



งานพัสดุฯ กป.บ.ข.6
เลขที่รับ 3866
วันที่ 24 พ.ย. 2558

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กป.บ.ข.๖/๘๒๙/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ให้ข้าพเจ้าผู้มินามข้างท้ายนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางในการสอบราคาจ้างเหมา งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ (เงินรายได้) งานวางท่อน้ำดิบพร้อมจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่ อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของ กองแผนและวิชาการ ตามที่แนบแล้วเห็นว่าราคานี้เป็นราคาของฝ่ายวิศวกรรม และบางรายการเป็นราคาของกระทรวงพาณิชย์ คณะกรรมการจึงขอกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้เป็นเงิน ๑๖,๓๒๔,๙๙๐.-บาท (เงินสิบหกล้านบาท สามแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.กป.บ.

เลขาฯ กป.บ.ข.๖

ในโอกาสเลขาฯ กป.บ.ข.๖

๑๓ ก.ค. ๒๕๕๙

๒๔ พ.ย.

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

เรียน ผอ. กป.บ.ข.๖

เพื่อโปรดทราบ

๑๓ ก.ค. ๒๕๕๙

๑๓ ก.ค. ๒๕๕๙

(นางภัทราภรณ์ ต่างประโคน)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางจิระวรรณ มาตะพัตต์)

หัวหน้างานทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาราช สืบพิมพ์)

นายช่างโยธา ๕

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุรักษ ศรีสุพรรณ)

ช่างเครื่องกล ๔ เห็นชอบ

(นางเกตุกร ริตินสุพรรณ)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ วิทยาการ

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ใบสรุปราคา

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณประจำปี 2559 (เงินรายได้) งานวางท่อน้ำดิบพร้อมจัดหาและ
ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่ อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/130/59 (1/5 - 5/5),SD 14-020(R),รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	3,748,696
1.1	ค่า FACTOR F = 1.1392 (F x ข้อ 1.1)	4,270,514
2	งานอาคาร	1,087,381
2.1	ค่า FACTOR F = 1.1493 (F x ข้อ 2.1)	1,249,727
3	งานทาง	8,198,018
3.1	ค่า FACTOR F = 1.1885(F x ข้อ 3.1)	9,743,344
4	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.1+2.1+3.1 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	15,263,586
5	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	15,257,000
6	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,067,990
7	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	16,324,990
สิบหกล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน		
8	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	15,257,000

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางจิระวรรณ มาตะพัตต์)
หัวหน้างานทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมหาราช สีบุพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุรักษ์ ศรีสุพรรณ)
ช่างเครื่องกล 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

แผ่นที่ 6/7

เลขที่ 130/59

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณประจำปี 2559 (เงินรายได้)

งานวางท่อน้ำดิบพร้อม จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาน้ำไม่

อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/130/59 (1/5-5/5),SD 14-020 (R),023 (R) ,รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ท่อและอุปกรณ์ ϕ 300 มม.							
	- ท่อ S ชนิดได้ดิน ϕ 300 มม.	เมตร	6	2,819	16,914	227	1,362	18,276
	- ประตุน้ำได้ดิน ϕ 300 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
	- ไค้ง 90 องศา หน้างาน ϕ 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
	- หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม.	แผ่น	2	3,196	6,392	-	-	6,392
	- ท่อนสันหน้างานด้านเดียว ϕ 300 มม.	ตัว	1	4,285	4,285	780	780	5,065
	- ยี่โบลท์ ϕ 300 มม.	ชุด	1	1,885	1,885	-	-	1,885
	- น็อตสกรู + ประเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	-	-	2,400
	รวมเป็นเงิน ข้อ 3				58,486		4,242	62,728
4	ท่อและอุปกรณ์ ϕ 200 มม.							
	- ท่อ PVC ϕ 200 มม. ชั้น 8.5	เมตร	18	448	8,064	87	1,566	9,630
	- ท่อ S ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	เมตร	2	1,980	3,960	131	262	4,222
	- SURGE ANTICIPATING VALVE ϕ 200 มม.	ชุด	1	128,800	128,800	-	-	128,800
	- ไค้ง 45 องศา หน้างาน ϕ 200 มม.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
	- ไค้ง 90 องศา หน้างาน ϕ 200 มม.	ตัว	1	3,610	3,610	520	520	4,130
	- ท่อนสันหน้างาน + ปากกระวัง ϕ 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
	- น็อตสกรู + ประเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	5	385	1,925	-	-	1,925
	รวมเป็นเงิน ข้อ 4				154,479		3,908	158,387

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางจิรฉรรณ มาตะพัทธ์)
หัวหน้างานทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมหาราช สีบุพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุรักษ ศรีสุพรรณ)
ช่างเครื่องกล 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 2/7

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

ประมาณการเลขที่ 130 /59

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณประจำปี 2559 (เงินรายได้)

งานวางท่อน้ำดิบพร้อม จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ตั้งก่อสร้าง งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ

ตามแบบแปลนที่ กปก.ช.6/130/59 (1/5-5/5)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	งานประสานท่อภายในบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
1	ท่อทางดูด							
	-ท่อ S dia 400 มม. ชนิดใต้ดิน	เมตร	9	3,503	31,527	311	2,799	34,326
	-ท่อ S dia 400 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	1	4,162	4,162	311	311	4,473
	- FLEXIBLE PIPE dia 400 มม. ยาว 3.00 ม.	ท่อน	2	78,000	156,000	-	-	156,000
	- ประตูน้ำบนดิน dia 400 มม.	ชุด	1	48,340	48,340	1,760	1,760	50,100
	- FOOT VALVE dia 400 มม.	ชุด	1	15,930	15,930	1,760	1,760	17,690
	- FLEXIBLE JOINT dia 400 มม.	ชุด	1	30,000	30,000	-	-	30,000
	- โล้ง 90 องศา หน้างาน 400 มม.	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
	- ท่อลดความสูงหน้างาน 400 x 250 มม.	ตัว	1	6,640	6,640	1,040	1,040	7,680
	- หน้างานเหล็กเหนียว dia 400 มม.	แผ่น	8	6,629	53,032	-	-	53,032
	- VACUUM GAUGE	ตัว	1	3,500	3,500	-	-	3,500
	- น๊อต + ประเก็นยาง dia 400 มม.	ชุด	9	1,240	11,160	-	-	11,160
	- น๊อต + ประเก็นยาง dia 250 มม.	ชุด	1	570	570	-	-	570
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	แท่น	1	240	240	60	60	300
	- ค่ากระสอบทรายกั้นน้ำท่อทางดูด	เหมา	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	รวมเป็นเงินข้อ 1				381,401		8,770	390,171
2	ท่อทางส่ง							
	-ท่อ S dia 500 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	18	4,947	89,046	422	7,596	96,642
	-ท่อ S dia 300 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	3	2,682	8,046	227	681	8,727
	- ประตูน้ำปีกผีเสื้อ dia 300 มม.	ชุด	1	20,580	20,580	1,200	1,200	21,780
	- Electric Actuator สำหรับประตูน้ำไฟฟ้า 300 มม.	ชุด	1	99,700	99,700	4,500	4,500	104,200
	- FLEXIBLE JOINT dia 300 มม.	ชุด	1	24,700	24,700	-	-	24,700

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางจิรพรรณ มาตะพัตต์)

หัวหน้างานทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)

นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุรักษ ศรีสุพรรณ)

ช่างเครื่องกล 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3/7

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

ประมาณการเลขที่ 130 /59

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณประจำปี 2559 (เงินรายได้)

งานวางท่อน้ำดิบพร้อม จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

สิ่งก่อสร้าง งานประปาส่วนภูมิภาคในโรงสูบน้ำแรงต่ำ

ตามแบบแปลนเขต กปภ.ช.6/130/59 (1/5-5/5)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Mechanical Coupling dia 500 มม.	ชุด	4	5,508	22,032	-	-	22,032
	- สามทางวายน้้าจาน dia 500 มม.	ตัว	3	21,260	63,780	1,300	3,900	67,680
	- โถ้ง 45 องศา หน้าจาน 500 มม.	ตัว	8	12,880	103,040	1,300	10,400	113,440
	- โถ้ง 90 องศา หน้าจาน 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
	- โถ้ง 90 องศา หน้าจาน 500 มม.	ตัว	3	15,490	46,470	1,300	3,900	50,370
	- ท่อลดหน้าจาน 600 x 500 มม.	ตัว	1	15,430	15,430	1,560	1,560	16,990
	- ท่อลดหน้าจาน 500 x 300 มม.	ตัว	4	10,060	40,240	1,300	5,200	45,440
	- ท่อลดหน้าจาน 300 x 200 มม.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
	- หน้าจานเหล็กเหนียว dia 500 มม.	ตัว	18	10,081	181,458	-	-	181,458
	- หน้าจานเหล็กเหนียว dia 300 มม.	ตัว	6	3,196	19,176	-	-	19,176
	- ค้ำยันรับท่อ dia 300 มม. แบบสูงชนิดปรับได้	ชุด	1	1,600	1,600	-	-	1,600
	- PRESSURE GAUGE	ตัว	1	3,500	3,500	-	-	3,500
	- นี๊ต + ประเก็นยาง dia 600 มม.	ชุด	1	2,600	2,600	-	-	2,600
	- นี๊ต + ประเก็นยาง dia 500 มม.	ชุด	27	1,600	43,200	-	-	43,200
	- นี๊ต + ประเก็นยาง dia 300 มม.	ชุด	10	600	6,000	-	-	6,000
	- นี๊ต + ประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	1	385	385	-	-	385
	- ปรับปรุงแท่นเครื่องสูบน้ำเดิม	แท่น	1	1,000	1,000	300	300	1,300
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	7	240	1,680	60	420	2,100
	- เจาะผนังโรงสูบน้ำแรงต่ำ	จุด	2	-	-	1,000	2,000	2,000
	รวมเป็นเงินข้อ 2				813,748		44,777	858,525
3	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1+ ข้อ 2)				1,195,149		53,547	1,248,696

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางจิระวรรณ มาตะพัตต์)

หัวหน้างานทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)

นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุรักษ ศรีสุพรรณ)

ช่างเครื่องกล 4

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณประจำปี 2559 (เงินรายได้)
งานวางท่อน้ำดิบพร้อม จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การประสานส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
สิ่งก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมอัตโนมัติระยะไกล (SCADA)
ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/130/59 (1/5-5/5)

	รายการ/ขนาด	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า							
1.1	ตู้ควบคุม MCP แบบตั้งพื้น ตามมาตรฐาน มอก.	ชุด	1	40,000	40,000	6,000	6,000	46,000
1.2	Digital Power Meter	ชุด	1	35,000	35,000	3,500	3,500	38,500
1.3	อุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมไฟฟ้า	ชุด	1	30,000	30,000	6,000	6,000	36,000
1.4	ระบบควบคุมไฟฟ้าแบบ Soft Start ขนาด 220 kw พร้อมอุปกรณ์บายพาส	ชุด	1	324,000	324,000	15,000	15,000	339,000
	ตามมาตรฐานแบบแปลนไฟฟ้า							
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1				429,000		30,500	459,500
2	งานจัดหาและเดินสายจากตู้ MDB/MCP เชื่อมต่อเข้ากับมอเตอร์ไฟฟ้า							
2.1	จัดหาสายไฟฟ้า VCT 2*1.5 SQ.mm. พร้อมเดินสายไปประตูน้ำไฟฟ้า	เมตร	35	35	1,225	2	61	1,286
2.2	จัดหาสายไฟฟ้า NYY 4*1.5 SQ.mm. พร้อมเดินสายไปประตูน้ำไฟฟ้า	เมตร	35	60	2,100	3	105	2,205
2.3	จัดหาสายควบคุมไฟฟ้า CW 12*1.5 SQ.mm. พร้อมเดินสายไปประตูน้ำไฟฟ้า	เมตร	35	250	8,750	13	438	9,188
2.4	จัดหาสายไฟฟ้า THW 400 Sq.mm. พร้อมเดินสายตู้ควบคุมไฟฟ้า	เมตร	120	1,900	228,000	57	6,840	234,840
2.5	จัดหาสายไฟฟ้า NYY-1 Core 1x185 Sq.mm. พร้อมเดินสายไปมอเตอร์ไฟฟ้า	เมตร	200	1,000	200,000	50	10,000	210,000
2.6	จัดหาสายไฟฟ้า NYY-1 Core Ground 1x50 Sq.mm.พร้อมเดินสายไปมอเตอร์ไฟฟ้า	เมตร	35	350	12,250	18	613	12,863
2.7	ท่อ IMC และ Flexible Hose พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	ชุด	1	15,000	15,000	1,500	1,500	16,500
	(งานเชื่อมต่อจากราง Wire Way ไปยังมอเตอร์ไฟฟ้า)							
2.8	ราง Wire Way พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสำหรับเดินสายไฟฟ้า	ชุด	1	7,500	7,500	1,000	1,000	8,500
	(งานเชื่อมต่อจากตู้ควบคุม MDB/MCP ไปยังมอเตอร์ไฟฟ้า)							
2.9	ราง Wire Way พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสำหรับเดินสายไฟฟ้า	ชุด	1	15,000	15,000	2,000	2,000	17,000
	(งานเชื่อมต่อจากหม้อแปลงไฟฟ้าไปยังตู้ควบคุม MDB/MCP)							
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2				489,825		22,556	512,381
3	งานเชื่อมต่อข้อมูลเข้าระบบ SCADA							
	(เชื่อมโยงและส่งข้อมูลไปยังห้องควบคุม SCADA ทุ่งมน)							
3.1	ติดตั้งและเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบควบคุมอัตโนมัติ ให้สามารถแสดงผล	งาน	1	80,000	80,000	8,000	8,000	88,000
	การทำงานที่หน้าจอควบคุมหลัก และสามารถควบคุมและแก้ไขสถานะการทำงาน							
	ที่หน้าจอในห้องควบคุม SCADA ได้							
3.2	เชื่อมต่อระบบควบคุม Soft Start เข้ากับ PLC	งาน	1	25,000	25,000	2,500	2,500	27,500
	รวมเป็นเงิน ข้อ 3				105,000		10,500	115,500
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1-3				1,023,825		63,556	1,087,381

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางจิระวรรณ มาตะพัตต์)
หัวหน้างานทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมหาราช สีบุพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุรักษ์ ศรีสุพรรณ)
ช่างเครื่องกล 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 5/7

รายละเอียดประมาณการ

เลขที่ 130/59

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณประจำปี 2559 (เงินรายได้)

งานวางท่อน้ำดิบพร้อม จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่

อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/130/59 (1/5-5/5),SD 14-020 (R),023 (R) ,รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ ϕ 600 มม.							
	- ท่อ HDPE 100 OD 630 mm. PN 8	เมตร	1,170	5,184	6,065,280	805	941,850	7,007,130
	- ท่อ S ชนิดได้ดิน ϕ 600 มม.	เมตร	18	5,061	91,098	536	9,648	100,746
	- ท่อ S ชนิดบนดิน ϕ 600 มม.	เมตร	3	7,985	23,955	536	1,608	25,563
	- ประตุน้ำบนดิน ϕ 600 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	127,600	127,600	2,640	2,640	130,240
	- STUBEND & BACKING RING OD 630 mm	เมตร	10	13,025	130,250	-	-	130,250
	- CHECK VALVE ϕ 600 มม.	ชุด	1	81,730	81,730	2,640	2,640	84,370
	- ท่อลดหน้างาน ϕ 600 x 400 มม.	ตัว	1	14,735	14,735	1,560	1,560	16,295
	- ไค้ง 45 หน้างาน ϕ 600 มม.	ตัว	4	18,770	75,080	1,560	6,240	81,320
	- ไค้ง 90 หน้างาน ϕ 600 มม.	ตัว	1	24,465	24,465	1,560	1,560	26,025
	- สามทางลดหน้างาน ϕ 600 x 300 มม.	ตัว	1	26,945	26,945	1,560	1,560	28,505
	- สามทางลดหน้างาน ϕ 600 x 200 มม.	ตัว	1	25,775	25,775	1,560	1,560	27,335
	- หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 600 มม.	แผ่น	6	13,434	80,604	-	-	80,604
	- นีอตสกรู + ประเก็นยาง ϕ 600 มม.	ชุด	19	2,600	49,400	-	-	49,400
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1				6,816,917		970,866	7,787,783
2	ท่อและอุปกรณ์ ϕ 400 มม.							
	- ประตุน้ำได้ดิน ϕ 400 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	49,670	49,670	1,760	1,760	51,430
	- ท่อน้ำหน้างานด้านเดียว ϕ 400 มม.	ตัว	1	6,630	6,630	1,040	1,040	7,670
	- ยีโบลท์ ϕ 400 มม.	ชุด	1	3,150	3,150	-	-	3,150
	- นีอตสกรู + ประเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	2	1,240	2,480	-	-	2,480
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2				61,930		2,800	64,730

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางจิระวรรณ มาตะพัตต์)
หัวหน้างานทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมหาราช สีบุพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุรักษ์ ศรีสุพรรณ)
ช่างเครื่องกล 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 7/7

รายละเอียดประมาณการ

เลขที่ 130/59

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณประจำปี 2559 (เงินรายได้)

งานวางท่อน้ำดิบพร้อม จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่

อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/130/59 (1/5-5/5),SD 14-020 (R),023 (R) ,รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	อื่นๆ							
	- หลังคามุง SURGE VALVE	ตร.ม.	9	530	4,770	140	1,260	6,030
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ (SURGE VALVE)	เหมา	1	1,640	1,640	346	346	1,986
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	แท่น	5	240	1,200	60	300	1,500
	- ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม.-บ้านไผ่)	เที่ยว	11	-	-	8,444	92,884	92,884
	- ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	12	380	4,560	90	1,080	5,640
	- ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	6	260	1,560	65	390	1,950
	- ค่าทดสอบเส้นท่อ ϕ 500 มม. ขึ้นไป ต่อ 500 ม.	เมตร	1,170	3	-	3,800	11,400	11,400
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 500 มม. ขึ้นไป ต่อ 1000 ม.	เมตร	1,170	2	-	1,500	3,000	3,000
	รวมเป็นเงินข้อ 5				13,730		110,660	124,390
6	รวมเป็นเงินข้อ 1+2+3+4+5				7,105,542		1,092,476	8,198,018

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางจิระวรรณ มาตะพัตต์)
หัวหน้างานทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมหาราช สีบุพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุรักษ์ ศรีสุพรรณ)
ช่างเครื่องกล 4