



งานพิสดาร กปภ.ข.6
เลขที่รับ 4090
วันที่ 14 ส.ค. 2558

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖/๘๖๑/๒๕๕๘ สังกัด ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ให้ข้าพเจ้าผู้มิชานามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ งานปรับปรุงท่อทางดูและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง กปภ. สาขาร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ดนั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วขอกำหนดราคากลางในการจ้างงานนี้ เป็นเงิน ๙,๐๙๕,๐๐๐.-บาท (เงินเก้าล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

สม. น.อ.นร.

เลขาธิการสำนักงาน กปภ.ข.๖

ผู้อำนวยการกอง การช่าง

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

๒๕๕๘

๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

(นายชุมพล วงศ์สินธุกรรม)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางเกศกาญจน์ ธนสัมฤทธิ์)

หัวหน้างานแผนที่แนวท่อ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณัฐพล จีระภัทรอดิษฐ์)

วิศวกร ๕

ลงชื่อ กรรมการ

(น.ส. มิ่งขวัญ ไชยจันทร์)

วิศวกร ๔

เห็นชอบ

๑๔

(นายเสริม นิกขุพัต)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๑๔ ส.ค. ๒๕๕๘

เพื่อโปรดทราบและพิจารณาเพื่ออนุมัติ

ตามที่ได้คณะกรรมการฯ ๑. ๑๔ ส.ค. ๒๕๕๘

๑๔ ส.ค. ๒๕๕๘
(นางภัทราภรณ์ ตางประโคน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

๑๔ ส.ค. ๒๕๕๘

สรุปประมาณราคา

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณประจำปี 2559

งานปรับปรุงท่อทางดูดและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง กปภ.สาขาร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/78/59 (1/4-4/4)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
	F หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	4,515,000
2	งานระบบไฟฟ้า	1,033,640
3	รวมเป็นเงินข้อ 1+2	5,548,640
4	รวมข้อ 3 x Factor, (F = 1.1542)	6,404,240
	F หมวดงานก่อสร้างทาง	14,431
5	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ	1,720,112
6	รวมเป็นเงิน	1,720,112
7	รวมข้อ 6 x Factor, (F = 1.2255)	2,107,997
8	รวมข้อ 4 + 7	8,512,238
9	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	8,500,000
10	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	595,000
11	ราคาที่เหมาะสม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	<u>9,095,000</u>
(เป็นเงินเก้าล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		
12	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	8,500,000
(เงินแปลล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางเอกกาญจน์ ธนสัมฤทธิ์)

หัวหน้างานแผนที่แนวท่อ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณัฐพล จีรภัทรดิษฐ์)

วิศวกร 5

ลงชื่อ กรรมการ

(น.ส.มิ่งขวัญ ไชยขันธุ์)

วิศวกร 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ ขบประมาณประจำปี 2559

งานปรับปรุงท่อทางดูดและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง กปภ.สาขาร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/78/59 (1/4-4/4)

งานระบบไฟฟ้า

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	
1	เครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
1.1	จัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำขนาด 1,500 ลบ.ม./ชม. สูง 55 เมตร ชนิด VERTICAL SPLIT CASE PUMP พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 355 kw. มีรอบทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 82%	ชุด	1	4,515,000	4,515,000			4,515,000
	รวมข้อ 1.				4,515,000			4,515,000
2	งานจัดหาและติดตั้ง ตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP.							
2.1	จัดหาสายไฟฟ้า THW 185 Sq.mm. พร้อมเดินสายจากหม้อแปลงไฟฟ้าเข้าสู่ตู้ควบคุมไฟฟ้า	เมตร	70	885	61,950	27	1,859	63,809
2.2	จัดหาพร้อมติดตั้ง ท่อ IMC และ อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	ชุด	1	30,000	30,000	3,000	3,000	33,000
2.3	จัดหาพร้อมติดตั้ง ตู้ควบคุมไฟฟ้า แบบ Soft Starter ขนาด 355 KW พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	800,000	800,000	15,000	15,000	815,000
2.4	จัดหาสายไฟฟ้า NYY 240 Sq.mm. พร้อมเดินสายจากตู้ควบคุมไฟฟ้าไปมอเตอร์ไฟฟ้า	เมตร	70	1,209	84,630	60	4,232	88,862
2.5	จัดหาสายไฟฟ้า NYY 50 Sq.mm. พร้อมเดินสายจากตู้ควบคุมไฟฟ้าไปมอเตอร์ไฟฟ้า	เมตร	70	260	18,200	13	910	19,110
2.6	จัดหาพร้อมติดตั้ง สายไฟฟ้า NYY 4*2.5 SQ.mm.	เมตร	40	80	3,200	4	160	3,360
2.7	จัดหาพร้อมติดตั้ง สายควบคุมไฟฟ้า CW 12*1.5 SQ.mm.	เมตร	40	250	10,000	13	500	10,500
2.8	งานร้อยตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP. เก้า และจัดทำแท่นตู้ควบคุมไฟฟ้า	ชุด	1	5,000	5,000	2,500	2,500	7,500
	รวมข้อ 2.				1,007,980		25,660	1,033,640

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางเกศกาญจน์ ธนสัมฤทธิ์)

หัวหน้างานแผนที่แนบท่อ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล จิรภัทรอติชัย)

วิศวกร ๕

ลงชื่อ.....กรรมการ

(น.ส.มิ่งขวัญ ไชยพันธ์)

วิศวกร ๔

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ งบประมาณประจำปี 2559

งานปรับปรุงท่อทางดูดและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง กปภ.สาขาร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/78/59 (1/4-4/4)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 800 มม.							
	- ท่อ S 800 mm. ชนิดดิน	เมตร	2	11,974	23,948	1,032	2,064	26,012
	- สามทางวาย 90 หน้างาน 800*500 mm.	ตัว	1	164,503	164,503	-	-	164,503
	- สามทาง หน้างาน 800 mm.	ตัว	1	125,000	125,000	-	-	125,000
	- น็อต + ประกันยาง 800 mm.	ชุด	2	8,085	16,170	-	-	16,170
	- ท่อลด 800x400 mm.	ตัว	1	65,230	65,230	-	-	65,230
	- หน้างานเหล็กเหนียว 800 mm.	ตัว	2	26,875	53,750	-	-	53,750
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.				448,601		2,064	450,665
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 600 มม.							
	- ท่อ ปลอก S 600 mm. ชนิดได้ดิน (ชุดวาง)	เมตร	6	4,305	25,830	536	3,216	29,046
	- ท่อ S 600 mm. ชนิดได้ดิน	เมตร	25	5,061	126,525	536	13,400	139,925
	- ประตูน้ำมือเสือ (MANUAL ACTUATOR) 600 mm.	ชุด	1	98,370	98,370	2,640	2,640	101,010
	- โคง 90 องศา หน้างาน 600 mm.	ตัว	1	24,465	24,465	1,560	1,560	26,025
	- หน้างานเหล็กเหนียว 600 mm.	ตัว	8	13,434	107,472	-	-	107,472
	- ท่อลดคางหมู 600*350	ตัว	1	14,735	14,735	1,560	1,560	16,295
	- ท่อนสันปีกกลางหน้างาน 600 มม.	ตัว	1	18,150	18,150	1,560	1,560	19,710
	- FOOT VALVE 600 mm.	ตัว	1	41,000	41,000	-	-	41,000
	- FLEXIBLE JOINT 600 mm.	ชุด	3	62,300	186,900	-	-	186,900
	- ตีกรับท่อ 600 มม.	ชุด	1	21,284	21,284	-	-	21,284
	- น็อต + ประกันยาง 600 mm.	ชุด	8	2,600	20,800	-	-	20,800
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.				659,701		20,720	680,421
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 500 มม.							
	- ท่อ S 500 mm. ชนิดดิน	เมตร	1	4,947	4,947	422	422	5,369
	- ประตูน้ำมือเสือพร้อมชุดหัวขับไฟฟ้า 500 mm.	ชุด	1	82,000	82,000	2,200	2,200	84,200
	- เช็ควาล์ว (มีระบายอากาศ) 500 mm.	ชุด	1	57,430	57,430	2,200	2,200	59,630
	- หน้างานเหล็กเหนียว 500 mm.	ชุด	2	10,081	20,162	-	-	20,162
	- ท่อลดคางหมูหน้างาน 500x250	ตัว	1	9,370	9,370	1,300	1,300	10,670
	- น็อต + ประกันยาง 500 mm.	ชุด	5	1,600	8,000	-	-	8,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 3.				181,909		6,122	188,031
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 400 มม.							
	- ท่อ PVC 400 mm.	เมตร	60	1,745	104,700	202	12,120	116,820
	- ประตูน้ำ ได้ดิน ขนาด 400 mm.	ชุด	1	49,670	49,670	1,760	1,760	51,430
	- ท่อนสันปีกหน้างาน+ปากกระวัง ขนาด 400 mm.	ชุด	2	7,415	14,830	1,040	2,080	16,910
	- น็อต + ประกันยาง 400 mm.	ชุด	3	1,240	3,720	-	-	3,720
	- สามทางปลายเรียบ หน้างานกลาง 400 มม.	ชุด	1	12,335	12,335	1,040	1,040	13,375
	- ยีโบสถ์ 400 มม.	ชุด	2	3,150	6,300	-	-	6,300
	รวมเป็นเงิน ข้อ 4.				191,555		17,000	208,555
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 350 มม.							
	- น็อต + ประกันยาง 350 mm.	ชุด	1	650	650	-	-	650
	รวมเป็นเงิน ข้อ 5.				650		-	650
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.							
	- น็อต + ประกันยาง 250 mm.	ชุด	1	570	570	-	-	570
	รวมเป็นเงิน ข้อ 6.				570		-	570
	รวมเงิน (ข้อ 1,2,3,4 ,5 และ 6) ยอดยกไป				1,482,986		45,906	1,528,892

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางเกศกาญจน์ ธนสัมพันธ์)

หัวหน้างานแผนที่แนวท่อ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล จีรภัทรอติชัย)

วิศวกร ๕

ลงชื่อ.....กรรมการ

(น.ส.มิ่งขวัญ ไชยพันธ์)

วิศวกร ๔

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ จบประมาณประจำปี 2559

งานปรับปรุงท่อทางดูดและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดหยोज์ งบ.สาขาร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด

ตามแบบเลขที่ งบ.ข.6/78/59 (1/4-4/4)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	
	รวมเงิน (ข้อ 1,2,3,4 ,5 และ 6) ยอดยกมา				1,482,986		45,906	1,528,892
7	อื่นๆ							
	- VACUUM GAUGE 100 mm.	ชุด	1	3,500	3,500			3,500
	- PRESSURE GAUGE 100 mm.	ชุด	3	3,500	10,500			10,500
	- ค่าประสานท่อเมนเดิม 800 มม.	จุด	2			4,500	9,000	9,000
	- ค่าประสานท่อเมนเดิม 400 มม.	จุด	1			2,000	2,000	2,000
	- เสาคสล.รับท่อ S 600 มม. ช่วงปลายท่อทางดูด	ชุด	2	8,300	16,600			16,600
	- ค่าปรับปรุงแท่นคอนกรีตรับชุดเครื่องสูบน้ำ	ชุด	1	10,000	10,000	2,500	2,500	12,500
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	ชุด	3	5,530	16,590			16,590
	- ดินชุด/ถมกลับ	ลบ.ม.	30			300	9,000	9,000
	- ค่าขอมก้ำแพงกับดิน	งาน	1	50,000	50,000	10,000	10,000	60,000
	- ค่า SHEET PILE	งาน	1	30,000	30,000			30,000
	- ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ กทม.-ร้อยเอ็ด	เที่ยว	2			10,765	21,530	21,530
	รวมเป็นเงิน ข้อ 7.				137,190		54,030	191,220
8	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.+2+3+4+5+6+7				1,620,176		99,936	1,720,112

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางเกศกาญจน์ ธนสัมฤทธิ์)

หัวหน้างานแผนที่แนวท่อ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล จิรภัทรอติชัย)

วิศวกร ๕

ลงชื่อ.....กรรมการ

(น.ส.มิ่งขวัญ ไชยพันธ์)

วิศวกร ๔