	1.0	5,000	5,000	-	-	5,000
	- ค่าแรง (ติดตั้ง + รื้อถอน+เดินสายไฟฟ้า)	เหมา	1.0	-	-	10,000	10,000	10,000
	รวมข้อ 5				164,120		10,000	174,120
6	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแรงต่ำห้วยอีต่านพร้อมชุดควบคุม							
	-หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 KVA 22KV/400-230V	ลูก	1	230,000	230,000	-	-	230,000
	(รวมค่าขนส่ง+ค่าขยายเขตการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า จากการไฟฟ้าฯ)							
	-เสาไฟฟ้าคอนกรีต สูง 9 เมตร	ต้น	1.0	2,000	2,000	-	-	2,000
	- สายไฟฟ้า THW 70 Sq.mm. (ทองแดง)	เมตร	471.6	330	155,628	-	-	155,628
	- สายไฟฟ้า THW 35 Sq.mm. (N) (ทองแดง)	เมตร	157.2	160	25,152	-	-	25,152
	- สายไฟฟ้า THW 25 Sq.mm. (G) (ทองแดง)	เมตร	10.0	120	1,200	-	-	1,200
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งหม้อแปลงและการเดินสายไฟฟ้า	เหมา	1.0	5,000	5,000	-	-	5,000
	- ค่าแรง (ติดตั้ง + รื้อถอน+เดินสายไฟฟ้า)	เหมา	1.0	-	-	80,000	80,000	80,000
	รวมข้อ 6				418,980		80,000	498,980

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

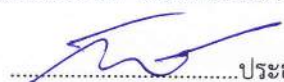
 ประธานกรรมการ
 (นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)
 วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ
 (นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)
 วิศวกร 7

 กรรมการ
 (นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)
 วิศวกร 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 63/63		
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน						ประมาณการเลขที่		
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งบประมาณปี 2558						5/58		
งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 150 ลบ.ม./ชม. อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก่งคร้อ								
สิ่งก่อสร้าง : งานถนน , รั้ว และระบบไฟฟ้า-แสงสว่างภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/5/58(1/41-41/41)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
7	งานก่อสร้างรั้ว							
	- รั้ว แบบ ข.	เมตร	253	270	68,310	-	-	68,310
	- มุมรั้ว	ต้น	4	1,770	7,080	-	-	7,080
	รวมข้อ 7 งานประตู, รั้ว, เสาธงเป็นเงิน				75,390		-	75,390
	รวมข้อ 1-7 เป็นเงิน				1,883,401		210,200	2,093,601

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร 7 รก.ในตำแหน่ง หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร 7

 กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร 5