



งานพิธีสงฆ์ กปภ.ช.บ.
เลขที่รับ 690
วันที่ 13 ก.พ. 2558

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง กำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖/๑๐๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ได้ให้ข้าพเจ้าผู้มิชานข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงเส้นท่อ และวางท่อเสริมแรงดัน กปภ.สาขากาฬสินธุ์ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาตามประมาณราคาของกองระบบจำหน่ายที่แนบเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม จึงขอกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้เป็นเงิน ๗,๙๘๘,๖๒๐.- บาท (เงินเจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย.

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาววนิดา แก้วมนตรี)

หัวหน้างาน ๘ งานประมวลข้อมูล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอิทธิพล คามวัลย์)

วิศวกร ๕

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร ๔

เห็นชอบ

(นายสัญญาลักษณ์ เบ้าดี)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๑๓ ก.พ. ๒๕๕๘

เรียน ผ.ค.กปภ.

๑. เห็นควรนำเรื่อง ผ.ค.กปภ.ข.๖

ให้ราคากลางตามราคากลาง ตามที่

คณะกรรมการฯ ๑๕๔๖ จ.ขอนแก่น

๑๓ ก.พ. ๕๘

(นายสุวิทย์ แก้วศรี)

ผู้อำนวยการแทน

หัวหน้างาน ๘ งานพิธีสงฆ์และบัญชีทรัพย์สิน

๑๓ ก.พ. ๕๘

ขอใบเสร็จรับเงินค่าจ้าง

๗,๙๘๘,๖๒๐ บาท ตามใบเสร็จ

ตามใบเสร็จรับเงินค่าจ้าง

๑๓ ก.พ. ๕๘

(นางจิรพร รัตตะพัตติ)

หัวหน้างานทรัพย์สินและบัญชี รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

สรุปประมาณการราคา งานปรับปรุงเส้นทางท่อ และวางท่อเสริมแรงดัน กปภ.สาขาภาพสินธุ์ ปีงบประมาณ 2558 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/139/58(1/15-15/15)		
ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานปรับปรุงเส้นทางท่อ และวางท่อเสริมแรงดัน	
1.1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	4,093,831
1.2	ค่าแรง	1,011,016
1.3	รวม (ข้อ 1.1+1.2) เป็นเงิน	5,104,847
2	ข้อ 1.3 x ค่า Factor F = 1.2355	6,307,039
3	งานติดตั้งตู้ควบคุม	
3.1	ตู้ VSD ควบคุมมอเตอร์ขนาด 75 กิโลวัตต์ (ค่าวัสดุ และอุปกรณ์ + ค่าแรง)	1,000,000
3.2	ข้อ 3.1 x ค่า Factor F = 1.1598	1,159,800
4	รวม (ข้อ 1.3 + 3.2) เป็นเงิน	7,466,839
5	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	7,466,000
	ราคาที่เหมาะสม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	7,988,620
	ราคาที่เหมาะสมตัวอักษร	เจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันหก ร้อยยี่สิบบาทถ้วน


 (นางสาวนิตา แก้วมนตรี)
 หัวหน้างาน งานประมาณการ


 (นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
 วิศวกร ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงเส้นท่อ และวางท่อเสริมแรงดัน กปภ.สาขาภาพสินธุ์
ปีงบประมาณ 2558
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 139 / 58 (1 / 15 - 15 / 15)

แผ่นที่ 1 / 4
ประมาณการเลขที่
กปภ.ข.6/141/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 25-80 mm.							
	แอรวัลว ขนาด 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	ข้อที่ 1 รวมเป็นเงิน				2,930		110	3,040
2	ท่อและอุปกรณ์ 100 mm.							
	ท่อ PVC ขนาด 100 mm.ชั้น 8.5	ม.	2	134	268	59	118	386
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	4	5,330	21,320	440	1,760	23,080
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
	ท่อนสั้นหน้างาน+ปลายปากกระมั่ง ขนาด 100 mm.	ตัว	6	820	4,920	260	1,560	6,480
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 100 mm.	ตัว	6	890	5,340	260	1,560	6,900
	ยี่โบลท์ ขนาด 100 mm.	ตัว	6	460	2,760	-	-	2,760
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	19	230	4,370	-	-	4,370
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 100 mm.	จุด	3	-	-	440	1,320	1,320
	ข้อที่ 2 รวมเป็นเงิน				45,588		7,618	53,206
3	ท่อและอุปกรณ์ 150 mm.							
	ท่อ PVC ขนาด 150 mm.ชั้น 8.5	ม.	1,978	280	553,812	72	142,409	696,221
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 150 mm.	ม.	29	1,160	33,640	108	3,132	36,772
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 mm.	ม.	48	1,516	72,768	108	5,184	77,952
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 150 mm.(ครบชุด)	ชุด	7	7,840	54,880	660	4,620	59,500
	สามทางลด ปากกระมั่งหน้างานกลาง 150 x 100 mm.	ตัว	1	2,450	2,450	390	390	2,840
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 mm.	ตัว	6	2,575	15,450	390	2,340	17,790
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 mm.	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
	ท่อนสั้นหน้างาน+ปลายปากกระมั่ง ขนาด 150 mm.	ตัว	10	1,415	14,150	390	3,900	18,050
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 150 mm.	ตัว	12	1,440	17,280	390	4,680	21,960
	ยี่โบลท์ ขนาด 150 mm.	ตัว	12	740	8,880	-	-	8,880
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 mm.	ตัว	40	1,627	65,080	-	-	65,080
	ข้อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 x 100 mm.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 mm.	ตัว	5	1,750	8,750	390	1,950	10,700

(นางสาวนิดา แก้วบุตรี)
หัวหน้างาน 8 งานประมวลข้อมูล

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
วิศวกร ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงเส้นท่อ และวางท่อเสริมแรงดัน กปภ.สาขากาฬสินธุ์
ปีงบประมาณ 2558
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 139 / 58 (1 / 15 - 15 / 15)

แผ่นที่ 2 / 4

ประมาณการเลขที่

กปภ.ข.6/141/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ท่อและอุปกรณ์ 150 mm.(ต่อ)							
	ข้อโค้ง 90 องศา ปากกระฉิง 2 ด้าน ขนาด 150 mm.	ตัว	1	2,350	2,350	390	390	2,740
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 150 mm.	ตัว	8	2,020	16,160	390	3,120	19,280
	เสารับท่อเหล็ก ขนาด 150mm.ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	6	7,880	47,280	1,960	11,760	59,040
	ตุ้กดาวรับท่อ ขนาด 150 mm.	ชุด	6	2,973	17,838	-	-	17,838
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 mm.	ตัว	64	380	24,320	-	-	24,320
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 150 mm.	จุด	6	-	-	600	3,600	3,600
	ข้อที่ 3 รวมเป็นเงิน				958,998		188,255	1,147,253
4	ท่อและอุปกรณ์ 200 mm.							
	ท่อ HDPE ขนาด 225 mm. (PN 6.3) (Class 100)	ม.	3,083	533	1,643,346	179	551,893	2,195,238
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 mm.	ม.	94	1,980	186,120	131	12,314	198,434
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 200 mm.	ม.	21	1,722	35,301	131	2,686	37,987
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
	สามทางลด หน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 150 mm.	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
	สามทาง หน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
	สามทางลด หน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 mm.	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
	ข้อลดหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 150 mm.	ตัว	3	2,215	6,645	520	1,560	8,205
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	3	2,735	8,205	520	1,560	9,765
	ข้องอ 90 PE (PN 10) ขนาด 225 mm.	ตัว	1	2,401	2,401	-	-	2,401
	STUBEND & BACKING RING OD 225 mm.	ตัว	12	2,844	34,128	-	-	34,128
	ท่อนสั้นหน้าจานด้านเดียว ขนาด 200 mm.	ตัว	2	2,020	4,040	520	1,040	5,080
	ยี่โบลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	2	1,190	2,380	-	-	2,380
	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	50	2,125	106,250	-	-	106,250
	เสารับท่อเหล็ก ขนาด 200mm.ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	11	10,650	117,150	2,660	29,260	146,410
	ตุ้กดาวรับท่อ ขนาด 200 mm.	ชุด	11	3,486	38,346	-	-	38,346
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	45	385	17,325	-	-	17,325
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	ข้อที่ 4 รวมเป็นเงิน				2,249,302		605,832	2,855,134

(นางสาวนิตา แก้วบุตรี)
หัวหน้างาน ร.งานประมาณการ

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
วิศวกร ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานปรับปรุงเส้นท่อ และวางท่อเสริมแรงดัน กปภ.สาขาภาพสินธุ์

ปีงบประมาณ 2558

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 139 / 58 (1 / 15 - 15 / 15)

แผ่นที่ 3 / 4

ประมาณการเลขที่

กปภ.ข.6/141/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ท่อและอุปกรณ์ 250 mm.							
	ท่อปลอก S ขนาด 250 mm.(ขุดวาง)	ม.	18	1,901	34,218	162	2,916	37,134
	ข้อที่ 5 รวมเป็นเงิน				34,218		2,916	37,134
6	ท่อและอุปกรณ์ 300 mm.							
	ท่อปลอก S ขนาด 300 mm.(ขุดวาง)	ม.	65	2,442	158,730	227	14,755	173,485
	ท่อเหล็ก S ชนิดได้ดิน ขนาด 300 mm.	ม.	2	2,819	5,638	227	454	6,092
	ประตูน้ำได้ดิน ขนาด 300 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 200 mm.	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 150 mm.	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 mm.	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 300 mm.	ตัว	8	4,285	34,280	780	6,240	40,520
	ยี่โบลท์ ขนาด 300 mm.	ตัว	8	1,885	15,080	-	-	15,080
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 mm.	ตัว	4	3,196	12,784	-	-	12,784
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 mm.	ตัว	4	600	2,400	-	-	2,400
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 300 mm.	จุด	4	-	-	1,200	4,800	4,800
	ข้อที่ 6 รวมเป็นเงิน				280,737		30,689	311,426
7	อื่นๆ							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	20	240	4,800	60	1,200	6,000
	ค่าซ่อมถนน คสล.	ตร.ม.	683	517	352,872	-	-	352,872
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	245	220	53,988	55	13,407	67,485
	ค่าซ่อมลาดยาง	ตร.ม.	285	260	74,061	65	18,515	92,576
	ค่าทรายถม	ลบ.ม.	130	280	36,337	63	8,176	44,513
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	ม.	5	-	-	150	750	750
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-ภาพสินธุ์)	เที่ยว	13	-	-	10,266	133,458	133,458
	ข้อที่ 7 รวมเป็นเงิน				522,059		175,596	697,655
8	ข้อ 1 ถึงข้อ 7 รวมเป็นเงิน				4,093,831		1,011,016	5,104,847
9	ข้อ 8 x ค่า Factor F = 1.2355							6,307,039

นางสาวนิลา แก้วบุตรี
หัวหน้างาน 3 งานประมวลข้อมูล

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
วิศวกร ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงเส้นท่อ และวางท่อเสริมแรงดัน กปภ.สาขาภาพสินธุ์
ปีงบประมาณ 2558
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 139 / 58 (1 / 15 - 15 / 15)

แผ่นที่ 4 / 4

ประมาณการเลขที่

กปภ.ข.6/141/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
10	งานติดตั้งระบบ VSD							
	งานติดตั้งระบบ VSD ควบคุมมอเตอร์ขนาด 75 กิโลวัตต์	ชุด	1	1,000,000	1,000,000	-	-	1,000,000
	ข้อที่ 10 รวมเป็นเงิน				1,000,000		-	1,000,000
11	ข้อ 10 x ค่า Factor F = 1.1598							1,159,800
12	ข้อ 9 + 11 รวมเป็นเงิน							7,466,839
13	ราคาที่เหมาะสม(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							7,466,000
	เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน							


นางสาวนิตา แก้วนาคี
หัวหน้างาน 8 งานช่างเทคนิค


(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
วิศวกร ๕