



งานพัสดุฯ กปภ.ข.6
เลขที่รับ.....166
วันที่ 13 มี.ค. 2559

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่

วันที่ 13 มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน)

ตามหนังสือแจ้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖/๒๑/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๙ ดำเนินการกำหนดราคากลาง เพื่อใช้เป็นราคากลางของงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้งการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)/อ.คอนสตรัค จ.ชัยภูมิ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองแผนและวิชาการที่แนบแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม คณะกรรมการฯ จึงขอกำหนดราคากลางจ้างเหมาก่อสร้าง งานนี้เป็นเงิน ๙๙,๙๙๑,๕๐๐.- บาท (เงินเก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ด้วย

เรียน ๒๐.๐๖๕.

แผนการดำเนินงาน ๒๐.๐๖๕.๖.

โปรดทราบและดำเนินการตามคำสั่งคณะกรรมการฯ

เสนอขอความเห็นชอบ

๑๓

๑๓ ๑๑ ๕๙

(นายชอุ่ม รุ่งกลิ่นอุตร)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
หัวหน้างานนำสู่ศูนย์

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอิทธิพล คามวัลย์)
วิศวกร ๖

วันที่ ๓๐.๓.๕๙

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการตาม

ของคณะกรรมการฯ

๓๐.๓.๕๙

๑๓

๑๓ ๑๑ ๕๙

(นางภัทราภรณ์ ต่างประโคน)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
วิศวกร ๔

เห็นชอบ

๑๓

(นายศักดิ์ดา พรรณะ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

สรุปประมาณราคา

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำภัยแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	ภายในสถานีผลิตน้ำปิงนกไ้ (หน่วยบริการคอนสตรัค)	
1.1	งานถมดินปรับพื้นที่ก่อสร้าง งานขุดสระพักน้ำดิบ งานขุดดินทำคันกันแนวเขต	11,706,141.00
1.2	งานก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)	5,976,296.90
1.3	งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)	6,067,406.20
1.4	งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. (ฐานรากชนิดเข็ม)	3,649,282.20
1.5	งานก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำขนาด 7 x 15 ม.	746,520.00
1.6	งานก่อสร้างอาคารโรงจ่ายสารเคมี 7 x 16 ม.	677,579.20
1.7	งานจัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี และแก๊สคลอรีน	1,225,030.00
1.8	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดควบคุม	2,976,000.00
	โรงสูบน้ำแรงต่ำลำน้ำชี	
1.9	โรงสูบน้ำแรงต่ำแบบพลอยลำน้ำชี พร้อมสะพานเชื่อมแพ	1,070,456.60
1.10	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำลำน้ำชี พร้อมชุดควบคุม	2,506,900.00
	โรงสูบน้ำแรงต่ำสระพักน้ำดิบปิงนกไ้	
1.11	โรงสูบน้ำแรงต่ำสระพักน้ำดิบ พร้อมสะพานเชื่อมแพ	1,010,132.80
1.12	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำสระพักน้ำดิบพร้อมชุดควบคุม	910,000.00
	รวมเป็นเงิน	38,521,744.90
	รวม FACTOR F (F=1.0893) เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	41,961,737.00
2	งานก่อสร้างทาง	
2.1	งานวางท่อน้ำดิบ	1,975,457.00
2.2	งานวางท่อจ่ายน้ำ	17,305,025.00
2.3	งานวางท่อส่งน้ำ	15,388,310.00
2.4	งานประสานท่อภายในบริเวณสถานีผลิต	2,814,381.00
2.5	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงสูง	1,221,224.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเลิข

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

สรุปประมาณราคา		
โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหามลพิษ กปภ.สาขาแก่งศรี (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59		
2.6	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำสระพักน้ำดิบ	626,085.00
2.7	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำลำน้ำชี	519,837.00
2.8	งานสะพานรับท่อช่วงยาว 40 เมตร	402,121.00
	รวมเป็นเงิน	40,252,440.00
	รวม FACTOR F (F=1.1017) เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	44,346,113.00
3	งานอาคาร	
3.1	งานถนน ค.ส.ล. งานเสาธง, ประตูรั้วกว้าง 5 เมตร, รั้วลวดหนามแบบ ข และป้ายแบบ ก	1,160,914.00
3.2	งานก่อสร้างบ้านพัก 2 ครอบครัว	1,039,196.00
3.3	งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	4,234,929.00
	รวมเป็นเงิน	6,435,039.00
	รวม FACTOR F (F=1.1137) เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	7,166,703.00
4	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	93,474,553.00
5	ราคากลางที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	93,450,000.00
6	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,541,500
7	ราคากลางที่ควรเป็น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	99,991,500
	(เก็บสลิปเก็บค่าที่ดินเก็บค่าเช่าที่ดินหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)	
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	93450000

ประธาน.....
 (นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
 หง.น้ำพุเขียว

กรรมการ.....
 (นายอิทธิพล ความวัลย์)
 วิศวกร 6

กรรมการ.....
 (นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
 วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1 / 1

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 1.1 งานถมดินปรับพื้นที่ก่อสร้าง งานชุดสระพักน้ำดิบ งานชุดดินทำคันกันแนวเขต

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.1	พื้นที่ก่อสร้าง งานชุดสระพักน้ำดิบ งานชุดดินทำคันกันแนวเขต							
1.1.1	งานดินถมและสระพักตะกอน							
	- ดินชุดพร้อมขนย้าย	ลบ.ม.	131,211	-	-	30	3,936,330.00	3,936,330.00
	- ปรับเกลี่ยดิน ทำระดับ	ลบ.ม.	131,211	-	-	12	1,574,532.00	1,574,532.00
	- งานปรับแต่งขอบลาดเอียง	ตร.ม.	788	-	-	12	9,456.00	9,456.00
	- ท่อ คสล. Dia. 0.30 ม. เชื่อมสระพักตะกอน	ม.	5	230	1,150.00	150	750.00	1,900.00
	- ท่อ คสล. Dia. 0.60 ม. ลอดถนน	ม.	15	440	6,600.00	350	5,250.00	11,850.00
	- แผ่นกันตะกอน	แผง	2	3,900	7,800.00	-	-	7,800.00
	- ดาด คสล.หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	28	350	9,905.00	-	-	9,905.00
	- รางระบายตะกอน ตามแบบ SD12-071 (R)	ม.	108	2,850	307,800.00	-	-	307,800.00
	- ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน	งาน	2	-	-	15,000	30,000.00	30,000.00
	รวมงานข้อ 1.1.1 งานดินถมและสระพักตะกอน เป็นเงิน				333,255.00		5,556,318.00	5,889,573.00
1.1.2	งานชุดดินพร้อมปรับคันกันแนวเขตที่ดิน							
	- งานชุด-เหวี่ยงดินทำคัน	ลบ.ม.	130,700	-	-	30	3,921,000.00	3,921,000.00
	- งานบดอัดดิน 85%	ลบ.ม.	130,700	-	-	12	1,568,400.00	1,568,400.00
	- งานปรับแต่งขอบลาดเอียงคัน	ตร.ม.	27,264	-	-	12	327,168.00	327,168.00
	รวมงานข้อ 1.1.2 งานชุดดินพร้อมปรับคันกันแนวเขตที่ดิน เป็นเงิน				-		5,816,568.00	5,816,568.00
	รวมงานข้อทั้งหมด				333,255.00		11,372,886.00	11,706,141.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำสุญเสีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหามลพิษ กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตั้งตกตะกอน ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ 04/3194- 3201(1/8-8/8)

แผ่นที่ 1 /4

เลขที่ 170/59

สิ่งก่อสร้าง : 1.2 งานก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2	ถังตกตะกอน ขนาด 200 ลบ.ม./ชม.แบบเลขที่ 04/3194-3201							
1.2.1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.							
1	- ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน	งาน	1	-	-	15,000	15,000.00	15,000.00
2	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น (0.30x0.30x8.00 ม.)	ต้น	130	4,655	605,150.00	1,150	149,500.00	754,650.00
3	ทุบหัวเข็ม	ต้น	130	-	-	250	32,500.00	32,500.00
	รวมข้อ 1.2.1 งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.				605,150.00		197,000.00	802,150.00
1.2.2	งานฐานราก - ตอม่อ							
1	ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม.	82	-	-	120	9,840.00	9,840.00
2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	1	438	438.00	99	99.00	537.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1	1,826	1,826.00	398	398.00	2,224.00
4	คอนกรีต ชนิด ค1	ลบ.ม.	10	2,327	23,270.00	485	4,850.00	28,120.00
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	96	352	33,792.00	133	12,768.00	46,560.00
6	ตะปู	กก.	19	25	475.00	-	-	475.00
7	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	99	21.00	2,079.00	3.4	336.60	2,415.60
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	103	21.00	2,163.00	3.4	350.20	2,513.20
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	370	20.50	7,585.00	3.4	1,258.00	8,843.00
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	506	20.50	10,373.00	3.4	1,720.40	12,093.40
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	18	30	540.00	-	-	540.00
	รวม 1.2.2 งานฐานราก - ตอม่อ				82,541.00		31,620.20	114,161.20
1.2.3	งานโครงสร้าง							
1	ปักผังทำระดับ	แรง	8	-	-	300	2,400.00	2,400.00
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	525	-	-	14	7,350.00	7,350.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำสุญเสีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล คามวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหามลพิษ กบ.ก.สาขากงคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ถึงตกตะกอน ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ 04/3194- 3201(1/8-8/8)

แผ่นที่ 2 /4

เลขที่ 170/59

สิ่งก่อสร้าง : 1.2 งานก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ทรายถม	ลบ.ม.	406	467	189,602.00	99	40,194.00	229,796.00
4	คอนกรีต ชนิด ค3	ลบ.ม.	380	2,803	1,065,140.00	485	184,300.00	1,249,440.00
5	ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	1,598	440	703,120.00	154	246,092.00	949,212.00
6	ตะปู	กก.	320	30	9,600.00	-	-	9,600.00
7	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	273	21.00	5,733.00	3.4	928.20	6,661.20
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	3,597	21.00	75,537.00	3.4	12,229.80	87,766.80
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	2,966	20.50	60,803.00	3.4	10,084.40	70,887.40
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	15,310	20.50	313,855.00	3.4	52,054.00	365,909.00
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	27,837	20.50	570,658.50	3.4	94,645.80	665,304.30
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	900	30	27,000.00	-	-	27,000.00
	รวมข้อ 1.2.3 งานโครงสร้าง				3,021,048.50		650,278.20	3,671,326.70
1.2.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานผนัง							
	-ก่ออิฐฉาบปูนชั้นฉาบ 2 ด้าน	ตร.ม.	205	361	74,005.00	171	35,055.00	109,060.00
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1,598	5	7,990.00	12	19,176.00	27,166.00
	-ก่ออิฐฉาบปูนชั้น	ตร.ม.	336	245	82,320.00	82	27,552.00	109,872.00
	-ปรับแต่งเอียงลาดพื้นถึง	ตร.ม.	336	50	16,800.00	87	29,232.00	46,032.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	227	55	12,485.00	25	5,675.00	18,160.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.15 ม.	ม.	158	65	10,270.00	25	3,950.00	14,220.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.15x0.20 ม.	ม.	7	80	560.00	30	210.00	770.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.20x0.20 ม.	ม.	58	90	5,220.00	40	2,320.00	7,540.00
2	งานทาสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	522	50	26,100.00	30	15,660.00	41,760.00
	-ซีเมนต์พิเศษกันซึม	ตร.ม.	1,028	144	148,032.00	40	41,120.00	189,152.00
	รวมข้อ 1.2.4 งานสถาปัตยกรรม				383,782.00		179,950.00	563,732.00

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายอิทธิพล ตามวัลย์)

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

หง.น้ำมูล

วิศวกร 6

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำภัยแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ถึงตกตะกอน ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ 04/3194- 3201(1/8-8/8)

แผ่นที่ 3 /4

เลขที่ 170/59

สิ่งก่อสร้าง : 1.2 งานก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.5	งานท่อและอุปกรณ์							
1	ท่อน้ำดิบ							
	-GV.บนดิน dia 300 มม.	ชุด	2	12,560	25,120.00	800	1,600.00	26,720.00
	-ท่อ, อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	52,100	52,100.00	3,656	3,656.00	55,756.00
2	ท่อน้ำเข้ากรอง							
	-ท่อ, อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	9,520	9,520.00	960	960.00	10,480.00
3	ท่อระบายตะกอน							
	-GV.คันกระดก dia 100 มม.	ชุด	12	6,100	73,200.00	400	4,800.00	78,000.00
	-GV.คันกระดก dia 150 มม.	ชุด	14	9,160	128,240.00	600	8,400.00	136,640.00
	-ท่อ, อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	223,520	223,520.00	17,858	17,858.00	241,378.00
4	ท่อประปาอ่างล้าง							
	-ท่อ, อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	14,820	14,820.00	1,302	1,302.00	16,122.00
	รวมข้อ 1.2.5 งานท่อและอุปกรณ์				526,520.00		38,576.00	565,096.00
1.2.6	งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวลูกกรง ท่อ G/S dia 32 มม.	ม.	88	800	70,400.00	-	-	70,400.00
2	บันไดเหล็ก ท่อ G/S ขึ้นลงถึง dia 25 มม.	ม.	12	1,500	18,000.00	-	-	18,000.00
3	บันไดท่อสแตนเลส	ม.	18	2,500	45,000.00	-	-	45,000.00
4	ท่อ PVC dia 100 มม.	ม.	12	224	2,688.00	54	648.00	3,336.00
5	ท่อ PVC dia 20 มม.	ม.	55	14	770.00	7	385.00	1,155.00
6	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	40	950	38,000.00	-	-	38,000.00
7	WATER STOP 8"(PVC)	ม.	128	400	51,200.00	40	5,120.00	56,320.00
	รวมข้อ 1.2.6 งานเบ็ดเตล็ด				226,058.00		6,153.00	232,211.00
1.2.7	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
1	โคมไฟฟ้าอลูมิเนียมผ้าครอบกันฝน	ชุด	6	2,450	14,700.00	370	2,220.00	16,920.00
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกันแมลง							
	1x40 วัตต์ พร้อมเสาท่อเหล็กอาบสังกะสี							
	dia 80 มม. และคาร์ทริดจ์พื้สตามแบบ							

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำสูงเสี่ย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำภัยแล้ง กปภ.สาขาแก่งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ดังตักตะกอน ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ 04/3194- 3201(1/8-8/8)								แผ่นที่ 4 /4 เลขที่ 170/59
สิ่งก่อสร้าง : 1.2 งานก่อสร้างดังตักตะกอน ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า	รวม	1	8,200	8,200.00	2,500	2,500.00	10,700.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	รวมข้อ 1.2.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				22,900.00		4,720.00	27,620.00
1.2.8	อื่น ๆ							
	รวมข้อ 1.2 ดังตักตะกอน ขนาด 200 ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ 04/3194-3201				4,867,999.50		1,108,297.40	5,976,296.90

ประธาน.....
 (นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
 หง.น้ำชุมแสง

กรรมการ.....
 (นายอิทธิพล ความวัลย์)
 วิศวกร 6

กรรมการ.....
 (นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
 วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 1/6
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ แบบเลขที่ 40/3180-3193(1/14-14/14)

สิ่งก่อสร้าง : 1.3 งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3	โรงกรองน้ำ ขนาด 200 ลบ.ม./ชม.แบบเลขที่ 04/3180-3193							
1.3.1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.							
1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น (0.30x0.30x8.00 ม.)	ต้น	78	4,655	363,090.00	1,150	89,700.00	452,790.00
2	ท่อบัวเข็ม	ต้น	78	-	-	250	19,500.00	19,500.00
	รวมข้อ 1.1.1 งานเสาเข็ม ค.ส.ล.หรือ ค.อ.ร				363,090.00		109,200.00	472,290.00
1.1.2	งานโครงสร้าง							
1	ปักฝักรัดระดับ	แรง	8	-	-	300	2,400.00	2,400.00
2	ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม.	30	-	-	148	4,440.00	4,440.00
3	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	370	-	-	14	5,180.00	5,180.00
4	ทรายถม	ลบ.ม.	9	310	2,790.00	99	891.00	3,681.00
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	7	1,869	13,083.00	398	2,786.00	15,869.00
6	คอนกรีต ชนิด ค 1.	ลบ.ม.	65	2,327	151,255.00	485	31,525.00	182,780.00
7	คอนกรีต ชนิด ค 3.	ลบ.ม.	116	2,803	325,148.00	485	56,260.00	381,408.00
8	ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	720	440	316,800.00	154	110,880.00	427,680.00
9	ไม้แบบทั่วไป	ลบ.ม.	660	352	232,320.00	133	87,780.00	320,100.00
10	ตะปู	กก.	276	30	8,280.00	-	-	8,280.00
11	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	890	21.00	18,690.00	3.4	3,026.00	21,716.00
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	3,723	21.00	78,183.00	3.4	12,658.20	90,841.20
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	6,154	20.50	126,157.00	3.4	20,923.60	147,080.60
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	13,588	20.50	278,554.00	3.4	46,199.20	324,753.20
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	1,433	20.50	29,376.50	3.4	4,872.20	34,248.70
	-เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	385	20.50	7,892.50	3.4	1,309.00	9,201.50

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำมูลเสี่ย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 2/6
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแห้ง กปภ.สาขาแก่งศรี (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ แบบเลขที่ 40/3180-3193(1/14-14/14)

สิ่งก่อสร้าง : 1.3 งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	420	30	12,600.00	-	-	12,600.00
	รวมข้อ 1.1.2 งานโครงสร้าง				1,601,129.00		391,130.20	1,992,259.20
1.1.3	งานโครงหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่สีขาว 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	678	54	36,612.00	14	9,492.00	46,104.00
2	ครอบมุม 15 องศา	แผ่น	51	57	2,907.00	14	714.00	3,621.00
3	สลักเกลียว	ตัว	1,454	3	4,362.00	-	-	4,362.00
4	เหล็ก [100 x 50 x 20 x 2.3 มม. x 6.00 มม.	ท่อน	60	955	57,300.00	208	12,480.00	69,780.00
5	เหล็ก [150 x 50 x 20 x 3.2 มม. x 6.00 มม.	ท่อน	18	1,129	20,322.00	341	6,138.00	26,460.00
6	ไม้เนื้อแข็ง(รวม) ขนาด 2"x8"x8.00 ม.	ลบ.ฟ.	3	834	2,502.00	250	750.00	3,252.00
7	ครอบบริมกระเบื้อง ค.ส.ล. 0.10 x 0.40 ม.	ม.	35	120	4,200.00	40	1,400.00	5,600.00
8	แผ่นเหล็กหนา 6 มม. 0.20 x 0.20 ม.	ชุด	15	190	2,850.00	16	240.00	3,090.00
	พร้อมขาเหล็ก 4 - dia 15 มม.							
	รวมข้อ 1.1.3 งานโครงหลังคา				131,055.00		31,214.00	162,269.00
1.1.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฝ้าเพดาน							
	-ฝ1 ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ดหนา 9 มม.	ตร.ม.	40	388	15,520.00	52	2,080.00	17,600.00
	โครงอะลูมิเนียม ที - บาร์							
	-ฝ2 ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.	ตร.ม.	28	511	14,308.00	92	2,576.00	16,884.00
	โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ระยะ 0.60 ม.							
	-ฝ3 ฝ้าเพดานลวดตาข่ายเบอร์ 12	ตร.ม.	28	325	9,100.00	80	2,240.00	11,340.00
	ขนาดตา 1" x 1" โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"							
	ระยะ 0.60 มม.							
	-ฝ4 ฉาบฝ้าเพดาน ค.ส.ล.	ตร.ม.	133	58	7,714.00	94	12,502.00	20,216.00
2	งานก่ออิฐ - ฉาบปูน							
	-ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	289	245	70,805.00	89	25,721.00	96,526.00
	-ก่ออิฐบล็อกจากันสน	ตร.ม.	21	93	1,953.00	60	1,260.00	3,213.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเดียว

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 3/6
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ แบบเลขที่ 40/3180-3193(1/14-14/14)

สิ่งก่อสร้าง : 1.3 งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	443	58	25,694.00	82	36,326.00	62,020.00
	-ผนังกระเบื้องเคลือบ 4" x 8"	ตร.ม.	31	258	7,998.00	170	5,270.00	13,268.00
	-กระเบื้องลูกฟูกโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3"	ตร.ม.	35	388	13,580.00	116	4,060.00	17,640.00
	-ฉาบ ค.ส.ล.	ตร.ม.	269	55	14,795.00	100	26,900.00	41,695.00
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	845	5	4,225.00	12	10,140.00	14,365.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	92	55	5,060.00	25	2,300.00	7,360.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	72	70	5,040.00	30	2,160.00	7,200.00
3	งานผิวพื้น							
	-ผิวพื้นปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	32	233	7,456.00	50	1,600.00	9,056.00
	-ผิวพื้นกระเบื้องโมเสก 2"x2"	ตร.ม.	8	280	2,240.00	165	1,320.00	3,560.00
	-พื้นผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	16	52	832.00	40	640.00	1,472.00
	-พื้นผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	269	14	3,766.00	40	10,760.00	14,526.00
	-พื้นแต่งผิวเรียบ	ตร.ม.	15	-	-	30	450.00	450.00
4	งานบันได							
	-ขั้นบันไดผิวขัดมันตีเส้น	ม.	40	20	800.00	20	800.00	1,600.00
	-จุ่มกบบันไดอลูมิเนียม	ม.	48	200	9,600.00	38	1,824.00	11,424.00
	-กำแพงกันดินสูง 0.65 ม.	ม.	30	990	29,700.00	-	-	29,700.00
	-ราวบันได G/S dia 1 1/2" สูง 0.80 ม.	ม.	10	900	9,000.00	-	-	9,000.00
	-ประกอบบันไดเหล็ก (ดูขยายแผ่นที่ 5)	รวม	1	-	-	5,000	5,000.00	5,000.00
	-เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	3	1,129	3,387.00	341	1,023.00	4,410.00
	-เหล็ก L 50x50x5 มม.x6.00 ม.	ท่อน	2	722	1,444.00	156	312.00	1,756.00
	-เหล็กแผ่นขึ้นลายหนา 4.5 มม.ขนาด 4x 8'	แผ่น	2	3,352	6,704.00	944	1,888.00	8,592.00
	-ราวกันตก G/S dia 1 1/4" สูง 0.80 ม.	ม.	9	800	7,200.00	-	-	7,200.00
	-แผ่นเหล็กหนา 5 มม. 0.10 x 0.30 ม.	แผ่น	2	100	200.00	-	-	200.00
	-แผ่นเหล็กหนา 5 มม. 0.15 x 0.25 ม.	แผ่น	2	100	200.00	-	-	200.00
	-แผ่นเหล็กหนา 10 มม. 0.20 x 0.20 ม.	แผ่น	2	115	230.00	-	-	230.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเสียว

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 4/6
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำภัยแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ แบบเลขที่ 40/3180-3193(1/14-14/14)

สิ่งก่อสร้าง : 1.3 งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-แผ่นเหล็กหนา 10 มม. 0.20 x 0.20 ม.เชื่อม	ชุด	2	120	240.00	-	-	240.00
	ติดกับเหล็ก 6 - dia 9 มม.							
	-น็อตสกรู dia 3/4" x 1 1/2"	ชุด	2	7	14.00	-	-	14.00
5	งานทาสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	1,977	50	98,850.00	30	59,310.00	158,160.00
	-สีน้ำมันทาเหล็ก	ตร.ม.	240	60	14,400.00	38	9,120.00	23,520.00
	-สีน้ำมันทาไม้	ตร.ม.	20	60	1,200.00	38	760.00	1,960.00
6	งานประตู - หน้าต่าง	รวม	1	201,600	201,600.00	24,600	24,600.00	226,200.00
7	งานสุขาภิบาล							
	-ท่อน้ำดี	จุด	4	330	1,320.00	580	2,320.00	3,640.00
	-ท่อน้ำทิ้ง	จุด	3	550	1,650.00	580	1,740.00	3,390.00
	-ท่อระบายอากาศ	จุด	1	220	220.00	580	580.00	800.00
	-ท่อส้วม	จุด	2	440	880.00	580	1,160.00	2,040.00
8	งานสุขภัณฑ์							
	-ส้วมนั่งยองพร้อมหม้อน้ำชักโครก C-202	ชุด	1	1,570	1,570.00	298	298.00	1,868.00
	พร้อมอุปกรณ์หม้อน้ำ C-950							
	-สายฉีดชำระสายอ่อน 106-A	ที่	1	250	250.00	35	35.00	285.00
	-ที่ปัสสาวะชาย C-307	ที่	1	1,420	1,420.00	298	298.00	1,718.00
	-อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	ที่	1	1,140	1,140.00	298	298.00	1,438.00
	-เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.บุกระเบื้องเคลือบ	ที่	1	3,500	3,500.00	-	-	3,500.00
	ขนาด 0.50x0.90 ม.							
	-กระจกเงาขนาด 14" x 20" และ	ชุด	1	350	350.00	70	70.00	420.00
	หิ้งวางของ C-813							
	ฝักบัวสายอ่อน พร้อมวาล์ว เปิด-ปิดน้ำ	ที่	1	860	860.00	70	70.00	930.00
	TS - 312 - B 1							
	-ที่ใส่กระดาษชำระ C-815	ที่	1	223	223.00	70	70.00	293.00
	-ที่วางสุขภัณฑ์เคลือบขาวแบบฝังผนัง C-805	ที่	1	230	230.00	70	70.00	300.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำสุญเสีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 5/6
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ แบบเลขที่ 40/3180-3193(1/14-14/14)

สิ่งก่อสร้าง : 1.3 งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-ขอแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียมแบบเขาควาย	ที่	1	100	100.00	70	70.00	170.00
	-ก๊อกน้ำเดียวฝั่งกำแพงหัวโครเมียม 102B2	ที่	1	220	220.00	25	25.00	245.00
	รวมข้อ 1.1.4 งานสถาปัตยกรรม				608,788.00		260,046.00	868,834.00
1.1.5	งานไฟฟ้าแสงสว่าง และเดิน							
1	ตู้โหลดเซ็นเตอร์(พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ตู้	1	22,850	22,850.00	6,855	6,855.00	29,705.00
2	คอมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1-36 วัตต์							
	ชนิดโคมโรงงาน	ชุด	9	450	4,050.00	135	1,215.00	5,265.00
3	คอมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1-36 วัตต์							
	ชนิดกล่องเหล็กขาสปริง	ชุด	9	350	3,150.00	135	1,215.00	4,365.00
4	สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์ ชนิดฝัง							
	- S	ชุด	3	100	300.00	70	210.00	510.00
	- SS	ชุด	5	135	675.00	80	400.00	1,075.00
5	เดินรับไฟฟ้าคู่ 10 แอมป์ 220 โวลต์ ขาเสียบ	ชุด	14	180	2,520.00	80	1,120.00	3,640.00
	กลมแบบมีขากรรวโนลท์ชนิดฝัง แผงหน้ากาก							
	สแตนเลส							
6	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	21,000	21,000.00	-	-	21,000.00
	รวมข้อ 1.1.5 งานไฟฟ้าแสงสว่างและเดิน				54,545.00		11,015.00	65,560.00
1.1.6	งานท่อและอุปกรณ์							
1	ท่อระบายน้ำล้างย้อน							
	-BV dia 300 มม.- แกนพวงมาลัย	ชุด	4	30,970	123,880.00	1,200	4,800.00	128,680.00
	-ท่อ อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	251,970	251,970.00	14,500	14,500.00	266,470.00
2	ท่อน้ำใส							
	-BV dia 200 มม.- แกนพวงมาลัย	ชุด	4	17,270	69,080.00	800	3,200.00	72,280.00
	-ท่อ อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	174,780	174,780.00	12,200	12,200.00	186,980.00
3	ท่อน้ำล้น							
	-ท่อ อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	81,240	81,240.00	8,640	8,640.00	89,880.00
4	งานท่อกรองน้ำ-งานท่อน้ำใส							

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเสียบ

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 6/6
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหามลพิษ กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ แบบเลขที่ 40/3180-3193(1/14-14/14)

สิ่งก่อสร้าง : 1.3 งานก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาดกำลังผลิต 200 ลบ.ม./ชม. (ฐานรากชนิดเข็ม)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-ชุดท่อรับน้ำกรอง ต่อท่อ	ชุด	4	17,400	69,600.00	690	2,760.00	72,360.00
	งานท่อรับน้ำใส							
	- BV Dia200 มม	ชุด	4	11,680	46,720.00	800	3,200.00	49,920.00
	- หัวขับมอเตอร์ไฟฟ้า Dia200 มม	ชุด	4	99,700	398,800.00	4,500	18,000.00	416,800.00
	-ท่อ อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	266,200	266,200.00	18,800	18,800.00	285,000.00
5	ท่อน้ำเข้ากรอง							
	-BV dia 200 - แกนพวงมาลัย	ชุด	4	17,270	69,080.00	800	3,200.00	72,280.00
	-ท่อ อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	64,150	64,150.00	4,320	4,320.00	68,470.00
6	ท่อล้างหน้าทราย							
	-BV dia 150 มม.- แกนพวงมาลัย	ชุด	4	11,630	46,520.00	600	2,400.00	48,920.00
	-ท่อ อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	140,490	140,490.00	20,050	20,050.00	160,540.00
7	ท่อระบายอากาศ							
	-ท่อ อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	2,850	2,850.00	240	240.00	3,090.00
8	ท่ออื่น ๆ							
	-BV dia 300 - แกนพวงมาลัย	ชุด	4	30,970	123,880.00	1,200	4,800.00	128,680.00
	-BV dia 200 - แกนพวงมาลัย	ชุด	4	17,270	69,080.00	800	3,200.00	72,280.00
	-ท่อ อุปกรณ์ท่อ และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	64,150	64,150.00	4,320	4,320.00	68,470.00
	รวมข้อ 1.1.6 งานท่อและอุปกรณ์				2,062,470.00		128,630.00	2,191,100.00
1.1.7	งานเปิดเคลือบ							
1	กรวดคัด	ลบ.ม.	28	1,800	50,400.00	200	5,600.00	56,000.00
2	ทรายกรอง	ลบ.ม.	37	3,200	118,400.00	200	7,400.00	125,800.00
3	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	13	950	12,350.00	-	-	12,350.00
4	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	ตรม.	566	144	81,504.00	40	22,640.00	104,144.00
5	WATER STOP (PVC 8")	ม.	40	400	16,000.00	20	800.00	16,800.00
	รวมข้อ 1.1.7 งานเปิดเคลือบ				278,654.00		36,440.00	315,094.00
1.1.8	อื่น ๆ							
	รวมข้อ 1.3 โรงกรองน้ำ ขนาด 200 ลบ.ม./ชม.แบบเลขที่ 04/3180-3193				5,099,731.00		967,675.20	6,067,406.20

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำสูงเสียว

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1 / 3

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาย้ายถัง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ SD05/048-054 แบบ ก02

สิ่งก่อสร้าง : 1.4 งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. (ฐานรากชนิดเข็ม)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.							
1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25ตัน/ต้น	ต้น	111	4,655	516,705.00	1,150	127,650.00	644,355.00
2	- ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน	งาน	1	-	-	15,000	15,000.00	15,000.00
3	ทุบหัวเข็ม	ต้น	111	-	-	200	22,200.00	22,200.00
	รวมหัวข้อ1 งานเสาเข็ม				516,705.00		164,850.00	681,555.00
2	งานโครงสร้าง							
2.1	ปักผังทำระดับ	งาน	1	-	-	2,000	2,000.00	2,000.00
2.2	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	1,465	-	-	126	184,590.00	184,590.00
2.3	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	396	-	-	12	4,752.00	4,752.00
2.4	ทรายรองก้นหลุม	ลบ.ม.	34	360	12,240.00	91	3,094.00	15,334.00
2.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	17	1,869	31,773.00	398	6,766.00	38,539.00
2.6	คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	282	2,803	790,446.00	485	136,770.00	927,216.00
2.7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	990	440	435,600.00	154	152,460.00	588,060.00
2.8	ตะปู	กก.	198	30	5,940.00	-	-	5,940.00
2.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	299	21.0	6,279.00	3.401	1,016.90	7,295.90
	-RB9	กก.	2,688	21.0	56,448.00	3.401	9,141.89	65,589.89
	-DB12	กก.	3,157	20.5	64,718.50	3.401	10,736.96	75,455.46
	-DB16	กก.	24,470	20.5	501,635.00	3.401	83,222.47	584,857.47
	-DB20	กก.	3,786	2.05	7,761.30	3.401	12,876.19	20,637.49

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

(นายเลิศ เกศชัยภูมิ)

หง.น้ำสุญเสีย

วิศวกร 6

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 2 /3

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ SD05/048-054 แบบ ก02

สิ่งก่อสร้าง : 1.4 งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. (ฐานรากชนิดเข็ม)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	550	30	16,500.00	-	-	16,500.00
2.11	พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	240	250	60,000.00	25	6,000.00	66,000.00
2.12	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	240	130	31,200.00	25	6,000.00	37,200.00
	รวมข้อ2งานโครงสร้าง				2,020,540.80		619,426.40	2,639,967.20
3	งานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานผนัง							
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	288	5	1,440.00	12	3,456.00	4,896.00
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	320	50	16,000.00	51	16,320.00	32,320.00
	-ขัดยาบผิวล่าง	ตร.ม.	320	14	4,480.00	32	10,240.00	14,720.00
	-ทำกรวดล่าง	ตร.ม.	73	30	2,190.00	52	3,796.00	5,986.00
3.2	งานทาสี							
	-สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	65	45	2,925.00	30	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" ห่าง 0.50 ม.ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ0.30*4.00 ม.	ชุด	4	2,500	10,000.00	825	3,300.00	13,300.00
4.2	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา3 มม.ขนาด1.10*1.10 ม.	ชุด	2	1,700	3,400.00	-	-	3,400.00
4.3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500	5,500.00	635	635.00	6,135.00
4.4	ดาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	12	90	1,080.00	40	480.00	1,560.00
4.5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	ชุด	2	8,400	16,800.00	2,772	5,544.00	22,344.00

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

ทง.น้ำชุมเสี

วิศวกร 6

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแห้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ SD05/048-054 แบบ ก02								แผ่นที่ 3 /3 เลขที่ 170/59
สิ่งก่อสร้าง : 1.4 งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม. (ฐานรากชนิดเข็ม)								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4.6	ฝาปิดบ่อสูบลบตะกอน เหล็กL50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด0.60x0.60 ม.	ชุด	1	7,980	7,980.00	-	-	7,980.00
4.7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด60วัตต์ พร้อมโປ้ะ	ชุด	1	60	60.00	200	200.00	260.00
4.8	ป้ายแสดงวิธีการใช้น้ำใส	ชุด	1	900	900.00	60	60.00	960.00
4.9	นํ้ายากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	31	950	29,450.00	-	-	29,450.00
4.10	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	976	144	140,544.00	-	-	140,544.00
4.11	แผ่นยางกันน้ำ 8"	ม.	72	460	33,120.00	20	1,440.00	34,560.00
4.12	Expansion Joint ที่ผนัง	ม.	0	1,490	-	340	-	-
4.13	Expansion Joint ที่พื้น	ม.	0	1,460	-	310	-	-
	รวมข้อ4 งานเบ็ดเตล็ด				248,834.00		11,659.00	260,493.00
	5 งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	Gate valve ขนาด 400 มม.	ตัว	-	46,110	-	1,600	-	-
5.2	ข้องอ 90 ขนาด 400 มม.	ตัว	-	8,890	-	960	-	-
5.3	Mechanical Coupling ขนาด 400 มม.	ตัว	-	4,410	-	-	-	-
5.4	ท่อส้นหน้างานดาบอด ขนาด 400 มม.	ตัว	2	2,235	4,470.00	-	-	4,470.00
	รวมข้อ5 งานท่อและอุปกรณ์				4,470.00		-	4,470.00
	6 อื่นๆ							
	รวมทั้งหมด				2,817,584.80		831,697.40	3,649,282.20

ประธาน.....
 (นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
 หง.น้ำสุญเสีย

กรรมการ.....
 (นายอิทธิพล ความวัลย์)
 วิศวกร 6

กรรมการ.....
 (นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
 วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผนที่ 1 / 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาก็แล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/173/59(1/4-4/4)

สิ่งก่อสร้าง : 1.5 งานก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำขนาด 7 x 15 ม.

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานฐานราก-ค่อม่อ							
1.1	งานขุดดิน	ลบ.ม.	41	-	-	86.0	3,526.00	3,526.00
1.2	งานกลบดิน	ลบ.ม.	38	-	-	40.0	1,520.00	1,520.00
1.3	ทรายหยาบชุ่มน้ำบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2	476.0	952.00	59.0	118.00	1,070.00
1.4	คอนกรีตทราย 1:3:5	ลบ.ม.	2	1,869.0	3,738.00	398.0	796.00	4,534.00
1.5	คอนกรีตโครงสร้างชนิด ค1	ลบ.ม.	3	2,327.0	6,981.00	485.0	1,455.00	8,436.00
1.6	ไม้แบบ	ตร.ม.	22	352.0	7,744.00	133.0	2,926.00	10,670.00
1.7	ตะปู	กก.	5	30.0	150.00	-	-	150.00
1.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 6 มม. (มอก.)	กก.	10	21.0	210.00	3.4	34.00	244.00
1.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 9 มม. (มอก.)	กก.	22	21.0	462.00	3.4	74.80	536.80
1.10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 12 มม. (มอก.)	กก.	400	21.0	8,400.00	3.4	1,360.00	9,760.00
1.11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	9	30.0	270.00	-	-	270.00
	รวมเป็นเงินข้อ 1				28,907.00		11,809.80	40,716.80
2	งานเสาเข็ม							
2.1	เสาเข็มขนาดรับน้ำหนักปลูกถ่ายได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	ต้น	14	2,590.0	36,260.00	950.0	13,300.00	49,560.00
2.2	สกัดหัวเข็ม	ต้น	14		-	200.0	2,800.00	2,800.00
	รวมเป็นเงินข้อ 2				36,260.00		16,100.00	52,360.00
3	งานโครงสร้าง							
3.1	งานปิดฝังก่อระดับ	เหมา	1	-	-	1,500.0	1,500.00	1,500.00
3.2	งานปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม.	158	-	-	12.0	1,896.00	1,896.00
3.3	ทรายหยาบชุ่มน้ำบดอัดแน่น	ลบ.ม.	24	438.0	10,512.00	99.0	2,376.00	12,888.00
3.4	คอนกรีตโครงสร้างชนิด ค1	ลบ.ม.	23	2,023.0	46,529.00	276.0	6,348.00	52,877.00
3.5	ไม้แบบ	ตร.ม.	74	352.0	26,048.00	133.0	9,842.00	35,890.00
3.6	ตะปู	กก.	16	30.0	480.00	-	-	480.00

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

หง.น้ำบุญเสีย

วิศวกร 6

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผนที่ 2 /5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำรั่วซึม กปภ.สาขาน้ำแก่งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/173/59(1/4-4/4)

สิ่งก่อสร้าง : 1.5 งานก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำขนาด 7 x 15 ม.

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3.7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 6 มม. (มอก.)	กก.	225	21.0	4,725.00	3.4	765.00	5,490.00
3.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 9 มม. (มอก.)	กก.	436	21.0	9,156.00	3.4	1,482.40	10,638.40
3.9	เหล็กเส้นข้ออ้อย dia. 12 มม. (มอก.)	กก.	351	20.5	7,195.50	3.4	1,193.40	8,388.90
3.10	เหล็กเส้นข้ออ้อย dia. 16 มม. (มอก.)	กก.	646	20.5	13,243.00	3.4	2,196.40	15,439.40
3.11	เหล็กเส้นข้ออ้อย dia. 20 มม. (มอก.)	กก.	145	20.5	2,972.50	3.4	493.00	3,465.50
3.12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26	30.0	780.00	-	-	780.00
	รวมเป็นเงินข้อ 3				121,641.00		28,092.20	149,733.20
4	งานโครงสร้างหลังคา							
4.1	งานประกอบโครงสร้างหลังคาเหล็กมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	322	-	-	190.0	61,180.00	61,180.00
4.2	งานประกอบเชิงชาย	ตร.ม.	20	-	-	30.0	600.00	600.00
4.3	งานประกอบด้านลมกระเบื้องแผ่นเรียบ ทนไฟ 6 มม. เสร้าไม้	ตร.ม.	46	368.0	16,928.00	76.0	3,496.00	20,424.00
	ยางฉาบน้ำยา 1 1/2" x 3"							
4.4	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	24	755.0	18,120.00	-	-	18,120.00
	- 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	120.0	1,200.00	-	-	1,200.00
	ขนาด 4 - dia. 15 มม. ยาว 0.30 ม.				-		-	-
4.6	น็อตสกรูขนาด 3/8" x 3"	ตัว	48	15.0	720.00	-	-	720.00
4.7	ตะปู	กก.	3	27.0	81.00	-	-	81.00
4.8	กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. สีน้ำเงิน	แผ่น	458	65.0	29,770.00	-	-	29,770.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเสี่ย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผนที่ 3 / 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง กปภ.สาขากงครือ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/173/59(1/4-4/4)

สิ่งก่อสร้าง : 1.5 งานก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำขนาด 7 x 15 ม.

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4.9	กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.50 ม. สีน้ำเงิน	แผ่น	46	68.0	3,128.00	-	-	3,128.00
4.10	ครอบกระเบื้องลอนคู่ สีน้ำเงิน	แผ่น	38	60.0	2,280.00	-	-	2,280.00
4.11	ตะปูเกลียว 3 "	ตัว	262	4.0	1,048.00	-	-	1,048.00
4.12	สลักเกลียว 2 "	ตัว	778	3.0	2,334.00	-	-	2,334.00
4.13	เหล็กตัว [100 x50 x20 x2.3 x 6.00 ม.	ท่อน	35	640.0	22,400.00	-	-	22,400.00
4.14	เหล็กตัว [150 x50 x20 x3.2 x 6.00 ม.	ท่อน	7	1,089.0	7,623.00	-	-	7,623.00
4.15	เหล็กฉาก 2" x 2" x0.10 ม.	อัน	11	25.0	275.00	-	-	275.00
	รวมเป็นเงินข้อ 4				105,907.00		65,276.00	171,183.00
5	งานฝ้าเพดาน							
5.1	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.โครงไม้ยางอบน้ำยา	ตร.ม.	45	368.0	16,560.00	76.0	3,420.00	19,980.00
	ขนาด 1 1/2" x 3"							
5.2	ฝ้าเพดานลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1" x 4"	ตร.ม.	6	300.0	1,800.00	76.0	456.00	2,256.00
	โครงไม้ยางอบน้ำยาขนาด 1 1/2" x 3"							
	รวมเป็นเงินข้อ 5				18,360.00		3,876.00	22,236.00
6	งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน							
6.1	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	86	168.0	14,448.00	80.0	6,880.00	21,328.00
6.2	งานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	154	54.0	8,316.00	70.0	10,780.00	19,096.00
6.3	งานฉาบปูนคสล.	ตร.ม.	52	54.0	2,808.00	70.0	3,640.00	6,448.00
6.4	เอ็น คสล. 0.10 x 0.15 ม.	ม.	140	80.0	11,200.00	30.0	4,200.00	15,400.00
	รวมเป็นเงินข้อ 6				36,772.00		25,500.00	62,272.00
7	งานประตุน้ำต่างวงกบไม้							
7.1	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" x 183 ม.	ลบ.ฟ.	36	834.0	30,024.00	200.0	7,200.00	37,224.00
7.2	ประตูบานไม้เนื้อแข็งเจาะร่องในกรอบขนาด 0.90 x 2.00 ม.	บาน	3	1,300.0	3,900.00	87.0	261.00	4,161.00
7.3	ประตูเหล็กม้วนแบบทึบพร้อมกล่อเก็บขนาด 2.80 ป 3.00	ชุด	1	26,700.0	26,700.00		-	26,700.00
7.4	อุปกรณ์ประตุน้ำต่าง							
	- บานพับ 4"	ตัว	9	300.0	2,700.00		-	2,700.00
	- กรอบแสดงว่าง-ไม่ว่าง	ตัว	1	245.0	245.00		-	245.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หน้าผู้ดูแล

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล คามวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 4 /5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำภัยแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/173/59(1/4-4/4)

สิ่งก่อสร้าง : 1.5 งานก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำขนาด 7 x 15 ม.

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ขอรืบ ขอสับ ขนาด 8"	ชุด	2	2.0	4.00		-	4.00
	- กุญแจพร้อมสายยูขนาด 50 มม.	ชุด	2	240.0	480.00		-	480.00
	- กระจกโลหะ 5 มม.	ตร.ฟ.	578	35.0	20,230.00		-	20,230.00
	รวมเป็นเงินข้อ 7				84,283.00		7,461.00	91,744.00
8	งานพื้นผิวคสล.							
8.1	พ.1 พื้นคสล.ผิวขัดมัน ทาสี Epoxy	ตร.ม.	105	160.0	16,800.00	43.0	4,515.00	21,315.00
8.2	พ.2 พื้นคสล.ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	12	45.0	540.00	30.0	360.00	900.00
8.3	บัวเชิงผนังขัดมันสูง 0.10 ม.	ตร.ม.	49	45.0	2,205.00	30.0	1,470.00	3,675.00
8.4	หินเบอร์ 2 ทน 0.50 ม.	ตร.ม.	17	14.0	238.00	10.0	170.00	408.00
	รวมเป็นเงินข้อ 8				19,783.00		6,515.00	26,298.00
9	งานทาสี							
9.1	สีน้ำมัน	ตร.ม.	44	51.0	2,244.00	35.0	1,540.00	3,784.00
9.2	สีพลาสติก	ตร.ม.	271	45.0	12,195.00	35.0	9,485.00	21,680.00
9.3	สีน้ำมัน(ทาเหล็ก)	ตร.ม.	150	45.0	6,750.00	35.0	5,250.00	12,000.00
	รวมเป็นเงินข้อ 9				21,189.00		16,275.00	37,464.00
10	งานไฟฟ้า							
10.1	ตู้โหลดเซอร์เคเตอร์	ชุด	1	3,700.0	3,700.00	800.0	800.00	4,500.00
10.2	โคมไฟโหลดเซอร์เคเตอร์ขนาด 36 วัตต์ชนิดกล่องเหล็ก	ชุด	10	320.0	3,200.00	250.0	2,500.00	5,700.00
10.3	สวิทช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์ แบบฝังผนังหน้าฉากโลหะ	ชุด	4	120.0	480.00	50.0	200.00	680.00
	สแตนเลส							
10.4	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	เหมา	1	10,000.0	10,000.00		-	10,000.00
	รวมเป็นเงินข้อ 10				17,380.00		3,500.00	20,880.00
11	งานติดตั้งรถชนิด GEAR TROLLEY							
11.1	ชุดรถขนาด 2 ตัน	ชุด	1	30,000.0	30,000.00	1,500.0	1,500.00	31,500.00
11.2	คานเหล็ก WF 150 x 150 x 7 x 10 มม.	ม.	7	850.0	5,950.00	320.0	2,240.00	8,190.00
11.3	คานเหล็ก WF 200 x 150 x 6 x 9 มม.	ม.	21	837.0	17,577.00	320.0	6,720.00	24,297.00
11.4	Anchor Nut & Bolt 19 มม.	ตัว	32	18.0	576.00	8.0	256.00	832.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำสุญเสีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 5 /5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขากงคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/173/59(1/4-4/4)

สิ่งก่อสร้าง : 1.5 งานก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำขนาด 7 x 15 ม.

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
11.5	2 PL 150 x 150 x 9 มม.	แผ่น	8	27.0	216.00	11.0	88.00	304.00
11.6	เหล็กฉาก L 100 x 50 x 6 มม.	ม.	21	140.0	2,940.00	25.0	525.00	3,465.00
11.7	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	21	120.0	2,520.00	25.0	525.00	3,045.00
	รวมเป็นเงินข้อ 11				59,779.000		11,854.00	71,633.00
	รวมข้อ 1 ถึง 11				550,261.00		196,259.00	746,520.00

ประธาน.....
(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
หง.น้ำบุญเสียบ

กรรมการ.....
(นายอิทธิพล ความวัลย์)
วิศวกร 6

กรรมการ.....
(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาย้ายถัง กปภ.สาขางังคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/174/59 (1/3-3/3)

แผ่นที่ 1/3
เลขที่ 170/59

สิ่งก่อสร้าง : 1.6 งานก่อสร้างอาคารโรงจ่ายสารเคมี 7 x 16 ม.

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานโครงสร้าง							
	-ขุดดิน/ถมกลับ	ลบ.ม	59	-	-	126	7,434.00	7,434.00
	-เสาเข็ม รับ นน.ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ตัน	ตัน	13	2,590	33,670.00	950	12,350.00	46,020.00
	-สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	13	-	-	200	2,600.00	2,600.00
	-ทรายหยาบ	ลบ.ม	30	438	13,140.00	99	2,970.00	16,110.00
	-คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	2	1,869	3,738.00	398	796.00	4,534.00
	-คอนกรีตโครงสร้าง ชนิด ค1-2	ลบ.ม	34	2,476	84,184.00	486	16,524.00	100,708.00
	-ไม้แบบ/ค้ำยันนั่งร้าน	ตร.ม.	63	352	22,176.00	86	5,418.00	27,594.00
	-ตะปู	กก.	24	30	720.00	-	-	720.00
	เหล็กเสริมคอนกรีตโครงสร้าง							
	-SR24 dia. 9 มม.	กก.	1118	21	23,478.00	3.4	3,801.20	27,279.20
	-SD30 dia. 12 มม.	กก.	18	21	378.00	3.4	61.20	439.20
	-SD30 dia. 16 มม.	กก.	1302	21	27,342.00	3.4	4,426.80	31,768.80
	-ลวดผูกเหล็ก	กก.	43	30	1,290.00	-	-	1,290.00
	รวมเป็นเงินข้อ 1.				210,116.00		56,381.20	266,497.20
2	งานหลังคา							
	-ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	กก.	1650	-	-	9	14,025.00	14,025.00
	-กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ 0.50x1.50 ม./อุปกรณ์	แผ่น	310	64	19,840.00	10	3,100.00	22,940.00
	-กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ 0.50x1.20 ม./อุปกรณ์	แผ่น	76	52	3,952.00	10	760.00	4,712.00
	-ครอบมุมลอนคู่/อุปกรณ์	แผ่น	39	51	1,989.00	10	390.00	2,379.00
	-เหล็ก C 200x75x20x3.2 มม.	ท่อน	14	1,476	20,664.00	-	-	20,664.00
	-เหล็ก C 125x50x20x3.2 มม.	ท่อน	37	988	36,556.00	-	-	36,556.00
	-ชุดแผ่นเหล็กรองหัวเสา หนา 5 มม.	แผ่น	10	250	2,500.00	120	1,200.00	3,700.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเสี

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 2/3
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากันลั่ง กปภ.สาขาน้ำแก่งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/174/59 (1/3-3/3)

สิ่งก่อสร้าง : 1.6 งานก่อสร้างอาคารโรงจ่ายสารเคมี 7 x 16 ม.

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-ไม้ปิดลอน ขนาด 3/4"x4"	ม.	38	41	1,558.00	64	2,432.00	3,990.00
	-ไม้ปิดหัวแป ขนาด 1 1/2"x4"	ม.	30	115	3,450.00	20	600.00	4,050.00
	-ไม้ทับแนว ขนาด 1/2"x2"	ม.	128	19	2,432.00	5	640.00	3,072.00
	รวมเป็นเงินข้อ 2				92,941.00		23,147.00	116,088.00
3	งานพื้น							
	-พื้นคสล. ผิวแต่งเรียบขัดมัน ทาสี Epoxy	ตร.ม.	112	160	17,920.00	43	4,816.00	22,736.00
	-พื้นคสล. ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	40	45	1,800.00	30	1,200.00	3,000.00
	-บัวเชิงผนัง ทาสีน้ำมันสูง 0.15 ม.	ม.	40	7	280.00	18	720.00	1,000.00
	รวมเป็นเงินข้อ 3				20,000.00		6,736.00	26,736.00
4	งานผนัง							
	-ก่ออิฐ	ตร.ม.	107	168	17,976.00	80	8,560.00	26,536.00
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	217	54	11,718.00	70	15,190.00	26,908.00
	-เสาเอ็น-ทับหลังคสล. ขนาด 0.10X0.20 ม.	ม.	63	80	5,040.00	30	1,890.00	6,930.00
	-ผนังแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.							
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 60 ซม.#	ตร.ม.	54	343	18,522.00	66	3,564.00	22,086.00
	รวมเป็นเงินข้อ 4				53,256.00		29,204.00	82,460.00
5	งานฝ้าเพดาน							
	-ฝ้าภายในแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.							
	โครงเคร่าอลูมิเนียม ที-บาร์ @ 60 ซม.#	ตร.ม.	7	363	2,541.00	76	532.00	3,073.00
	-ฝ้าภายนอกแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.							
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 60 ซม.#	ตร.ม.	30	511	15,330.00	76	2,280.00	17,610.00
	-ฝ้าภายนอกอลูมิเนียม เบอร์ 12 ขนาด 1"x1"							
	โครงเหล็ก 50X50X3.2 มม. @ 60 ซม.#	ตร.ม.	40	325	13,000.00	52	2,080.00	15,080.00
	รวมเป็นเงินข้อ 5				30,871.00		4,892.00	35,763.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

ทง.น้ำสุญเสีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 3/3
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำขุ่น กป.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กป.ช.6/174/59 (1/3-3/3)

สิ่งก่อสร้าง : 1.6 งานก่อสร้างอาคารโรงจ่ายสารเคมี 7 x 16 ม.

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	งานประตู - หน้าต่าง							
	-ป1.(ประตูเหล็กม้วน เคลือบสี แบบทึบลอนคู่)	ชุด	1	26,700	26,700.00	-	-	26,700.00
	-วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ม.	112	214	23,968.00	76	8,512.00	32,480.00
	-ประตูไม้เนื้อแข็งขนาด 0.80X2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	บาน	2	2,500	5,000.00	165	330.00	5,330.00
	-บานเกล็ดกระจกหนา 5 มม. ปรับมุมชนิดมือโยก	ชุด	16	650	10,400.00	55	880.00	11,280.00
	-ช่องแสงกระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	105	30	3,150.00	8	840.00	3,990.00
	รวมเป็นเงินข้อ 6				69,218.00		10,562.00	79,780.00
7	งานทาสี							
	-งานทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	314	45	14,130.00	30	9,420.00	23,550.00
	-งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	235	51	11,985.00	35	8,225.00	20,210.00
	-งานทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	185	45	8,325.00	35	6,475.00	14,800.00
	รวมเป็นเงินข้อ 7				34,440.00		24,120.00	58,560.00
8	ระบบไฟฟ้า							
	-หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ โคมกล่องเหล็ก	ชุด	2	360	720.00	250	500.00	1,220.00
	-หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ โคมโรงงาน	ชุด	8	270	2,160.00	250	2,000.00	4,160.00
	-สวิตช์ไฟฟ้า 10A แบบฝังหน้ากากแสตนเลส	จุด	9	70	630.00	80	720.00	1,350.00
	-เต้ารับไฟฟ้า 10A แบบฝังหน้ากากแสตนเลส	จุด	3	65	195.00	90	270.00	465.00
	-ตู้ LOAD CENTER พร้อมสายไฟฟ้าและอุปกรณ์	งาน	1	3,700	3,700.00	800	800.00	4,500.00
	รวมเป็นเงินข้อ 8				7,405.00		4,290.00	11,695.00
9	รวมเป็นเงินข้อ 1 - ข้อ 8				518,247.00		159,332.20	677,579.20

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำสุญเสีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล คามวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแห้ง กป.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กป.ช.6/172/59	แผ่นที่ 1/2 เลขที่ 170/59
--	------------------------------

สิ่งก่อสร้าง : 1.7 งานจัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี และแก๊สคลอรีน

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างถังหมัก-จ่ายสารเคมี							
	งานก่อสร้างถังหมัก-จ่ายสารเคมี	งาน	1	100,000	100,000	-	-	100,000
	งานเคลือบผิวถังด้วยไฟเบอร์กลาส 3 มม.	งาน	1	80,000	80,000	-	-	80,000
	รวมข้อ 1				180,000		-	180,000
2	ระบบจ่ายน้ำยาเคมี							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายน้ำยาเคมีชนิดสูบอัด ขนาด จ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 280 L/hr.กับไฟฟ้า 380 V/3PH/ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.18kW พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	2	85,000	170,000	2,500	5,000	175,000
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (Relief Valve ,Back Pressure Accumul 2L , Calibration 10 L ,Diaphragm Pressure gauge , accessories)	ชุด	2	35,000	70,000	-	-	70,000
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องกวนสารเคมีชนิดเป่าอากาศด้วย Air Blower ขนาดอัดอากาศได้ 2,000 L/min. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าใช้กับไฟ 380 V/3PH/50 Hz	ชุด	2	50,000	100,000	2,500	5,000	105,000
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	แท่น	2	1,500	3,000	-	-	3,000
	รวมข้อ 2				343,000		10,000	353,000
3	ระบบท่อจ่ายน้ำยาเคมี							
	- ท่อ PVC dia. 25 มม. ชั้น 13.5	ม.	20	22	440	8	160	600
	- ท่อ GS dia. 2" มอก	ม.	5	171	855	19	95	950
	- ท่อ STAINLESS STEEL dia. 25 มม.	งาน	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	8,000	8,000	-	-	8,000
	รวมข้อ 3				19,295		255	19,550
4	ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน							

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเสียง

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญฉั่ง กปภ.สาขามังคกร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59								แผ่นที่ 2/2 เลขที่ 170/59
สิ่งก่อสร้าง : 1.7 งานจัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี และแก๊สคลอรีน								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนขนาดไม่น้อยกว่า 2 kg./hr.(Chlorinator)	ชุด	1	130,000	130,000	-	-	130,000
	- จัดหาและติดตั้งชุด Safty Cabinet	ชุด	1	200,000	200,000	-	-	200,000
	- จัดหาและติดตั้งชุดพัดลมดูดอากาศ Wall Mounted	ชุด	2	3,500	7,000	300	600	7,600
	ขนาด 30 ลบ.ม./นาที่							
	- จัดหาและติดตั้ง Rotameter ขนาด 200-2,500 L./hr.	ชุด	1	12,000	12,000	-	-	12,000
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องชั่งถังแก๊สคลอรีนแบบ (Cylander Scale)	ชุด	1	65,000	65,000	-	-	65,000
	ชนิด Hydraulic Load Cell ชั่งได้ 0-200 กก.							
	- จัดหาและติดตั้งชุดหีบนิรภัย	ชุด	1	100,000	100,000	3,600	3,600	103,600
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจสอบแก๊สรั่ว(Gas detector)	ชุด	1	120,000	120,000	-	-	120,000
	Chlorine Gas Detector (out put 4-20 mA.) มี Battery สำรองไฟ							
	รวมข้อ 4				634,000		4,200	638,200
5	ระบบท่อจ่ายแก๊สคลอรีน							
	- ท่อ PVC 25 มม.ชั้น 13.5	เมตร	20	22	440	8	160	600
	- PRESSURE GAUGE พร้อม PLUG VALVE	ชุด	2	600	1,200	-	-	1,200
	- GATE VALVE 1"	ชุด	2	330	660	-	-	660
	- CHECK VALVE 1"	ชุด	2	80	160	-	-	160
	- PRESSURE RELIEF VALVE 1/2"	ชุด	1	17,000	17,000	-	-	17,000
	- BALL VALVE 1"	ชุด	2	740	1,480	-	-	1,480
	- STRAINER 1"	ชุด	1	940	940	-	-	940
	- UNION 1"	ชุด	1	70	70	-	-	70
	- สามทาง PVC 25 มม.	ชุด	1	70	70	-	-	70
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	ชุด	1	500	500	-	-	500
	- ป่อเติมแก๊สคลอรีน	งาน	1	11,600	11,600	-	-	11,600
	รวมข้อ 5				34,120		160	34,280
รวมค่างานข้อ 1.7 งานจัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี และแก๊สคลอรีน					1,210,415		14,615	1,225,030

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำตุงเยย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาก็แล้ง กปภ.สาขาน้ำแก่งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/172/59								แผ่นที่ 1 /1 เลขที่ 170/59
สิ่งก่อสร้าง : 1.8 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดอัตราสูบ	ชุด	2	1,050,000	2,100,000	5,000	10,000	2,110,000
	ไม่น้อยกว่า 120 ม ³ /ชม. สูบส่งสูงไม่น้อยกว่า 55 เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 65% ขับด้วยมอเตอร์							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดอัตราสูบ	ชุด	2	428,000	856,000	5,000	10,000	866,000
	ไม่น้อยกว่า 150 ม ³ /ชม. สูบส่งสูงไม่น้อยกว่า 34 เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ขับด้วยมอเตอร์							
	รวม ข้อ 1. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง				2,956,000		20,000	2,976,000
2	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				2,956,000		20,000	2,976,000

ประธาน.....
 (นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
 หง.น้ำบุญเลีย

กรรมการ.....
 (นายอิทธิพล ความวัลย์)
 วิศวกร 6

กรรมการ.....
 (นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
 วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59	แผ่นที่ 173 เลขที่ 170/59
---	------------------------------

สิ่งก่อสร้าง : 1.9 โรงสูบน้ำแรงต่ำแบบพลอยสำน้ำชี พร้อมสะพานเชื่อม

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานโครงสร้างแพสูบน้ำ							
	ทูนเหล็ก 2.40x6.00 ม.							
	เหล็กแผ่น 5.00 มม	กก.	4,805	28	134,540.00	8	38,440.00	172,980.00
	โครงสร้างกระดุกง							
	FLAT BARS 12 มม	กก.	3,166	28	88,648.00	8	25,328.00	113,976.00
	FLAT BARS 9 มม	กก.	1,264	28	35,392.00	8	10,112.00	45,504.00
	เหล็ก L90x90x10	กก.	2,530	28	70,840.00	8	20,240.00	91,080.00
	โครงถักรัตทูนเหล็ก							
	T-1							
	C 150x75x6.5x10	กก.	919	28	25,732.00	8	7,352.00	33,084.00
	L 50x50x6	กก.	139	28	3,892.00	8	1,112.00	5,004.00
	T-2							
	C 150x75x6.5x10	กก.	1,209	28	33,852.00	8	9,672.00	43,524.00
	L 50x50x6	กก.	300	28	8,400.00	8	2,400.00	10,800.00
	T-3							
	C 150x75x6.5x10	กก.	681	28	19,068.00	8	5,448.00	24,516.00
	L 50x50x6	กก.	80	28	2,240.00	8	640.00	2,880.00
	โครงสร้างพื้นภายในแพ							
	C 150x50x20x3.2	กก.	390	28	10,920.00	8	3,120.00	14,040.00
	CHECKERED PLATE หนา 3.2 mm	กก.	799	28	22,372.00	8	6,392.00	28,764.00
	พื้นทางเดินโดยรอบ							
	C 150x50x20x3.2	กก.	345	28	9,660.00	8	2,760.00	12,420.00
	C 100x50x5x7.5	กก.	290	28	8,120.00	8	2,320.00	10,440.00
	CHECKERED PLATE หนา 3.2 mm	กก.	415	28	11,620.00	8	3,320.00	14,940.00

ประธาน..... (นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล) หง.น้ำตุงเสีย	กรรมการ..... (นายอิทธิพล ตามวัลย์) วิศวกร 6	กรรมการ..... (นายเลิศ เกิดชัยภูมิ) วิศวกร 4
---	---	---

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 2 / 3
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 1.9 โรงสูบน้ำแรงต่ำแบบพลอยลำนน้ำชี พร้อมสะพานเชื่อม

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	เสาและผนัง							
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2	กก.	117	28	3,276.00	8	936.00	4,212.00
	เหล็กโครงเคร่า	กก.	1,476	28	41,328.00	8	11,808.00	53,136.00
	งานหลังคา							
	งานเชื่อมประกอบโครงหลังคาเหล็กและผนังดาดฟ้า	งาน	1	50,000	50,000.00	10,000	10,000.00	60,000.00
	หลังคา Metal Sheet	ตร.ม.	64	250	16,000.00	80	5,120.00	21,120.00
	ประตู ป1	ชุด	2	2,500	5,000.00	1,000	2,000.00	7,000.00
	งานไฟฟ้าภายใน							
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 Watt พร้อมโคม	ชุด	2	350	700.00	120	240.00	940.00
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 18 Watt พร้อมโคม	ชุด	1	300	300.00	120	120.00	420.00
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	1,000	1,000.00	-	-	1,000.00
	งานทาสี							
	สีน้ำมัน ชนิดเงา	ตร.ม.	250	50	12,500.00	35	8,750.00	21,250.00
	เสาคสล.ยึดแพพร้อมตอกเข็ม	ชุด	3	5,000	15,000.00	5,000	15,000.00	30,000.00
	รวมเป็นเงินข้อ 1				630,400.00		192,630.00	823,030.00
2	งานโครงสร้างคอนกรีตพื้นและบันได							
	ชุดดิน/ถมกลับ	ลบ.ม	5	-	-	104.0	520.00	520.00
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.26x0.26 รับ นน.ปลอดภัย> 2	ต้น	10	7,150	71,500.00	1,440.0	14,400.00	85,900.00
	สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	10	-	-	230.0	2,300.00	2,300.00
	ทรายหยาบ	ลบ.ม	4	418	1,672.00	64.0	256.00	1,928.00
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	4	1,869	316.00	298.0	1,192.00	1,508.00
	คอนกรีตโครงสร้าง ชนิด ค1-2	ลบ.ม	16	2,476	39,616.00	485.0	7,760.00	47,376.00
	ไม้แบบ/ค้ำยันนั่งร้าน	ตร.ม.	84	352	29,568.00	133.0	11,172.00	40,740.00
	ตะปู	กก.	16	30	480.00	-	-	480.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หัวหน้าศูนย์

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล คามวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59	แผ่นที่ 373 เลขที่ 170/59
---	------------------------------

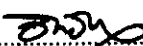
สิ่งก่อสร้าง : 1.9 โรงสูบน้ำแรงต่ำแบบพลอยลำน้ำชี พร้อมสะพานเชื่อม

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	เหล็กเสริมคอนกรีตโครงสร้าง							
	SR24 dia.6 มม.	กก.	182	21	3,822.00	3.4	618.80	4,440.80
	SD30 dia. 16 มม.	กก.	540	21	11,340.00	3.4	1,836.00	13,176.00
	SD30 dia. 20 มม.	กก.	342	21	7,182.00	3.4	1,162.80	8,344.80
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	43	31	1,333.00	-	-	1,333.00
	รวมเป็นเงินข้อ 3				166,829.00		41,217.60	208,046.60
3	งานโครงสร้างเหล็กเชื่อมแน							
	เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	55	26	1,430.00	8.0	440.00	1,870.00
	เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	54	26	1,404.00	8.0	432.00	1,836.00
	เหล็ก L 75 x 75 x 6 มม.	กก.	7	26	182.00	8.0	56.00	238.00
	CHECKER PLATE ทหนา 3.2 มม.	กก.	101	26	2,626.00	8.0	808.00	3,434.00
	แผ่นเหล็กหนา 3.2 มม.	กก.	30	26	780.00	-	-	780.00
	แผ่นเหล็กหนา 9 มม.	กก.	13	26	338.00	-	-	338.00
	เหล็กราวท่อ GS . Ø 1 1/2"	ม.	28	123	3,444.00	15.0	420.00	3,864.00
	สลักเกลียวเหล็ก สำหรับยึด Ø 15 มม.	ชุด	12	65	780.00	15.0	180.00	960.00
	สลักเกลียวเหล็ก Ø 25 มม.	ชุด	4	95	380.00	-	-	380.00
	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม	9	45	382.50	35.0	297.50	680.00
	ค่าแรงประกอบและเชื่อมงานเหล็ก	เหมา	1	-	-	25,000.0	25,000.00	25,000.00
	รวมเป็นเงินข้อ 1				11,746.50		27,633.50	39,380.00
4	รวมเป็นเงินข้อ 1 - ข้อ 3				808,975.50		261,481.10	1,070,456.60

ประธาน.....

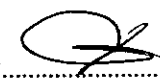
(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำมูลเสีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล คามวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/172/59								แผ่นที่ 1 / 1 เลขที่ 170/59
สิ่งก่อสร้าง : 1.10 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำลำน้ำชี พร้อมชุดควบคุม								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดอัตราสูบ	ชุด	2	1,248,450	2,496,900	5,000	10,000	2,506,900
	ไม่น้อยกว่า 400 ม ³ /ชม. สูบส่งสูงไม่น้อยกว่า 25 เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ขับด้วยมอเตอร์							
	รวม ข้อ 1. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำเป็นเงิน				2,496,900		10,000	2,506,900
2	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				2,496,900		10,000	2,506,900

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

ทง.น้ำชูญเสีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล คามวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 1/3
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 1.11 โรงสูบน้ำแรงต่ำสะพานน้ำดิบ พร้อมสะพานเชื่อม

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานโครงสร้างแพสูบน้ำ							
	ท่อนเหล็ก 2.40x6.00 ม.							
	เหล็กแผ่น 5.00 มม	กก.	4,805	28	134,540.00	8.0	38,440.00	172,980.00
	โครงสร้างกระดูกงู							
	FLAT BARS 12 มม	กก.	3,166	28	88,648.00	8.0	25,328.00	113,976.00
	FLAT BARS 9 มม	กก.	1,264	28	35,392.00	8.0	10,112.00	45,504.00
	เหล็ก L90x90x10	กก.	2,530	28	70,840.00	8.0	20,240.00	91,080.00
	โครงถักรัศมีเหล็ก							
	T-1							
	C 150x75x6.5x10	กก.	919	28	25,732.00	8.0	7,352.00	33,084.00
	L 50x50x6	กก.	139	28	3,892.00	8.0	1,112.00	5,004.00
	T-2							
	C 150x75x6.5x10	กก.	1,209	28	33,852.00	8.0	9,672.00	43,524.00
	L 50x50x6	กก.	300	28	8,400.00	8.0	2,400.00	10,800.00
	T-3							
	C 150x75x6.5x10	กก.	681	28	19,068.00	8.0	5,448.00	24,516.00
	L 50x50x6	กก.	80	28	2,240.00	8.0	640.00	2,880.00
	โครงสร้างพื้นภายในแพ							
	C 150x50x20x3.2	กก.	390	28	10,920.00	8.0	3,120.00	14,040.00
	CHECKERED PLATE หนา 3.2 mm	กก.	799	28	22,372.00	8.0	6,392.00	28,764.00
	พื้นทางเดินโดยรอบ							
	C 150x50x20x3.2	กก.	345	28	9,660.00	8.0	2,760.00	12,420.00
	C 100x50x5x7.5	กก.	290	28	8,120.00	8.0	2,320.00	10,440.00
	CHECKERED PLATE หนา 3.2 mm	กก.	415	28	11,620.00	8.0	3,320.00	14,940.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำมูลเถีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ทามวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 2/3
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแห้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 1.11 โรงสูบน้ำแรงต่ำสระพักน้ำดิบ พร้อมสะพานเชื่อม

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	เสาและฉนวน							
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2	กก.	117	28	3,276.00	8.0	936.00	4,212.00
	เหล็กโครงเคร่า	กก.	1,476	28	41,328.00	8.0	11,808.00	53,136.00
	งานหลังคา							
	งานเชื่อมประกอบโครงหลังคาเหล็กและฉนวนตาข่าย	งาน	1	50,000	50,000.00	10,000.0	10,000.00	60,000.00
	หลังคา Metal Sheet	ตร.ม.	64	250	16,000.00	80.0	5,120.00	21,120.00
	ประตูป1	ชุด	2	2,500	5,000.00	1,000.0	2,000.00	7,000.00
	งานไฟฟ้าภายใน							
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 Watt พร้อมโคม	ชุด	2	350	700.00	120.0	240.00	940.00
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 18 Watt พร้อมโคม	ชุด	1	300	300.00	120.0	120.00	420.00
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	1,000	1,000.00	-	-	1,000.00
	งานทาสี							
	สีน้ำมัน ชนิดเงา	ตร.ม.	250	50	12,500.00	35.0	8,750.00	21,250.00
	เสาคสล.ยึดแพพร้อมตอกเข็ม	ชุด	3	5,000	15,000.00	5,000.0	15,000.00	30,000.00
	รวมเป็นเงินข้อ 1				630,400.00		192,630.00	823,030.00
2	งานโครงสร้างคอนกรีตพื้นและบันได							
	ขุดดิน/ถมกลับ	ลบ.ม	5	-	-	104.0	520.00	520.00
	เสาเข็มรูปตัวโอ 0.26x0.26 รับ นน.ปลอดภัย> 2	ต้น	8	7,150	57,200.00	1,440.0	11,520.00	68,720.00
	สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	8	-	-	230.0	1,840.00	1,840.00
	ทรายหยาบ	ลบ.ม	2	418	836.00	64.0	128.00	964.00
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	2	1,869	316.00	298.0	596.00	912.00
	คอนกรีตโครงสร้าง ชนิด ค1-2	ลบ.ม	8	2,476	19,808.00	485.0	3,880.00	23,688.00
	ไม้แบบ/ค้ำยันนั่งร้าน	ตร.ม.	42	352	14,784.00	133.0	5,586.00	20,370.00
	แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง ขนาดหน้าตัด 0.05x0.30	ตร.ม.	8	250	2,000.00	25.0	200.00	2,200.00
	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Dia 4 mm @0.20 m	ตร.ม.	8	63	504.00	31.0	248.00	752.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเสียง

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผ่นที่ 3/3
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำกัดถนน กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 1.11 โรงสูบน้ำแรงต่ำสะพานน้ำดิบ พร้อมสะพานเชื่อม

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	เทคอนกรีตหีบหน้าหนา 5 ซม.	ตร.ม.	8	85	680.00	20.0	160.00	840.00
	ตะปู	กก.	2	28	56.00	1.0	2.00	58.00
	เหล็กเสริมคอนกรีตโครงสร้าง							
	SR24 dia.6 มม.	กก.	91	21	1,911.00	3.4	309.40	2,220.40
	SD30 dia. 16 มม.	กก.	270	21	5,670.00	3.4	918.00	6,588.00
	SD30 dia. 20 มม.	กก.	171	21	3,591.00	3.4	581.40	4,172.40
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	22	31	682.00	-	-	682.00
	รวมเป็นเงินข้อ 3				108,038.00		26,488.80	134,526.80
3	งานโครงสร้างเหล็กเชื่อมแนบ							
	เหล็ก C Chanel C150x75x6.5x10x18.6 kg/m	กก.	298	26	7,748.00	8.0	2,384.00	10,132.00
	เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	99	26	2,574.00	8.0	792.00	3,366.00
	เหล็ก L 75 x 75 x 6 มม.	กก.	7	26	182.00	8.0	56.00	238.00
	CHECKER PLATE หนา 3.2 มม.	กก.	201	26	5,226.00	8.0	1,608.00	6,834.00
	แผ่นเหล็กหนา 9 มม.	กก.	13	26	338.00	8.0	104.00	442.00
	เหล็กราวท่อ GS . Ø 1 1/2"	ม.	28	123	3,444.00	15.0	420.00	3,864.00
	สลักเกลียวเหล็ก สำหรับยึด Ø 15 มม.	ชุด	12	65	780.00	15.0	180.00	960.00
	สลักเกลียวเหล็ก Ø 25 มม.	ชุด	4	95	380.00	-	-	380.00
	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	17	45	765.00	35.0	595.00	1,360.00
	ค่าแรงประกอบและเชื่อมงานเหล็ก	เหมา	1	-	-	25,000.0	25,000.00	25,000.00
	รวมเป็นเงินข้อ 1				21,437.00		31,139.00	52,576.00
4	รวมเป็นเงินข้อ 1 - ข้อ 3				759,875.00		250,257.80	1,010,132.80

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

พ.ร.บ.สัญญา

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล กามวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

หน้าที่ 1 / 1

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก่งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 1.12 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำสะพานน้ำดิบพร้อมชุดควบคุม

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดอัตราสูบ	ชุด	2	450,000	900,000	5,000	10,000	910,000
	ไม่น้อยกว่า 200 ม ³ /ชม. สูบส่งสูงไม่น้อยกว่า 25 เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ขับด้วยมอเตอร์							
	รวม ข้อ 1. งานจัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำเป็นเงิน				900,000		10,000	910,000
2	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				900,000		10,000	910,000

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเลืง

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล คามวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเธิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1 / 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาย้ายถัง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 2.2 งานวางท่อจ่ายน้ำ

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อปลอก							
	- ท่อปลอก S. 400 mm.(ตันลอค)	เมตร	27	3,150	85,050.00	2,541	68,607.00	153,657.00
	- ท่อปลอก S. 300 mm.(ตันลอค)	เมตร	15	2,442	36,630.00	1,936	29,040.00	65,670.00
	- ท่อปลอก S. 300 mm.(ขุดวาง)	เมตร	148	2,442	361,416.00	227	33,596.00	395,012.00
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ตันลอค)	เมตร	18	1,901	34,218.00	1,936	34,848.00	69,066.00
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ขุดวาง)	เมตร	95	1,464	139,080.00	131	12,445.00	151,525.00
	- ท่อปลอก S. 200 mm. (ตันลอค)	เมตร	18	1,901	34,218.00	1,573	28,314.00	62,532.00
	- ท่อปลอก S. 200 mm. (ขุดวาง)	เมตร	200	1,464	292,800.00	131	26,200.00	319,000.00
	- ท่อปลอก GS. 4" มอก. (ขุดวาง)	เมตร	40	490	19,600.00	240	9,600.00	29,200.00
	- ท่อปลอก GS. 3" มอก. (ขุดวาง)	เมตร	4	336	1,344.00	170	680.00	2,024.00
	- ท่อปลอก GS. 2" มอก. (ขุดวาง)	เมตร	2	210	420.00	100	200.00	620.00
	รวมข้อ 1				1,004,776.00		243,530.00	1,248,306.00
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	- ท่อ P.V.C 200 mm.ชั้น 8.5	เมตร	13134	448	5,884,032.00	87	1,142,658.00	7,026,690.00
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	26	1,722	44,772.00	131	3,406.00	48,178.00
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	138	1,980	273,240.00	131	18,078.00	291,318.00
	- ประตูน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	11	10,790	118,690.00	880	9,680.00	128,370.00
	- สามทางงาน 200 mm.	ตัว	2	3,480	6,960.00	520	1,040.00	8,000.00
	- สามทางลดหน้างาน 200 x 100 mm.	ตัว	11	3,480	38,280.00	520	5,720.00	44,000.00
	- สามทางลดปากกระบังหน้างานกลาง 200 x 150 mm.	ตัว	1	3,945	3,945.00	520	520.00	4,465.00
	- สามทางลดปากกระบังหน้างานกลาง 200 x 100 mm.	ตัว	23	3,595	82,685.00	520	11,960.00	94,645.00
	- โคง 90 องศา หน้างาน 200 mm.	ตัว	4	2,735	10,940.00	390	1,560.00	12,500.00
	- โคง 90 องศา ปากกระบัง 200 mm.	ตัว	10	3,610	36,100.00	520	5,200.00	41,300.00
	- โคง 45 องศา หน้างาน 200 mm.	ตัว	24	3,330	79,920.00	520	12,480.00	92,400.00
	- ท่อนสั้นปลายหน้างาน + ปากกระบัง 200 mm.	ตัว	40	2,000	80,000.00	520	20,800.00	100,800.00
	- ท่อลดหน้างาน 200x150 mm.	ตัว	1	2,215	2,215.00	520	520.00	2,735.00
	- ท่อลดหน้างาน 200x100 mm.	ตัว	2	1,890	3,780.00	520	1,040.00	4,820.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	79	2,125	167,875.00	-	-	167,875.00
	- ดูกดรับท่อ 200 mm.	ชุด	8	3,486	27,888.00	-	-	27,888.00
	- เสารับท่อเหล็ก 200 mm. ระยะห่างตามแบบแปลน	ชุด	10	10,650	106,500.00	2,660	26,600.00	133,100.00

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

(นายเลิศ เกียรติชัยภูมิ)

หง.น้ำตุงเตีย

วิศวกร 6

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 2 /4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก่งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 2.2 งานวางท่อจ่ายน้ำ

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- นี๊ต + ประกันยาง 200 mm.	ชุด	113	385	43,505.00	-	-	43,505.00
	- รั้วแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 200 * 2"	ชุด	1	1,050	1,050.00	520	520.00	1,570.00
	- รั้วแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 200 * 1 1/2"	ชุด	6	1,050	6,300.00	520	3,120.00	9,420.00
	รวมข้อ 3				7,018,677.00		1,264,902.00	8,283,579.00
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	เมตร	4450	280	1,246,000.00	65	289,250.00	1,535,250.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	9	7,840	70,560.00	600	5,400.00	75,960.00
	- สามทางหน้างาน 150 mm.	ตัว	3	2,575	7,725.00	390	1,170.00	8,895.00
	- สามทางลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	7	2,390	16,730.00	390	2,730.00	19,460.00
	- สามทางปากกระบังหน้างานกลาง 150 mm.	ตัว	1	2,645	2,645.00	390	390.00	3,035.00
	- ท่อนสั้นปลายหน้างาน + ปากกระบัง 150 mm.	ตัว	18	1,415	25,470.00	390	7,020.00	32,490.00
	- ท่อนลดหน้างาน 150x100 mm.	ตัว	3	1,520	4,560.00	390	1,170.00	5,730.00
	- หน้างานคาบอด 150 mm.	ตัว	3	505	1,515.00	-	-	1,515.00
	- สามทางลดปากกระบังหน้างานกลาง 150 x 100 mm	ตัว	2	2,450	4,900.00	390	780.00	5,680.00
	- รั้วแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 150 * 2"	ชุด	2	770	1,540.00	390	780.00	2,320.00
	- รั้วแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 150 * 1 1/2"	ชุด	3	770	2,310.00	390	1,170.00	3,480.00
	- นี๊ต + ประกันยาง 150 mm.	ชุด	35	380	13,300.00	-	-	13,300.00
	รวมข้อ 4				1,397,255.00		309,860.00	1,707,115.00
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	เมตร	14043	134	1,881,762.00	59	828,537.00	2,710,299.00
	- ยีไบลท์ 100 mm.	เมตร	2	460	920.00	-	-	920.00
	- สามทางหน้างาน 100 mm.	ตัว	15	1,460	21,900.00	260	3,900.00	25,800.00
	- สามทางปากกระบัง 100 mm.	ตัว	7	1,520	10,640.00	260	1,820.00	12,460.00
	- สามทางหน้างานกลาง 100 mm.	ตัว	12	1,415	16,980.00	260	3,120.00	20,100.00
	- สามทางหน้างาน 100 mm.	ตัว	11	1,040	11,440.00	260	2,860.00	14,300.00
	- โค้ง 90 หน้างาน 100 mm.	ตัว	5	970	4,850.00	260	1,300.00	6,150.00
	- โค้ง 90 ปากกระบัง 100 mm.	ตัว	29	1,185	34,365.00	260	7,540.00	41,905.00
	- โค้ง 45 ปากกระบัง 100 mm.	ตัว	1	1,150	1,150.00	260	260.00	1,410.00
	- ท่อนสั้นปลายหน้างาน + ปากกระบัง 100 mm.	ตัว	73	820	59,860.00	260	18,980.00	78,840.00

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายอิทธิพล ตามวัลย์)

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

หง.น้ำตมูเลีย

วิศวกร 6

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/172/59								แผ่นที่ 3 /4 เลขที่ 170/59
สิ่งก่อสร้าง : 2.2 งานวางท่อจ่ายน้ำ								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	14	295	4,130.00	-	-	4,130.00
	- นี๊ต + ประกันยาง 100 mm.	ชุด	165	230	37,950.00	-	-	37,950.00
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	30	13,800	414,000.00	-	-	414,000.00
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	11	290	3,190.00		-	3,190.00
	- ข้อลด มม. 4"x2"(มอก.)	ตัว	11	175	1,925.00	260	2,860.00	4,785.00
	- รัศมีเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 100 *1 1/2"	ชุด	51	470	23,970.00	260	13,260.00	37,230.00
	รวมข้อ 5				2,529,032.00		884,437.00	3,413,469.00
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR 13.5	เมตร	3491	187	652,817.00	21	73,311.00	726,128.00
	- นิปปี้ต 2"	ชุด	19	51	969.00	-	-	969.00
	- ประตูน้ำทองแดงเจือ 2" มอ ก.	ชุด	20	910	18,200.00	220	4,400.00	22,600.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 50 mm.	ตัว	60	358	21,480.00	-	-	21,480.00
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	5	360	1,800.00	-	-	1,800.00
	- ข้องอ P.B 50 mm.	ตัว	27	372	10,044.00	-	-	10,044.00
	- สามทาง P.B 50 mm.	ตัว	1	511	511.00	-	-	511.00
	- สามทางลด P.B 50x40x50 mm.	ตัว	2	464	928.00	-	-	928.00
	- ฝาอุด P.B 50 mm.	ตัว	4	147	588.00	-	-	588.00
	รวมข้อ 6				707,337.00		77,711.00	785,048.00
7	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 40 มม.							
	- ท่อ P.B 40 mm. SDR 13.5	เมตร	5197	130	675,610.00	15	77,955.00	753,565.00
	- นิปปี้ต 1 1/2"	ชุด	51	37	1,887.00	-	-	1,887.00
	- ประตูน้ำทองแดงเจือ 1 1/2" มอ ก.	ชุด	57	570	32,490.00	165	9,405.00	41,895.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 40 mm.	ตัว	174	221	38,454.00	-	-	38,454.00
	- ข้อต่อตรง P.B 40 mm.	ตัว	5	203	1,015.00	-	-	1,015.00
	- ข้องอ P.B 40 mm.	ตัว	83	209	17,347.00	-	-	17,347.00
	- ฝาอุดท่อ P.B 40 mm.	ตัว	6	101	606.00	-	-	606.00
	รวมข้อ 7				767,409.00		87,360.00	854,769.00
8	อื่นๆ							

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หงษ์น้ำตฤณเสถียร

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวิสัย)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59								แผ่นที่ 4 /4 เลขที่ 170/59
สิ่งก่อสร้าง : 2.2 งานวางท่อจ่ายน้ำ								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ค่าข้อมถนน ค.ส.ล.	ตรม.	147	380	55,746.00	90	13,203.00	68,949.00
	- ค่าข้อมถนนลาดยาง	ตรม.	11	260	2,808.00	65	702.00	3,510.00
	- ค่าข้อมทางเท้าคอนกรีต	ตรม.	968	220	212,960.00	55	53,240.00	266,200.00
	- ค่าทดสอบท่อ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	17	-	-	700	5,600.00	5,600.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	เมตร	8	-	-	20	80.00	80.00
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	63	-	-	900	54,000.00	54,000.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	63	-	-	150	4,500.00	4,500.00
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-อ.คอนสวรรค์) /ขึ้น-ลง	เที่ยว	35	7,685	268,975.00	-	-	268,975.00
	- แทนคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	129	240	30,960.00	60	7,740.00	38,700.00
	- ป่อแอร์วาล์ว คสล.	ป่อ	6	3,360	20,160.00	840	5,040.00	25,200.00
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	10	2,930	29,300.00	100	1,000.00	30,300.00
	- แอร์วาล์ว 2"	ชุด	2	7,890	15,780.00	220	440.00	16,220.00
	- ฝารอบประตุน้ำเหล็กหล่อ	ชุด	77	1,500	115,500.00	-	-	115,500.00
	- ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานคันท่อลอด	จุด	3	-	-	27,000	81,000.00	81,000.00
	- ชุดเหล็กรับท่อเกาะสะพาน	ชุด	7	800	5,600.00	-	-	5,600.00
	- ชุดเหล็กรับท่อประกอบโครงเหล็กถัก	ชุด	11	650	7,150.00	-	-	7,150.00
	- เสาบอกตำแหน่ง ขนาดท่อ	ชุด	5	120	600.00	15	75.00	675.00
	- น้ำยาทาท่อ P.V.C (1 กก./กบ.)	กบ.	98	210	20,580.00	-	-	20,580.00
	รวมข้อ 7				786,119.00		226,620.00	1,012,739.00
8	รวมเป็นเงิน				14,210,605.00		3,094,420.00	17,305,025.00

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิดศิริวัฒนกุล)
 หง.น้ำชุมเห็ด

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)
 วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
 วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสตรัค จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59

แผ่นที่ 2 /2

เลขที่ 170/59

สิ่งก่อสร้าง : 2.3 งานวางท่อส่งน้ำ

	- บ่อแอร์วาล์ว คสล.	บ่อ	6	3,360	20,160	840	5,040	25,200
	- เสาดัดตำแหน่งแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน กป	จุด	70	150	10,500	50	3,500	14,000
	- ค่าทดสอบท่อ 250-400 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	14,162	-	-	1,800	52,200	52,200
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.แก้งคร้อ)	เที่ยว	71	-	-	7,685	545,635	545,635
	รวมข้อ 4				307,320		636,980	944,300
5	รวมเป็นเงิน				11,734,845		3,653,465	15,388,310

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำสุญเสียด

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกียรติชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1 / 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 2.4 งานประสานท่อภายในบริเวณสถานีผลิต

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อส่งน้ำ							
	- ท่อ S Ø 250 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	63	2,212	139,356	162	10,206	149,562
	- ท่อลดหน้างาน Ø 250x200 มม.	ตัว;	1	3,005	3,005	650	650	3,655
	- โค้ง 90 หน้างาน Ø 250 มม.	ตัว;	2	4,135	8,270	650	1,300	9,570
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.	ตัว	24	2,759	66,216	-	-	66,216
	- นี๊ต+ประเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	14	570	7,980	-	-	7,980
	- ท่อ HDPE.100 OD. 280 มม. PN 6	ม.	26	828	21,528	253	6,578	28,106
	- Stubend & Buckingring OD. 280 มม	ชุด	14	3,359	47,026	-	-	47,026
	- โค้ง 90 HDPE OD. 280 มม	ตัว	2	2,423	4,846	-	-	4,846
	รวมเงินข้อ 1				298,227		18,734	316,961
2	ท่อน้ำล้างย้อน							
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	18	2,819	50,742	227	4,086	54,828
	- ท่อลดหน้างาน Ø 300x200 มม.	ตัว;	1	3,555	3,555	780	780	4,335
	- โค้ง 90 หน้างาน Ø 300 มม.	ตัว;	1	5,510	5,510	780	780	6,290
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.	ตัว	6	3,196	19,176	-	-	19,176
	- นี๊ต+ประเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	5	600	3,000	-	-	3,000
	รวมเงินข้อ 2				81,983		5,646	87,629
3	ท่อลงถังน้ำใส							
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	71	2,819	200,149	227	16,117	216,266
	- โค้ง 90 หน้างาน Ø 300 มม.	ตัว;	4	5,510	22,040	780	3,120	25,160
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.	ตัว	28	3,196	89,488	-	-	89,488
	- นี๊ต+ประเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	16	600	9,600	-	-	9,600
	รวมเงินข้อ 3				321,277		19,237	340,514
4	ท่อจ่ายน้ำ							
	- ท่อ S Ø 200 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	96	1,722	165,312	131	12,576	177,888
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 200 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
	- ท่อน้ำหน้างาน+ปากกระบัง Ø 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
	- สามทางหน้างาน Ø 200x200 มม.	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.	ตัว	40	2,125	85,000	-	-	85,000

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายอิทธิพล คามวัลย์)

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

หง.น้ำบุญเลีย

วิศวกร 6

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 2 / 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 2.4 งานประสานท่อภายในบริเวณสถานีผลิต

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- โค้ง 90 หน้างาน Ø 200 มม.	ตัว	6	2,735	16,410	520	3,120	19,530
	- น๊อต+ประเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	31	385	11,935	-	-	11,935
	รวมเงินข้อ 4				295,487		17,616	313,103
5	ท่อระบบจ่ายสารเคมี							
	- สามทางลดหน้างาน Ø 300x100 มม.	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
	- หน้างานลดเกลียวใน 4"x2"	ตัว	1	300	300	-	-	300
	- น๊อต+ประเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	-	-	230
	- ท่อปลูก GS Ø 4" มอก.	ม.	24	490	11,760	240	5,760	17,520
	- ท่อ PB Ø 50 มม. SDR 13.5	ม.	200	187	37,400	21	4,200	41,600
	- ข้อต่อตรง PB Ø 50 มม.	ตัว	3	360	1,080	-	-	1,080
	- ข้องอ 90 PB Ø 50 มม.	ตัว	11	372	4,092	-	-	4,092
	- สามทาง PB Ø 50 มม.	ตัว	1	511	511	-	-	511
	- ประสานท่อ Ø 50 (300)	จุด	1	5,898	5,898	870	870	6,768
	- บ่อเติมแก๊สคลอรีนพร้อมฝา	บ่อ	1	1,160	1,160	-	-	1,160
	- ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว ชั้น 13.5	ม.	60	23	1,380	20	1,200	2,580
	- ข้องอ 90 PVC Ø 1 นิ้ว ชั้น 13.5	ตัว	4	70	280	-	-	280
	- ข้อต่อตรง PVC Ø 1 นิ้ว ชั้น 13.5	ตัว	10	70	700	-	-	700
	- ยูเนียน PVC Ø 1 นิ้ว ชั้น 13.5	ตัว	1	70	70	-	-	70
	- ฝาครอบ PVC Ø 1 นิ้ว ชั้น 13.5	ตัว	1	70	70	-	-	70
	รวมเงินข้อ 5				71,646		12,810	84,456
6	มาตรวัดน้ำหลัก Ø 200 มม.							
	- มาตรวัดน้ำ Electromagnetic แบบ	ชุด	1	175,100	175,100	-	-	175,100
	ใช้ไฟฟ้า Ø 200 mm. ชนิดท่อนสั้น							
	- ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน Ø 200 mm.	ม.	5	1,980	9,900	131	655	10,555
	- ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน Ø 200 mm.	ม.	5	1,722	8,610	131	655	9,265
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	- Air Valve Ø 1 นิ้ว	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	- สามทางลดหน้างาน Ø 200 x 100 mm.	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

หง.น้ำบุญเสียบ

วิศวกร 6

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3 / 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญฉั่ง กบก.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสตรัค จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กบก.ข.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 2.4 งานประสานท่อภายในบริเวณสถานีผลิต

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน Ø 200 mm.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
	- MECHANICAL COUPLING Ø 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 mm.	ตัว	12	2,125	25,500	-	-	25,500
	- น็อตและประเก็นยาง Ø 200 mm.	ตัว	19	385	7,315	-	-	7,315
	- แทน คสล. ติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1	13,000	13,000	5,000	5,000	18,000
	- แทน คสล. ยึดอุปกรณ์	จุด	2	240	480	60	120	600
	รวมเงิน ข้อ 6				288,499		11,940	300,439
7	มาตรฐานหลัก Ø 250 มม.							
	- มาตรฐานหลัก Electromagnetic แบบ	ชุด	1	185,000	185,000	-	-	185,000
	ใช้ไฟฟ้า Ø 250 mm. ชนิดท่อนสั้น							
	- ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน Ø 250 mm.	ม.	5	2,430	12,150	162	810	12,960
	- ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน Ø 250 mm.	ม.	5	2,212	11,060	162	810	11,870
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 250 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	16,640	33,280	1,100	2,200	35,480
	- Air Valve Ø 2 นิ้ว	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
	- สามทางลดหน้างาน Ø 250 x 100 mm.	ตัว	1	4,900	4,900	650	650	5,550
	- ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน Ø 250 mm.	ตัว	6	4,560	27,360	650	3,900	31,260
	- MECHANICAL COUPLING Ø 250 mm.	ตัว	1	2,346	2,346	-	-	2,346
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 mm.	ตัว	12	2,759	33,108	-	-	33,108
	- น็อตและประเก็นยาง Ø 250 mm.	ตัว	19	570	10,830	-	-	10,830
	- แทน คสล. ติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1	13,000	13,000	5,000	5,000	18,000
	- แทน คสล. ยึดอุปกรณ์	จุด	2	240	480	60	120	600
	รวมเงิน ข้อ 7				341,404		13,710	355,114
8	ท่อผสมเร็ว Ø 300 มม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ กบก.ข.6/175/59 (1/1)							
	- ท่อ S e 300 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	32	2,682	85,824	227	7,264	93,088
	- ท่อ S e 300 มม. ชนิดบนใต้ดิน	เมตร	174	2,819	490,506	227	39,498	530,004
	- ท่อลดหน้างาน 300x200 มม.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
	- ท่อผสมเร็ว e 300 มม.	ท่อน	1	30,000	30,000	780	780	30,780
	- ประตุน้ำใต้ดิน e 300 มม. (ครบชุด)	ชุด	3	19,930	59,790	1,320	3,960	63,750

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายอิทธิพล คามวัลย์)

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

หง.น้ำสูงเสี่ย

วิศวกร 6

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 4 / 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาย้ายถัง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 2.4 งานประปาส่วนท่อภายในบริเวณสถานีผลิต

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สามทางหน้างาน $\pm$ 300x300 มม.	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
	- ท่อนสันเติมสารเคมี $\pm$ 300 มม.	ตัว	1	12,000	12,000	780	780	12,780
	- โค้ง 90 หน้างาน $\pm$ 300 มม.	ตัว	9	5,510	49,590	780	7,020	56,610
	- โค้ง 45 หน้างาน $\pm$ 300 มม.	ตัว	7	6,270	43,890	780	5,460	49,350
	- หน้างานเหล็กเหนียว $\pm$ 300 มม.	แผ่น	14	3,196	44,744	-	-	44,744
	- Mechanical Coupling $\pm$ 300 มม.	ตัว	1	2,682	2,682	-	-	2,682
	- น็อต + ประเก็นยาง $\pm$ 300 มม.	ชุด	41	600	24,600	-	-	24,600
	- แท่นและพื้น คสล. รับท่อความเร็ว	เหมา	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	- เสารับท่อเหล็ก 300 mm. ระยะห่างตามแบบแปล	ชุด	3	10,650	31,950	2,660	7,980	39,930
	- ชุดท่อและประตุน้ำทองเหลือง 3/4"	ชุด	2	450	900	91	182	1,082
	- ชุดประตุน้ำทองเหลือง 1/2 " เกือบตัวอย่างน้ำดิบ	ชุด	1	250	250	90	90	340
	- อุปกรณ์วัดแรงดัน	ชุด	1	4,000	4,000	90	90	4,090
	- เหล็กรัดท่อ $\varnothing$ 300 มม.	ชุด	4	500	2,000	-	-	2,000
	รวมเงิน ข้อ 8				916,886		76,224	993,110
9	อื่น ๆ							
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.คอนสวรรค์) /ขึ้น-ลง	เที่ยว	3	-	-	7,685	23,055	23,055
	รวมข้อ 9				-		23,055	23,055
10	รวมเงินข้อ 1 ถึง ข้อ9				2,615,409		198,972	2,814,381

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำชุมแสง

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

แผนก 1/1
เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59

สิ่งก่อสร้าง : 2.5 งานประสาณท่อภายในโรงสูบน้ำแรงสูง

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ประสาณท่อภายในโรงสูบน้ำแรงสูง							
	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	-ท่อ S. 200 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	35	1,722	60,270	131	4,585	64,855
	-ท่อ S. 200 มม. ชนิดบนดิน	ม.	43	1,980	85,140	313	13,459	98,599
	-ประตุน้ำผีเสื้อ 200 มม.	ตัว	4	13,220	52,880	880	3,520	56,400
	-Electric Actuator สำหรับประตุน้ำผีเสื้อ 200 มม.	ตัว	4	92,000	368,000	4,500	18,000	386,000
	-ท่อลดความหน่วงหน้างาน 200x.... มม.	ชุด	4	2,215	8,860	520	2,080	10,940
	-ท่อลดหน้างาน 200x.... มม.	ตัว	4	2,215	8,860	520	2,080	10,940
	- PRESSURE GAUGE	ตัว	4	3,500	14,000		-	14,000
	- VACUUM GAUGE	ตัว	4	3,500	14,000		-	14,000
	-เช็ควาล์ว 200 มม.	ชุด	4	10,050	40,200	880	3,520	43,720
	-โค้ง 90 องศา หน้างานสองด้าน 200 มม.	ตัว	20	2,735	54,700	520	10,400	65,100
	-โค้ง 45 องศา หน้างานสองด้าน 200 มม.	ตัว	10	2,990	29,900	520	5,200	35,100
	-สามทาง Y 90 องศา หน้างาน 200 มม.	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
	- Flexible Joint 200 มม.	ชุด	8	13,900	111,200	390	3,120	114,320
	-ท่อนสั้นหน้างานปีกกลาง 200 มม.	ตัว	4	2,505	10,020	520	2,080	12,100
	-ท่อลดหน้างาน 250x200 มม.	ตัว	1	3,005	3,005	650	650	3,655
	- นี๊ต + ประเก็นยาง dia 250 มม.	ตัว	1	570	570	-	-	570
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 มม.	ตัว	86	2,125	182,750	-	-	182,750
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 มม.	ชุด	102	385	39,270		-	39,270
	- แท่น คสล. รับอุปกรณ์	แท่น	15	240	3,600	60	900	4,500
	- แท่น คสล. รับเครื่องสูบน้ำ	แท่น	4	4,000	16,000		-	16,000
	-ชุดเหล็กพร้อมค้ำยันรับท่อ 200 มม.	ชุด	4	800	3,200		-	3,200
	-หัวกะโหลกทางชุด 200 มม.	ตัว	4	6,300	25,200	800	3,200	28,400
	รวมข้อ 1 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.เป็นเงิน				1,139,705		73,834	1,213,539
2	อื่น ๆ							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.คอนสวรรค์)/ขึ้น-ลง	เที่ยว	1	-	-	7,685	7,685	7,685
	รวมข้อ 2				-		7,685	7,685
	รวมข้อ 1,2 เป็นเงินทั้งสิ้น				1,139,705		81,519	1,221,224

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเสียง

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6								แผ่นที่ 1 / 2
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน								เลขที่ 170/59
โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขางังครือ (หน่วยบริการคอนสตรัค)								
อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59								
สิ่งก่อสร้าง : 2.6 งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำสระพักน้ำดิบ								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำสระพักน้ำดิบ							
1.1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.							
	-ท่อ S dia 250 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	3	2,430	7,290	1,620	4,860	12,150
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 250 มม.	ตัว	2	4,135	8,270	650	1,300	9,570
	- หน้างานเหล็กเหนียว 250 มม.	ตัว	8	2,759	22,072	-	-	22,072
	-หัวกะโหลกทางชุด 250 มม.	ตัว	2	9,250	18,500	1,100	2,200	20,700
	- ค้ำยันรับท่อ	ชุด	2	800	1,600	-	-	1,600
	-ท่อลดความสูงหน้างาน dia 250 x D....มม.	ตัว	2	3,005	6,010	650	1,300	7,310
	- MECHANICAL COUPLING 250 มม.	ตัว	2	2,346	4,692	-	-	4,692
	- น็อต + ประเก็นยาง dia 250 มม.	ชุด	10	570	5,700	-	-	5,700
	รวมเป็นเงินข้อ 1.1				74,134		9,660	83,794
1.2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	-ท่อ S dia 200 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	28	1,980	55,440	131	3,668	59,108
	- เชื้อควาล์ว 200 มม.	ชุด	2	10,050	20,100	880	1,760	21,860
	- ประตูน้ำไฟฟ้า 200 มม. (พร้อมชุดหัวขับไฟฟ้าครบชุด)	ชุด	2	105,220	210,440	5,380	10,760	221,200
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 200 มม.	ตัว	3	2,735	8,205	520	1,560	9,765
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 200 มม.	ตัว	1	3,060	3,060	520	520	3,580
	-ท่อลดกลมหน้างาน dia 200 x D....มม.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 มม.	ตัว	12	2,155	25,860	-	-	25,860
	- สามทางวาย 90 หน้างาน 200 มม.	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
	- น็อต + ประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	19	385	7,315	-	-	7,315
	- MECHANICAL COUPLING 200 มม.	ตัว	2	2,244	4,488	-	-	4,488
	- ท่อ Flexible Pipe 200 มม.(3 ม. / ท่อน)	ท่อน	2	65,000	130,000	-	-	130,000
	- ค้ำยันรับท่อ	ชุด	8	800	6,400	-	-	6,400
	- ท่อนรองรับ Flexible Pipe	ชุด	3	6,000	18,000	1,000	3,000	21,000
	รวมเป็นเงินข้อ 1.2				497,778		22,828	520,606
1.3	อื่น ๆ							
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.คอนสวรรค์) /ขึ้น-ลง	เที่ยว	1	-	-	7,685	7,685	7,685

ประธาน.....
 (นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
 หง.น้ำชุมแสง

กรรมการ.....
 (นายอิทธิพล ความวัลย์)
 วิศวกร 6

กรรมการ.....
 (นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
 วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาย้ายถัง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59								แผ่นที่ 2 /2 เลขที่ 170/59
สิ่งก่อสร้าง : 2.6 งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำสระพักน้ำดิบ								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- PRESSURE GAUGE	ตัว	2	3,500	7,000		-	7,000
	- VACUUM GAUGE	ตัว	2	3,500	7,000		-	7,000
	รวมข้อ 1.3				14,000		7,685	21,685
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				585,912		40,173	626,085

ประธาน.....
 (นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
 หง.น้ำมูลเลย

กรรมการ.....
 (นายอิทธิพล กามวัลย์)
 วิศวกร 6

กรรมการ.....
 (นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
 วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาน้ำนคร (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59								แผ่นที่ 1 / 1 เลขที่ 170/59
สิ่งก่อสร้าง : 2.7 งานประปาในโรงสูบน้ำแรงต่ำลำน้ำชี								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานประปาในโรงสูบน้ำแรงต่ำลำน้ำชี							
1.1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	-ท่อ S dia 300 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	11	2,682	29,502	227	2,497	31,999
	- โค้ง 90 องศา หน้างาน 300 มม.	ตัว	5	5,510	27,550	780	3,900	31,450
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 มม.	ตัว	20	3,196	63,920	-	-	63,920
	- หัวกะโหลกทางตุต 300 มม.	ตัว	2	10,560	21,120	1,320	2,640	23,760
	- ค้ำยันรับท่อ	ชุด	8	800	6,400	-	-	6,400
	-ท่อลดความสูงหน้างาน dia 300 x D....มม.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
	- น๊อต + ประเก็นยาง dia 300 มม.	ชุด	29	600	17,400	-	-	17,400
	- เช็ควาล์ว 300 มม.	ชุด	2	16,640	33,280	1,320	2,640	35,920
	- ประตุน้ำไฟฟ้า 300 มม. (พร้อมชุดหัวขับไฟฟ้าครบชุด)	ชุด	2	115,620	231,240	5,820	11,640	242,880
	- MECHANICAL COUPLING 300 มม.	ตัว	4	2,682	10,728	-	-	10,728
	- โค้ง 45 องศา หน้างาน 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270	780	780	7,050
	-ท่อลดกลมหน้างาน dia 300 x D....มม.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
	- สามทางวอย 90 หน้างาน 300 มม.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
	รวมเป็นเงินข้อ 1.1				470,155		27,997	498,152
1.2	อื่น ๆ							
	-ค่าขนส่ง รด 10 ถัง (กทผ.-อ.คอนสวรรค์) /ขึ้น-ลง	เที่ยว	1	-	-	7,685	7,685	7,685
	- PRESSURE GAUGE	ตัว	2	3,500	7,000		-	7,000
	- VACUUM GAUGE	ตัว	2	3,500	7,000		-	7,000
	รวมข้อ 1.2				14,000		7,685	21,685
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				484,155		35,682	519,837

ประธาน.....
 (นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
 หง.น้ำบุญเดิม

กรรมการ.....
 (นายอิทธิพล คามวัลย์)
 วิศวกร 6

กรรมการ.....
 (นายเลิศ เกียรติชัยภูมิ)
 วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง กปภ.สาขาแก่งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59								แผ่นที่ 1 / 1 เลขที่ 170/59
สิ่งก่อสร้าง : 2.8 งานสะพานรับท่อช่วงยาว 40 เมตร								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.8	งานสะพานรับท่อช่วงยาว 40 เมตร							
1	งานโครงสร้างคอนกรีต (สะพานเหล็ก 40 เมตร)							
	ขุดดิน/ถมกลับ	ลบ.ม	11	-	-	104	1,144	1,144
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.30x0.30 รับ นน.ปลอดภัย> 20 ตัน/ต้น	ต้น	12	4,655	55,860	1,150	13,800	69,660
	สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	12	-	-	250	3,000	3,000
	ทรายหยาบ	ลบ.ม	0	360	144	64	26	170
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	0	1,800	316	316	126	442
	คอนกรีตโครงสร้าง ชนิด ค1-2	ลบ.ม	12	2,470	29,640	276	3,312	32,952
	ไม้แบบ/ค้ำยันนั่งร้าน	ตร.ม.	50	268	13,400	86	4,300	17,700
	ตะปู	กก.	9	27	243	-	-	243
	เหล็กเสริมคอนกรีตโครงสร้าง							
	SR24 dia.6 มม.	กก.	46	27	1,242	3	138	1,380
	SR24 dia. 9 มม.	กก.	24	27	648	3	72	720
	SD30 dia. 16 มม.	กก.	680	27	18,360	3	2,040	20,400
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30	46	1,380	-	-	1,380
	รวมเป็นเงินข้อ 1.				121,233		27,958	149,191
2	งานโครงสร้างเหล็ก (สะพานเหล็ก 40 เมตร)							
	เหล็ก C200x80x7.5x11x24.6 kg/m	กก.	1,968	26	51,168	8	15,744	66,912
	เหล็ก C150x75x5x7.5x18.6 kg/m	กก.	1,488	26	38,688	8	11,904	50,592
	เหล็ก C100x50x5x7.5x9.36 kg/m	กก.	2,022	26	52,572	8	16,176	68,748
	เหล็ก L100x100x7x10.7 kg/m	กก.	1,070	26	27,820	8	8,560	36,380
	เหล็กแผ่นหนา 16 mm	กก.	46	26	1,196	8	368	1,564
	เหล็กแผ่นหนา 8 mm	กก.	16	26	416	8	128	544
	J-BOLTS M20 Grade 8.8	อัน	16	235	3,760	-	-	3,760
	สีกันสนิม	ตร.ม.	349	40	13,960	30	10,470	24,430
	รวมเป็นเงินข้อ 2				189,580		63,350	252,930
	รวมข้อ 1.2. งานโครงสร้าง				310,813		91,308	402,121

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำตูลี

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน เลขที่ 170/59 โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขากงครือ (หน่วยบริการคอนสตรัค) อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/172/59								แผ่นที่ 1 / 1
สิ่งก่อสร้าง : 3.1 งานถนน ค.ส.ล. เสาธง, ประตูรั้วกว้าง 5 เมตร, รั้วลวดหนามแบบ ข และป้ายแบบ ก								
ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	สถานีผลิตน้ำปึงนกไ้							
	- ถนน คสล. กว้าง 5.00 ม.	ตร.ม.	1469	550	807,950	-	-	807,950
	- ประตูทางเข้า-ออก, ป้ายแบบ ก	งาน	1	39,600	39,600	-	-	39,600
	- รั้วลวดหนามแบบ ข	ม.	750	270	202,500	-	-	202,500
	- เสารั้วมุม	ชุด	4	2,520	10,080	-	-	10,080
	- เสาธงตามแบบ ปปช.6/6/42	งาน	1	32,000	32,000	6,000	6,000	38,000
	- งานระบบประปาภายใน							
	ท่อ PB Ø 50 มม. SDR 13.5	ม.	200	187	37,400	21	4,200	41,600
	ข้อต่อตรง PB Ø 50 มม.	ตัว	3	360	1,080	-	-	1,080
	ข้องอ 90 PB Ø 50 มม.	ตัว	1	372	372	-	-	372
	ฝาอุด PB Ø 50 มม.	ตัว	1	174	174	-	-	174
	ประสาณท่อ Ø 50 (200)	จุด	1	5,778	5,778	740	740	6,518
	ติดตั้งมาตรวัดน้ำ Ø 1/2 นิ้ว (กปภ.)	จุด	2	5,779	11,558	741	1,482	13,040
	รวมเงิน ข้อ 1				1,148,492		12,422	1,160,914

ประธาน.....
 (นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)
 หง.น้ำตุงเสี

กรรมการ.....
 (นายอิทธิพล ความวัลย์)
 วิศวกร 6

กรรมการ.....
 (นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
 วิศวกร 4

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแห้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ ม.11/201-207 (1/7-7/7)

สิ่งก่อสร้าง : 3.2 งานก่อสร้างบ้านพัก 2 ครอบครัว

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานโครงสร้าง							
1.1	ปักผังทำระดับ	แรง	1	-	-	1,500	1,500	1,500
1.2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	150	-	-	14	2,100	2,100
1.3	ดินถมอัดแน่น	ลบ.ม.	52	76	3,952	-	-	3,952
1.4	ทรายถม	ลบ.ม.	8	350	2,800	60	480	3,280
1.5	ไม้แบบ	ตร.ม.	270	350	94,500	60	16,200	110,700
1.6	ตะปู	กก.	65	25	1,625	-	-	1,625
1.7	คอนกรีตชนิด ค.1 (145 Ksc)	ลบ.ม.	38	1,650	62,700	264	10,032	72,732
1.8	เหล็กเส้นกลม ขนาด dia. 6 มม.	กก.	408	23.00	9,384	2.35	959	10,343
1.9	เหล็กเส้นกลม ขนาด dia. 9 มม.	กก.	1,442	20.00	28,840	2.35	3,389	32,229
1.10	เหล็กข้ออ้อย ขนาด dia. 12 มม.	กก.	480	24.00	11,520	2.35	1,128	12,648
1.11	เหล็กข้ออ้อย ขนาด dia. 16 มม.	กก.	2,070	24.00	49,680	2.35	4,865	54,545
1.12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	70	60	4,200	-	-	4,200
	รวมข้อ 1.				269,201		40,652	309,853
2	งานโครงสร้างหลังคา							
2.1	ประกอบโครงหลังคาเหล็ก พร้อมมุงกระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	175	-	-	145	25,375	25,375
2.2	กระเบื้องลอนคู่สีขาว 0.50x1.20 ม.	แผ่น	360	55	19,800	10	3,600	23,400
2.3	ครอบมุง 15 องศา	แผ่น	20	60	1,200	10	200	1,400
2.4	สลักเกลียว	ตัว	440	3.00	1,320	-	-	1,320
2.5	เหล็กจันทันตัวซี 150x50x20x3.2x6 ม.	ท่อน	13	980	12,740	-	-	12,740
2.6	เหล็กจันทันตัวซี 125x50x20x3.2x6 ม.	ท่อน	33	860	28,380	-	-	28,380
2.7	เหล็กค้ำยันตัวซี 100x50x20x2.3x6 ม.	ท่อน	1	640	640	1	1	641
2.8	แผ่นเหล็กประกบหัวเสา	ชุด	9	800	7,200	-	-	7,200

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเสี

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแห้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ ม.11/201-207 (1/7-7/7)

สิ่งก่อสร้าง : 3.2 งานก่อสร้างบ้านพัก 2 ครอบครัว

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.9	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	12	750	9,000	-	-	9,000
2.10	ปูนป่น 0.10x0.15 ม.	ม	18	80	1,440	30	540	1,980
	รวมข้อ 2.				81,720		29,716	111,436
3	งานฝ้าเพดาน							
3.1	ฝ1 ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ 6 มม.เคร่าไม้ ยวงัดน้ำขนาด 1.5"x3"๑0.40" คิ้วไม้ 1/2 x 1.5"	ตร.ม.	210	300	63,000	90	18,900	81,900
3.2	ฝ2 ฝ้าเพดานลวดตาข่ายเบอร์ 14 ขนาดตา 1"xคิ้วไม้ 1"x1.5"	ตร.ม.	17	290	4,930	52	884	5,814
	รวมข้อ 3.				67,930		19,784	87,714
4	งานพื้น-ผิวพื้น ค.ส.ล.							
4.1	พ1 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	ตร.ม.	140	170	23,800	91	12,740	36,540
4.2	พ2 พื้นผิวแต่งเรียบขัดหยาบ	ตร.ม.	27		-	25	675	675
4.3	พ3 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	ตร.ม.	7	160	1,120	91	637	1,757
	รวมข้อ 4.				24,920		14,052	38,972
5	งานผนัง							
5.1	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	275	134	36,850	80	22,000	58,850
5.2	ฉาบปูนเรียบดีเส้นตามแบบ	ตร.ม.	48	40	1,920	70	3,360	5,280
5.3	ฉาบ ค.ส.ล.	ตร.ม.	94	34	3,196	70	6,580	9,776
5.4	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	500	40	20,000	70	35,000	55,000
5.5	เอ็น ค.ส.ล.0.10x0.10 ม.	ม	95	52	4,940	25	2,375	7,315
5.6	ผนังปูกระเบื้อง 8"x8"	ตร.ม.	25	180	4,500	120	3,000	7,500
5.7	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	5.30	750	3,975	-	-	3,975
	รวมข้อ 5.				75,381		72,315	147,696

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หงษ์น้ำตฤณเสถียร

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3 /6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำกัด กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ ม.11/201-207 (1/7-7/7)

สิ่งก่อสร้าง : 3.2 งานก่อสร้างบ้านพัก 2 ครอบครัว

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	งานบันได							
6.1	ค่าแรงติดตั้งบันไดและลูกกรง	ที่	2	-	-	3,000	6,000	6,000
6.2	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	13.30	750	9,975	-	-	9,975
6.3	เหล็กซี 150x50x20x3.2x6.00 ม.	ท่อน	5	960	4,800	-	-	4,800
6.4	เหล็กฉาก 40x40x3 มม.x6.00 ม.	ท่อน	3	350	1,050	-	-	1,050
6.5	เหล็กซี 100x50x20x3.2x6.00 ม.	ท่อน	1	800	800	-	-	800
6.6	แผ่นเหล็กหนา 5 มม. รองรับแม่บันได	ชุด	8	100	800	-	-	800
6.7	แผ่นเหล็กหนา 5 มม. ยึดแม่บันไดกับคานชั้นบน	ชุด	4	150	600	-	-	600
6.8	ท่อ GS dia. 1.5"x6.00 ม.	ท่อน	2	720	1,440	-	-	1,440
6.9	ท่อ GS dia. 1/2"x6.00 ม.	ท่อน	6	230	1,380	-	-	1,380
	รวมข้อ 6.				20,845		6,000	26,845
7	งานทาสี							
7.1	สีน้ำมัน	ตร.ม.	35	45	1,575	35	1,225	2,800
7.2	สีพลาสติก	ตร.ม.	890	40	35,600	30	26,700	62,300
7.3	สีทาเหล็กโครงหลังคาและบันได	ตร.ม.	260	60	15,600	50	13,000	28,600
7.4	แล็กเกอร์ด้าน	ตร.ม.	30	40	1,200	45	1,350	2,550
	รวมข้อ 7.				53,975		42,275	96,250
8	งานสุขภัณฑ์							
8.1	โถส้วมนั่งราบมีถังพักน้ำ เคลือบขาว	ที่	2	2,200	4,400	250	500	4,900
8.2	อ่างล้างหน้า ก๊อกน้ำติดที่อ่าง	ที่	2	700	1,400	100	200	1,600
8.3	ฝักบัวสายอ่อน	ที่	2	260	520	-	-	520
8.4	ก๊อกน้ำธรรมดา	ที่	2	40	80	-	-	80
8.5	ที่แขวนผ้าเหล็กชุบโครเมียมชนิดพับได้	ที่	2	300	600	-	-	600
8.6	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังในผนัง	ที่	2	120	240	-	-	240
8.7	ที่วางสุขภัณฑ์เคลือบขาวแบบติดผนัง	ที่	2	140	280	-	-	280
8.8	หัวฉีดพร้อมสายฉีดชำระสายอ่อน	ชุด	2	150	300	-	-	300

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

หง.น้ำบุญเดียว

วิศวกร 6

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 4 / 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแสง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ ม.11/201-207 (1/7-7/7)

สิ่งก่อสร้าง : 3.2 งานก่อสร้างบ้านพัก 2 ครอบครัว

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8.9	ตะแกรงกรองผง	ชุด	2	70	140	-	-	140
8.10	กระจกเงาพร้อมชั้นวาง	ชุด	2	700	1,400	-	-	1,400
	รวมข้อ 8.				9,360		700	10,060
9	งานบ่อกรอง-บ่อซึม							
9.1	บ่อกรอง-บ่อซึม ตามาแบบมาตรฐาน	ชุด	2	2,366	4,732	-	-	4,732
9.2	ชุดดิน-กลบ	ลบ.ม.	6	-	-	75	450	450
9.3	งานอื่น ๆ	งาน	1	1,000	1,000	-	-	1,000
	รวมข้อ 9.				5,732		450	6,182
10	งานสุขาภิบาล							
10.1	ท่อน้ำดี	จุด	4	300	1,200	558	2,232	3,432
10.2	ท่อน้ำทิ้ง	จุด	4	500	2,000	558	2,232	4,232
10.3	ท่อสาม	จุด	2	400	800	558	1,116	1,916
10.4	ท่อระบายอากาศ	จุด	2	200	400	558	1,116	1,516
	รวมข้อ 10.				4,400		6,696	11,096
11	งานระบบไฟฟ้า							
11.1	ตู้โหดเซนเตอร์	ตู้	2	2,200	4,400	300	600	5,000
11.2	โคมไฟลวดฟลูออเรสเซนตขนาด 1x36 วัตต์	ชุด	12	400	4,800	100	1,200	6,000
	ชนิดกลองเหล็ก							
11.3	โคมไฟลวดฟลูออเรสเซนตขนาด 1x20 วัตต์	ชุด	8	265	2,120	100	800	2,920
	ชนิดกลองเหล็ก							
11.4	โคมไฟลวดอินแคนเดสเซนต ขนาด 60 วัตต์	ชุด	2	250	500	100	200	700
	พร้อมกรอบ							
11.5	สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝังผนัง	ชุด	26	62	1,612	70	1,820	3,432
11.6	เต้ารับไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝัง	ชุด	26	65	1,690	70	1,820	3,510
11.7	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายและอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	6,500	6,500	-	-	6,500
11.8	กิโลวัตต์-ชั่วโมงมิเตอร์ 5 แอมป์ 220 โวลท์	เครื่อง	2	1,300	2,600	-	-	2,600

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำบุญเสี

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 5 /6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ ม.11/201-207 (1/7-7/7)

สิ่งก่อสร้าง : 3.2 งานก่อสร้างบ้านพัก 2 ครอบครัว

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
11.9	สายไฟฟ้าTHW 1x16 sq.mm.	เมตร	12	62	744	7	84	828
11.10	สายไฟฟ้าTHW 1x10 sq.mm.	เมตร	12	40	480	5	60	540
	รวมข้อ 11.				25,446		6,584	32,030
12	งานวงกบประตูหน้าต่าง							
12.1	ประตูไม้อัดสักขนาด 0.80x2.00 ม.	บาน	8	1,200	9,600	87	696	10,296
12.2	ประตูไม้อัดยางขนาด 0.70x1.20 ม.	บาน	2	700	1,400	70	140	1,540
12.3	ประตูPVC.ขนาด 0.70x1.80ม.พร้อมวงกบPVC.	บาน	2	2,000	4,000	70	140	4,140
12.4	ไม้วงกบเนื้อแข็ง 2"x4"x6.00 ม.	ลบ.ฟ.	9	750	6,750	500	4,500	11,250
12.5	กระจกฝ้าหนา 5 มม.	ตร.ฟ.	6	30	180	6	36	216
12.6	กระจกใสหนา 5 มม.	ตร.ฟ.	320	25	8,000	8	2,560	10,560
12.7	อุปกรณ์ประตูหน้าต่าง							
12.8	- บานพับสแตนเลสขนาด 4"	อัน	36	150	5,400	-	-	5,400
12.9	- กลอนสแตนเลส 4"	ตัว	16	90	1,440	-	-	1,440
12.10	- ญอญลูปปิดล็อกภายใน	ชุด	12	315	3,780	50	600	4,380
12.11	- วงกบกรอบบานเหล็กชุบโลหะพร้อมอุปกรณ์							
12.12	- น1 ขนาด 2.70x1.20 ม.	ชุด	4	4,300	17,200	400	1,600	18,800
12.13	- น2 ขนาด 1.40x1.20 ม.	ชุด	4	2,500	10,000	200	800	10,800
12.14	- น4 ขนาด 1.50x1.40 ม.	ชุด	2	2,500	5,000	200	400	5,400
12.15	- น3 ขนาด 1.55x1.20 ม.	ชุด	6	2,000	12,000	200	1,200	13,200
12.16	- เกล็ดปรับเหล็ก 4" ชนิด 13 เกล็ดชนิดมือหมุน	ชุด	12	450	5,400	55	660	6,060
	รวมข้อ 12.				90,150		13,332	103,482
13	งานเสาเข็ม							
13.1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ต้น	ต้น	18	1,500	27,000	350	6,300	33,300
13.2	ทุบหัวเสาเข็ม	ต้น	18	-	-	180	3,240	3,240
13.3	เจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	1	-	-	15,000	15,000	15,000
	รวมข้อ 13.				27,000		24,540	51,540

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำสุญเสีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญฉั่ง กปภ.สาขานักคร้อ (หน่วยบริการคอนสวรรค์)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ ม.11/201-207 (1/7-7/7)

สิ่งก่อสร้าง : 3.2 งานก่อสร้างบ้านพัก 2 ครอบครัว

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
14	งานระบบประปา							
	ท่อ PB. Ø 40 มม. SDR13.5	เมตร	14	130	1,820	14	196	2,016
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB.Ø 40 มม.	ตัว	3	221	663	-	-	663
	ฝาอุดท่อ 40 มม.	ตัว	1	101	101	-	-	101
	ติดตั้งมาตรวัดน้ำ. Ø 1/2" (มาตรฐาน กปภ.)	จุด	2	1,500	3,000	130	260	3,260
	รวมข้อ 14.				5,584		456	6,040
15	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึง ข้อ 14	-	-	-	761,644		277,552	1,039,196.00

ประชาชน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำตื้นเตี้ย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล คำวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 1 / 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแห้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/กรค/003/59, กปภ.ช.6/กรค/004/59, กปภ.ช.6/กรค/005/59, กปภ.ช.6/กรค/009/59

สิ่งก่อสร้าง : 3.3 งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง , ติดตั้งหม้อแปลง และเดินสายไฟฟ้าจาก หม้อแปลงไปยังผู้ควบคุม							
1.1	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง							
	1.1.1 งานไฟฟ้าแรงสูงภายนอกและมิเตอร์ไฟฟ้าพร้อมค่าธรรมเนียมไฟฟ้าอื่นๆ	1	งาน	1,324,360	1,324,360	368,986	368,986	1,693,346
	1.1.7 งานไฟฟ้าแรงสูงภายใน							
	- เสายไฟฟ้า 12 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา	6	ชุด	10,000	60,000	5,000	30,000	90,000
	- สายไฟฟ้า 24 KV SAC 50 Sq.mm.	450	เมตร	200	90,000	20	9,000	99,000
1.2	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 160 KVA							
	1.2.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160KVA 22KV/400V พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	อัน	1	226,140	226,140	27,228	27,228	253,368
1.3	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 100 KVA							
	1.2.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 100KVA 22KV/400V พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	อัน	1	191,140	191,140	25,478	25,478	216,618
1.4	งานไฟฟ้าแรงต่ำ โรงสูบน้ำแรงสูง สถานีจ่ายน้ำปึงนกไร่ (หน่วยบริการคอนสตรัค)							
	- สายไฟฟ้า THW 70 SQ.mm.(หม้อแปลงไฟฟ้า-MDB/MCP.)	300	เมตร	327	98,100	16	4,905	103,005
	- สายไฟฟ้า THW 35 SQ.mm. (N) (หม้อแปลงไฟฟ้า-MDB/MCP.)	100	เมตร	170	17,000	9	850	17,850
	- สายไฟฟ้า THW 35 SQ.mm. (G) (หม้อแปลงไฟฟ้า-MDB/MCP.)	15	เมตร	170	2,550	9	128	2,678
	- รางไฟฟ้า Wire Way เข้าอาคาร ขนาด 150x100 (สูงxกว้าง)	5	ชุด	500	2,500	25	125	2,625
	- งานเหมาติดตั้งสายไฟฟ้า ไปยังอาคาร และโรงจ่ายสารเคมี พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	เหมา	20,000	20,000			20,000
1.5	งานไฟฟ้าแรงต่ำ แหสูบน้ำแรงต่ำ (บริเวณสระพักน้ำดิบ)							
	- สายไฟฟ้า NYY 70 SQ.mm. (1 Core) (หม้อแปลงไฟฟ้า-MCP.)	300	เมตร	352	105,600	18	5,280	110,880
	- สายไฟฟ้า NYY 35 SQ.mm. (N) (1 Core) (หม้อแปลงไฟฟ้า-MCP.)	100	เมตร	196	19,600	10	980	20,580
	- สายไฟฟ้า NYY 35 SQ.mm. (G) (1 Core) (หม้อแปลงไฟฟ้า-MCP.)	15	เมตร	196	2,940	10	147	3,087
1.6	งานไฟฟ้าแรงต่ำ แหสูบน้ำแรงต่ำ (บริเวณลำน้ำชี)							
	- สายไฟฟ้า NYY 70 SQ.mm.(หม้อแปลงไฟฟ้า-MCP.)	300	เมตร	352	105,600	18	5,280	110,880
	- สายไฟฟ้า NYY 35 SQ.mm. (N) (หม้อแปลงไฟฟ้า-MCP.)	100	เมตร	196	19,600	10	980	20,580
	- สายไฟฟ้า NYY 35 SQ.mm. (G) (หม้อแปลงไฟฟ้า-MCP.)	15	เมตร	196	2,940	10	147	3,087

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำตัญญูเสียว

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 2 /4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแสง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/กรค/003/59, กปภ.ช.6/กรค/004/59, กปภ.ช.6/กรค/005/59, กปภ.ช.6/กรค/009/59

สิ่งก่อสร้าง : 3.3 งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1				2,288,070		479,514	2,767,584
2	งานติดตั้งตู้ควบคุมและเดินสายจากตู้ควบคุมไปยังมอเตอร์ โรงสูบน้ำแรงสูง สถานีจ่ายน้ำปึงนกั (หน่วยบริการคอนสตรัค)							
2.1	จัดหาพร้อมติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าMDB/MCP. แบบ VSD ขนาด 30 HP จำนวน 2 ชุด	1	งาน	524,200	524,200			524,200
	แบบY-D ขนาด 37 HP จำนวน 2 ชุด,ชุดควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า จำนวน 4 ชุด							
	และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ							
2.2	รางไฟฟ้า Wire Way ขนาด 150x100 (กว้าง x สูง) สำหรับเดินเข้าภายในโรงสูบน้ำ	15	เมตร	350	5,250			5,250
2.3	สายไฟฟ้า NYY 25 SQ.mm. (1Core)	330	เมตร	144	47,520			47,520
2.4	สายไฟฟ้า THW 10 SQ.mm.	30	เมตร	49	1,470			1,470
2.5	สายควบคุมไฟฟ้า CVV 16*1.5 SQ.mm.	60	เมตร	200	12,000			12,000
2.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 2"	2	ท่อน	565	1,130			1,130
2.7	ท่อ RIGHT TIGHT FLEXIBLE ขนาด 2"	4	เมตร	500	2,000			2,000
2.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1-1/2"	4	ท่อน	450	1,800			1,800
2.9	ท่อ RIGHT TIGHT FLEXIBLE ขนาด 1-1/2"	4	เมตร	400	1,600			1,600
2.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1"	4	ท่อน	280	1,120			1,120
2.11	ท่อ RIGHT TIGHT FLEXIBLE ขนาด 1"	8	เมตร	250	2,000			2,000
2.12	Exothermic Welding + แท่ง Ground Rod (ทองแดง)	1	ชุด	1,000	1,000			1,000
2.13	Pressure Transistor	1	ชุด	15,000	15,000			15,000
2.14	Switch ลูกลอย	1	ชุด	5,000	5,000			5,000
2.15	ค่าติดตั้ง+รื้อถอน+อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา			30,000	30,000	30,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2				621,090		30,000	651,090
3	งานติดตั้งตู้ควบคุมและเดินสายจากตู้ควบคุมไปยังมอเตอร์ แพสูบน้ำแรงต่ำ (บริเวณลำน้ำชี)							
3.1	จัดหาพร้อมติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP. แบบY-D ขนาด 60 HP จำนวน 2 ชุด	1	งาน	170,850	170,850			170,850
	ชุดควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ							
3.2	ชุด Safety Switch ขนาด ไม่น้อยกว่า 100 A 600V 4 Pole พร้อมกล่อง	1	ชุด	25,000	25,000			25,000

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำสุณเฑียร

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล คามวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3 / 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหาน้ำภัยแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/กรค/003/59, กปภ.ช.6/กรค/004/59, กปภ.ช.6/กรค/005/59, กปภ.ช.6/กรค/009/59

สิ่งก่อสร้าง : 3.3 งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3.3	สายไฟฟ้า NYY 35 SQ.mm.(1Core)	210	เมตร	196	41,160			41,160
3.4	สายไฟฟ้า THW 16 SQ.mm.	30	เมตร	76	2,280			2,280
3.5	สายควบคุมไฟฟ้า CVV 16*1.5 SQ.mm.	30	เมตร	200	6,000			6,000
3.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 2-1/2"	4	ท่อน	850	3,400			3,400
3.7	ท่อ RIGHT TIGHT FLEXIBLE ขนาด 2-1/2"	4	เมตร	600	2,400			2,400
3.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1"	4	ท่อน	280	1,120			1,120
3.9	ท่อ RIGHT TIGHT FLEXIBLE ขนาด 1"	4	เมตร	250	1,000			1,000
3.10	Exothermic Welding + แท่ง Ground Rod (ทองแดง)	1	ชุด	1,000	1,000			1,000
3.11	Flow Switch	1	ชุด	5,000	5,000			5,000
3.12	ค่าติดตั้ง+รื้อถอน+อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา			20,000	20,000	20,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 3				259,210		20,000	279,210
4	งานติดตั้งตู้ควบคุมและเดินสายจากตู้ควบคุมไปยังมอเตอร์ แพลมบน้ำแรงต่ำ (บริเวณสระพักน้ำดิบ)							
4.1	จัดหาพร้อมติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP. แบบUY-D ขนาด 30 HP จำนวน 2 ชุด	1	งาน	122,850	122,850			122,850
	ชุดควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ							
4.2	ชุด Safety Switch ขนาด ไม่น้อยกว่า 100 A 600V 4 Pole พร้อมกล่อง	1	ชุด	25,000	25,000			25,000
4.3	สายไฟฟ้า NYY 16 SQ.mm. (1Core)	210	เมตร	98	20,580			20,580
4.4	สายไฟฟ้า THW 10 SQ.mm.	30	เมตร	49	1,470			1,470
4.5	สายควบคุมไฟฟ้า CVV 16*1.5 SQ.mm.	30	เมตร	200	6,000			6,000
4.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1-1/2"	4	ท่อน	280	1,120			1,120
4.7	ท่อ RIGHT TIGHT FLEXIBLE ขนาด 1-1/2"	4	เมตร	400	1,600			1,600
4.8	Exothermic Welding + แท่ง Ground Rod (ทองแดง)	1	ชุด	1,000	1,000			1,000
4.9	Flow Switch	1	ชุด	5,000	5,000			5,000
4.10	ค่าติดตั้ง+รื้อถอน+อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา			20,000	20,000	20,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 4				184,620		20,000	204,620
5	งานติดตั้งตู้ควบคุมและเดินสายจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องจ่ายสารเคมี โรงจ่ายสารเคมี							
5.1	จัดหาพร้อมติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP. พร้อมชุดควบคุมเครื่องจ่ายสารเคมี จำนวน 2 ชุด	1	งาน	40,000	40,000			40,000

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หง.น้ำตุงเตีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 4 / 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

เลขที่ 170/59

โครงการก่อสร้างแก้ไขปัญหากัญแล้ง กปภ.สาขาแก้งคร้อ (หน่วยบริการคอนสตรัค)

อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.6/กรค/003/59, กปภ.ช.6/กรค/004/59, กปภ.ช.6/กรค/005/59, กปภ.ช.6/กรค/009/59

สิ่งก่อสร้าง : 3.3 งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	จุดควบคุมปริมาณกวนสารเคมี จำนวน 2 จุด และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ							
5.2	สายไฟฟ้า THW 16 SQ.mm. เดินจากตู้ MDB/MCP (โรงสูบน้ำ) ไป MCP ในโรงจ่ายสาร	300	เมตร	80	24,000			24,000
5.3	สายไฟฟ้า VCT 4x2.5 Sq.mm.	15	เมตร	88	1,320			1,320
5.4	สายไฟฟ้า VCT 4x4 Sq.mm.	15	เมตร	127	1,905			1,905
5.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 1"	5	ท่อน	110	550			550
5.6	Exothermic Welding + แท่ง Ground Rod (ทองแดง)	1	ชุด	1,000	1,000			1,000
5.7	ค่าติดตั้ง+รื้อถอน+อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา			20,000	20,000	20,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 5				68,775		20,000	88,775
6	งานเดินสายไฟฟ้า สำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ไฟถนน)							
	***บริเวณ โรงสูบน้ำแรงสูง สถานีจ่ายน้ำปึงนกไร่ (หน่วยบริการคอนสตรัค)							
6.1	สาย NYY 2.5 Sq.mm. (2 Core)	250	เมตร	57	14,250			14,250
6.2	เสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมพิวสักระปุกและสวิตช์แสง	14	ชุด	8,000	108,000			108,000
	***บริเวณ แห่สูบน้ำแรงต่ำ (บริเวณลำน้ำชี)							
6.4	สาย NYY 2.5 Sq.mm. (2 Core)	100	เมตร	57	5,700			5,700
6.5	เสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมพิวสักระปุกและสวิตช์แสง	5	ชุด	8,000	40,000			40,000
	***บริเวณ แห่สูบน้ำแรงต่ำ (บริเวณสระพักน้ำดิบ)							
6.4	สาย NYY 2.5 Sq.mm. (2 Core)	100	เมตร	57	5,700			5,700
6.5	เสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน พร้อมพิวสักระปุกและสวิตช์แสง	5	ชุด	8,000	40,000			40,000
6.6	ค่าติดตั้ง+รื้อถอน+อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา			30,000	30,000	30,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 6				213,650		30,000	243,650
7	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ข้อ1.+6.)				3,635,415		599,514	4,234,929

ประธาน.....

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

ทง.น้ำตัญเีย

กรรมการ.....

(นายอิทธิพล ความวัลย์)

วิศวกร 6

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร 4