



บันทึกข้อความ

กองจัดการ
ทรัพยากรน้ำ 6059
พ.ศ. ๒๕๖๑
พ.ศ. ๒๕๖๑

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ พิเศษ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

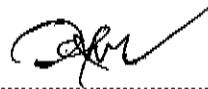
เรื่อง กำหนดราคากลางงานจ้างเหมาแบบงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร งานวางท่อจ่ายน้ำ
ขนาด ๘๐๐ มม. บริเวณคลอง ๑๒ - คลอง ๘ (ถนนรังสิต - นครนายก) การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาฉะเชิงเทรา

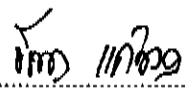
เรียน ผู้อำนวยการกองจัดหา


ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค ที่ ๑๐๒๓/๒๕๕๙ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ให้
ข้าพเจ้าและผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาแบบงานก่อสร้างปรับปรุงระบบ-
ประปาและอาคาร งานวางท่อจ่ายน้ำ ขนาด ๘๐๐ มม. บริเวณคลอง ๑๒ - คลอง ๘ (ถนนรังสิต - นครนายก)
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาจากเอกสารประกวดราคา โดยยึดถือ
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของการประปาส่วนภูมิภาคแล้ว ได้ราคาเป็นจำนวนเงิน
๙๒,๘๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับคือ ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) อยู่ประมาณ ๗.๑๒ % คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นควรให้คณะผู้จัดทำกำหนดราคา
กลางงานจ้างเหมาดังกล่าว เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๙๒,๘๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบสองล้านแปดแสนแปดหมื่นห้าพัน
บาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือเป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๙๙,๓๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบเก้าล้านสามแสนแปด
หมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยมีรายละเอียดบัญชีแสดงวัสดุและราคาค่าก่อสร้างตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายอนุวัฒน์ เนตรชำ)
ผู้อำนวยการกองออกแบบวิศวกรรม

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัชวาล แก้วมงคล)
หัวหน้างานประมาณราคาระบบท่อประปา ๒
กองประมาณราคา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปาริชาติ ดำรงค์ไทย)
วิศวกร ๖
กองแผนงานหลัก

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		
1	ค่าท่อและค่าแรง								
	- HDPE 100 PN 8 Ø 800 มม.	7,218	ม.	8,380	60,486,840	1,027	7,412,886	67,899,726	
	- HDPE 100 PN 10 Ø 800 มม. (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								
	- ประตุน้ำปีกผีเสื้อ Ø 800 มม.	3	ชุด	135,270	405,810	3,520	10,560	416,370	
	- ประตุน้ำปีกผีเสื้อ Ø 600 มม.	1	ชุด	98,370	98,370	2,640	2,640	101,010	
	- Surface Box พร้อมแท่น กสล. ขนาด Ø 400 - 600 มม.	3	ชุด	20,900	62,700	1,500	4,500	67,200	
	- Surface Box พร้อมแท่น กสล. ขนาด Ø 700 - 900 มม.	1	ชุด	29,000	29,000	1,500	1,500	30,500	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบกัญแจ Ø 150 มม.	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบกัญแจ Ø 200 มม.	3	ชุด	10,790	32,370	880	2,640	35,010	
	- BLOW OFF. Ø 300 มม.	3	ชุด	75,000	225,000	-	-	225,000	
	- แอร์วาล์ว Ø 6 นิ้ว	3	ชุด	18,850	56,550	660	1,980	58,530	
	- MECHANICAL COUPLING. Ø 600 มม.	2	ชุด	6,732	13,464	-	-	13,464	
	- สามทางหน้างาน Ø 600×500×600 มม.	1	ตัว	29,460	29,460	1,560	1,560	31,020	
	- สามทางหน้างาน Ø 500×150×500 มม.	1	ตัว	17,330	17,330	1,300	1,300	18,630	
	- สามทางหน้างาน Ø 150×150×150 มม.	1	ตัว	2,575	2,575	390	390	2,965	
	- สามทางหน้างาน Ø 200×200×200 มม.	3	ตัว	4,040	12,120	520	1,560	13,680	
	- สามทางปลายเรียบ Ø 800×150×800 มม.	3	ตัว	45,812	137,436	2,080	6,240	143,676	
	- สามทางปลายเรียบ Ø 800×200×800 มม.	3	ตัว	46,641	139,923	2,080	6,240	146,163	
	- สามทางปลายเรียบ Ø 800×300×800 มม.	3	ตัว	47,996	143,988	2,080	6,240	150,228	
	- สามทางปลายเรียบ Ø 800×500×800 มม.	1	ตัว	52,406	52,406	2,080	2,080	54,486	
	- 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	
	- โคน 45° หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	1	ตัว	2,020	2,020	390	390	2,410	
	- โคน 45° หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	3	ตัว	3,060	9,180	520	1,560	10,740	
	- โคน 45° หน้างาน 2 ด้าน Ø 500 มม.	4	ตัว	12,880	51,520	1,300	5,200	56,720	
	- โคน 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	
	- หน้างานคาบอด Ø 800 มม.	1	ชุด	23,450	23,450	-	-	23,450	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ 2 / 2

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		
	- นี้อด + สกรู + ประเก็นยาง Ø 150 มม.	10	ชุด	380	3,800	-	-	3,800	
	- นี้อด + สกรู + ประเก็นยาง Ø 200 มม.	18	ชุด	385	6,930	-	-	6,930	
	- นี้อด + สกรู + ประเก็นยาง Ø 300 มม.	3	ชุด	600	1,800	-	-	1,800	
	- นี้อด + สกรู + ประเก็นยาง Ø 500 มม.	14	ชุด	1,600	22,400	-	-	22,400	
	- นี้อด + สกรู + ประเก็นยาง Ø 600 มม.	3	ชุด	2,600	7,800	-	-	7,800	
	- นี้อด + 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 ใต้ดิน Ø 800 มม.	4	ชุด	-	-	4,800	19,200	19,200	
	รวมข้อ 2				3,747,568		194,120	3,941,688	
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ								
	- ค่าข้อมมิวทางคอนกรีต	5,142	ตร.ม.	550	2,828,100	-	-	2,828,100	
	- ค่าทรายรอง - ลมท่อ	7,913	ลบ.ม.	320	2,532,160	-	-	2,532,160	
	- ค่าสะพานรับท่อ แบบเลขที่ กปภ.ข.2-005-006/55	55	ม.	4,600	253,000	-	-	253,000	
	- ท่อเสารับท่อ แบบเลขที่ SD14-040R-042R Ø 500 มม.	4	ชุด	63,600	254,400	-	-	254,400	
	- ท่อเสารับท่อ แบบเลขที่ 15/087 Ø 800 มม.	8	ชุด	98,000	784,000	-	-	784,000	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม.(ไม่ดอกเข็ม)แนวราบ	1	ชุด	365	365	-	-	365	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 200 มม.(ไม่ดอกเข็ม)แนวราบ	3	ชุด	605	1,815	-	-	1,815	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 600 มม.	1	ชุด	2,723	2,723	-	-	2,723	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 800 มม.	6	ชุด	47,400	284,400	-	-	284,400	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึด โถง 45° Ø 500 มม.	2	ชุด	26,960	53,920	-	-	53,920	
	- แท่นรับท่อ โถง 45° แนวตั้ง แบบเลขที่ 15/219 Ø 800 มม.	10	ชุด	41,500	415,000	-	-	415,000	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ตั้งแต่ Ø 500 มม. (1,500 บาท/1,000 ม.)	8	หน่วย	1,500	12,000	-	-	12,000	
	- ค่าน้ำหนักสอบท่อ ตั้งแต่ Ø 500 มม. (3,800 บาท/500 ม.)	15	หน่วย	3,800	57,000	-	-	57,000	
	รวมข้อ 3				7,478,883			7,478,883	
4	งานประสานท่อเมนเดิม	1	รวม	-	-	12,900	12,900	12,900	
5	ค่าขนส่ง	176	เที่ยว	930	163,680	-	-	163,680	
6	รวมข้อ 1+2+3+4 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							84,743,640	
7	ค่า FACTOR F (ประเภทงานทาง,ดอกเบี้ย 6%,เงินล่วงหน้า 15%)							1,0961	
8	ค่าใช้จ่าย 6+7 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							92,885,365	
9	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							92,885,000	
10	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)							6,501,975	
11	รวมข้อ 9+10 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							99,386,975	
12	คิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดเพียง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							99,386,000	

ทำ

เก้าสิบเก้าล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน

ผู้ประมาณราคา ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและอุปกรณ์นี้ เป็นเพียง " การประมาณการ " เท่านั้น หากมีการคลาดเคลื่อนจากปริมาณงานจริงได้ ดังนั้นผู้รับจ้างจะต้องทำการคำนวณจากแบบแปลนที่ได้รับเพื่อเสนอราคาตามปริมาณวัสดุที่คำนวณได้เอง หากมีความคลาดเคลื่อนหรือขัดแย้งกัน ให้เสนอข้อมูลคัดค้านในวันอุทธรณ์ที่หากพ้นกำหนดจะถือว่ายอมรับ และจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลน , มาตรฐาน กปภ. ต่างๆ ในสัญญาจ้างทุกประการ และจะนำประมาณราคาของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 มาเป็นเหตุในการขัดแย้งหรือฟ้องร้องภายหลังมิได้ทุกประการ