



ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร.....
เลขที่รับ 528
วันที่ 23 ส.ค. 2560

บันทึกข้อความ

กองจัดหา
เลขรับที่ 1617
วันที่ 20 ส.ค. 2560

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ที่ พิเศษ วันที่ 20 มีนาคม 2560
เรื่อง กำหนดราคากลางงานจ้างเหมาแบบงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งานวางท่อจ่ายน้ำ
ขนาด ๘๐๐ มม. บริเวณคลอง ๑๒ - คลอง ๘ (ถนนรังสิต - นครนายก) การประปาส่วนภูมิภาค สาขาธัญบุรี

เรียน ผู้อำนวยการกองจัดหา

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค ที่ ๑๐๒๓/๒๕๕๙ สังกัด วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ให้ข้าพเจ้าและ
ผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาแบบงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร-
งานวางท่อจ่ายน้ำ ขนาด ๘๐๐ มม. บริเวณคลอง ๑๒ - คลอง ๘ (ถนนรังสิต - นครนายก) การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาธัญบุรี นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาจากเอกสารประกวดราคา โดยยึดถือหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของการประปาส่วนภูมิภาคแล้ว ได้ราคาเป็นจำนวนเงิน ๙๒,๗๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท
(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับคือ ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
อยู่ประมาณ ๐.๙๓ % คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นควรให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าว
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๙๒,๗๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบสองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หรือ
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๙๘,๕๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบแปดล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
โดยมีรายละเอียดบัญชีแสดงวัสดุและราคาค่าก่อสร้างตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายอนุวัฒน์ เนตรคำ)

ผู้อำนวยการกองออกแบบวิศวกรรม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัชวาล แก้วมงคล)

หัวหน้างานประมาณราคาระบบท่อประปา ๒

กองประมาณราคา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวปาริชาติ ดำรงค์ไทย)

วิศวกร ๖

กองแผนงานโครงการหลัก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : แบบงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งานวางท่อจ่ายน้ำ ขนาด 800 มม.

แบบเลขที่ ปท.40-064/58

บริเวณคลอง 12 - คลอง 8 (ถนนรังสิต - นครนายก) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชัยบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	วัสดุและค่าแรง	
1	ค่าท่อและค่าแรง								
	- HDPE. 100 Ø 800 มม. PN 8	7,218	ม.	8,380	60,486,840	1,027	7,412,886	67,899,726	
	- HDPE. 100 Ø 800 มม. PN 10 (HDD.)	200	ม.	11,047	2,209,400	9,000	1,800,000	4,009,400	
	- ท่อเหล็ก (บนดิน) Ø 150 มม.	2	ม.	1,516	3,032	108	216	3,248	
	- ท่อเหล็ก (บนดิน) Ø 200 มม.	6	ม.	1,980	11,880	131	786	12,666	
	- ท่อเหล็ก (บนดิน) Ø 500 มม.	61	ม.	4,947	301,767	422	25,742	327,509	
	- ท่อเหล็ก (บนดิน) Ø 800 มม.	60	ม.	11,974	718,440	1,032	61,920	780,360	
	- ท่อเหล็ก (ใต้ดิน) Ø 800 มม.	12	ม.	8,433	101,196	1,032	12,384	113,580	
	รวมข้อ 1				63,832,555		9,313,934	73,146,489	
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง								
	ขยาย ①								
	- ประตุน้ำปึกผีเสื้อ Ø 800 มม.	3	ชุด	135,270	405,810	3,520	10,560	416,370	
	- ประตุน้ำปึกผีเสื้อ Ø 600 มม.	1	ชุด	98,370	98,370	2,640	2,640	101,010	
	- Surface Box. พร้อมแท่น คสล. ขนาด Ø 400 - 600 มม.	3	ชุด	20,900	62,700	1,500	4,500	67,200	
	- Surface Box. พร้อมแท่น คสล. ขนาด Ø 700 - 900 มม.	1	ชุด	29,000	29,000	1,500	1,500	30,500	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 150 มม.	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 200 มม.	3	ชุด	10,790	32,370	880	2,640	35,010	
	- BLOW OFF. Ø 300 มม.	3	ชุด	70,000	210,000	-	-	210,000	
	- แอร์วาล์ว Ø 6 นิ้ว	3	ชุด	18,850	56,550	660	1,980	58,530	
	- MECHANICAL COUPING. Ø 600 มม.	2	ชุด	6,732	13,464	-	-	13,464	
	- สามทางหน้างาน Ø 600×500×600 มม.	1	ตัว	43,882	43,882	1,560	1,560	45,442	
	- สามทางหน้างาน Ø 500×150×500 มม.	1	ตัว	25,996	25,996	1,300	1,300	27,296	
	- สามทางหน้างาน Ø 150×150×150 มม.	1	ตัว	3,782	3,782	390	390	4,172	
	- สามทางหน้างาน Ø 200×200×200 มม.	3	ตัว	6,039	18,117	520	1,560	19,677	
	- สามทางปลายเรียบ Ø 800×150×800 มม.	3	ตัว	31,922	95,766	2,080	6,240	102,006	
	- สามทางปลายเรียบ Ø 800×200×800 มม.	3	ตัว	32,874	98,622	2,080	6,240	104,862	
	- สามทางปลายเรียบ Ø 800×300×800 มม.	3	ตัว	35,136	105,408	2,080	6,240	111,648	
	- สามทางปลายเรียบ Ø 800×500×800 มม.	1	ตัว	37,784	37,784	2,080	2,080	39,864	
	- ท่อนสั้นหน้างาน 2 ด้าน Ø 800 มม.	4	ตัว	45,000	180,000	2,080	8,320	188,320	
	- ท่อนสั้นหน้างาน 1 ด้าน Ø 600 มม.	2	ตัว	15,125	30,250	1,560	3,120	33,370	
	- โค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	1	ตัว	2,020	2,020	390	390	2,410	
	- โค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	3	ตัว	3,060	9,180	520	1,560	10,740	
	- โค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน Ø 500 มม.	4	ตัว	12,880	51,520	1,300	5,200	56,720	
	- โค้ง 45° ปลายเรียบ Ø 800 มม.	8	ตัว	43,876	351,008	2,080	16,640	367,648	
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø 150 มม.	4	ตัว	1,627	6,508	-	-	6,508	
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø 200 มม.	9	ตัว	2,125	19,125	-	-	19,125	
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø 300 มม.	2	ตัว	3,196	6,392	-	-	6,392	
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø 500 มม.	17	ตัว	10,081	171,377	-	-	171,377	
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø 800 มม.	20	ตัว	26,875	537,500	-	-	537,500	
	- STUB-END & BACKING RING. Ø 800 มม.(ข้างเดียว)	16	ชุด	39,194	627,104	-	-	627,104	
	- STUB-END & BACKING RING. Ø 800 มม.(สองข้าง)	2	ชุด	71,106	142,212	-	-	142,212	
	- หน้างานดาบอด Ø 800 มม.	1	ชุด	23,450	23,450	-	-	23,450	
	- น๊อต + สกรู + ประเก็นยาง Ø 150 มม.	10	ชุด	380	3,800	-	-	3,800	
	- น๊อต + สกรู + ประเก็นยาง Ø 200 มม.	18	ชุด	385	6,930	-	-	6,930	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : แบบงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งานวางท่อจ่ายน้ำ ขนาด 800 มม.

แบบเลขที่ ปท.40-064/58

บริเวณคลอง 12 - คลอง 8 (ถนนรังสิต - นครนายก) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชัยบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม วัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	- น็อต + สกรู + ประเก็นยาง Ø 300 มม.	3	ชุด	600	1,800	-	-	1,800	
	- น็อต + สกรู + ประเก็นยาง Ø 500 มม.	14	ชุด	1,600	22,400	-	-	22,400	
	- น็อต + สกรู + ประเก็นยาง Ø 600 มม.	3	ชุด	2,600	7,800	-	-	7,800	
	- น็อต + สกรู + ประเก็นยาง Ø 800 มม.	10	ชุด	8,085	80,850	-	-	80,850	
	- ค่าเชื่อมท่อเหล็ก บนดิน Ø 800 มม.	14	ชุด	-	-	6,400	89,600	89,600	
	- ค่าเชื่อมท่อเหล็ก Ø 800 มม.	4	ชุด	-	-	4,800	19,200	19,200	
	รวมข้อ 2				3,626,687		194,120	3,820,807	
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ								
	- ค่าซ่อมผิวทางคอนกรีต	5,142	ตร.ม.	550	2,828,100	-	-	2,828,100	
	- ค่าทรายรอง - ถมท่อ	5,567	ลบ.ม.	320	1,781,440	-	-	1,781,440	
	- ค่าสะพานรับท่อ แบบเลขที่ กปภ.ข.2-005-006/55	55	ม.	4,600	253,000	-	-	253,000	
	- ค่าเสารับท่อ แบบเลขที่ SD14-040R-042R Ø 500 มม.	4	ชุด	47,500	190,000	-	-	190,000	
	- ค่าเสารับท่อ แบบเลขที่ 15/087 Ø 800 มม.	8	ชุด	98,000	784,000	-	-	784,000	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม. (ไม่คอกเข็ม)แนว	1	ชุด	430	430	-	-	430	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 200 มม. (ไม่คอกเข็ม)แนว	3	ชุด	718	2,154	-	-	2,154	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 600 มม.	1	ชุด	6,633	6,633	-	-	6,633	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 800 มม.	6	ชุด	16,700	100,200	-	-	100,200	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45° Ø 500 มม.	2	ชุด	26,940	53,880	-	-	53,880	
	- แท่นรับท่อโค้ง 45° แนวตั้ง แบบเลขที่ 15/219 Ø 800 มม	10	ชุด	37,900	379,000	-	-	379,000	
	- ค่าลอรีนล้างท่อ ตั้งแต่ Ø 500 มม. (1,500 บาท/1,000 ม.)	8	หน่วย	1,500	12,000	-	-	12,000	
	- ค่าน้ำทดสอบท่อ ตั้งแต่ Ø 500 มม. (3,800 บาท/500 ม.)	15	หน่วย	3,800	57,000	-	-	57,000	
	รวมข้อ 3				6,447,837		-	6,447,837	
4	งานประสานท่อเมนเดิม	1	รวม	-	-	12,900	12,900	12,900	
5	ค่าขนส่ง	133	เที่ยว	930	123,690			123,690	
6	รวมข้อ 1+2+3+4+5							83,551,723	
7	ค่า FACTOR F (ประเภทงานทาง,คอกเบี้ย 7%,เงินล่วงหน้า 15%,ประกันผลงานหัก 10%)					1.1100	เป็นเงิน	92,742,412	
8	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7 %)							5,848,621	
9	รวมค่าใช้จ่าย 5+6							98,591,033	
10	คิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดเพียง							98,591,000	

แก้ไขเปิดด้านท้ายแผนท้ายหน้าหนึ่งพันบาทถ้วน

ผู้ประมาณราคา..... ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและอุปกรณ์นี้ เป็นเพียง " การประมาณการ " เท่านั้น อาจมีการคลาดเคลื่อนจากปริมาณงานจริงได้ ดังนั้นผู้รับจ้างจะต้องทำการคำนวณจากแบบแปลนที่ได้ รับเพื่อเสนอราคาตามปริมาณวัสดุที่คำนวณได้เอง หากมีความคลาดเคลื่อนหรือขัดแย้งกัน ให้เสนอข้อมูลคัดค้านในวันดูสถานที่ หากพ้นกำหนดจะถือว่ายอมรับ และจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลน , มาตรฐาน กปภ. ต่าง ๆ ในสัญญาจ้างทุกประการ และจะนำประมาณราคาของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 มาเป็นเหตุในการขัดแย้งหรือฟ้องร้องภายหลังมิได้ทุกประการ