



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ)

ที่ ๕๕๕๑๐-๑๑๓/๔๗

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค(ชั้นพิเศษ) สาขาสุราษฎร์ธานี

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ) ที่ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๐ แต่งตั้งให้ คณะกรรมการฯ ผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นผู้กำหนดราคากลาง งานวางท่อของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ) นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว ขอกำหนดราคากลาง ซึ่งงานวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำชั่วคราวขนาด ๑ ๑/๒" ให้กับบ.ส.วันวิสา อินชู โครงการหมู่บ้าน นราสินี ม.๓ ถ.ท่าโรงช้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ) อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี จำนวนเงิน ๒๑๕,๐๐๐-บาท (เงินสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไว้ด้วยแล้ว เป็นราคาที่คิดค่าก่อสร้างโครงการปีงบประมาณ ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป จะขอขอบคุณยิ่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิชัย เวชรังษี)

ผู้ช่วยผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค(ชั้นพิเศษ)

สาขาสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรเทพ รัตนภิรมย์)

นายช่างโยธา ๖

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณฤพล ศิวายพราหมณ์)

นายช่างโยธา ๕



รายละเอียดประกอบราคากลาง

โครงการ งานวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำชั่วคราวขนาด Ø 1/2" ให้กับ.ส.วันวิสา อินชู

โครงการหมู่บ้าน นราสินี ม.3 ถ.ท่าโรงช้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ) อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี

วันที่	25	ต.ค.	2560
คำสั่งกป.สาขาสุ.ที่		/	2561
ลงวันที่		ต.ค.	2560
ค่า Factor F =			1.3624

ลำดับ	รายการ	ประมาณการ (บาท)	ส่วนที่หักไว้ กป.ก. (บาท)	ส่วนที่จ้าง (บาท)
1	ส่วนติดตั้งมาตร / ส่วนเหมาจ่ายมาตรขนาด ตั้งแต่ Ø 1/2" - 3/4"			
1.1	ค่าท่อ และอุปกรณ์/ค่าแรงวางท่อและติดตั้งมาตร	3,600	2,887	713
	รวมค่าใช้จ่าย			
	ส่วนติดตั้งมาตร / ส่วนเหมาจ่าย	3,600	2,887	713
	ส่วนมาตรขนาดตั้งแต่ Ø 1"			
1.1	มาตรวัดน้ำ			
1.2	ท่อ อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง			
1.3	เผื่อขาด 10 % ของข้อ 1.2			
1.4	ค่าแรงงาน			
	รวมค่าใช้จ่าย			-
	รวมเงินข้อ 1.1-1.4 และค่า Factor F			
2	ส่วนวางท่อภายใน			
2.1	ท่อและอุปกรณ์			-
2.2	เผื่อขาด 10 % ของข้อ 2.1			
2.3	ค่าแรงงาน			-
	รวมค่าใช้จ่าย			-
	รวมเงินข้อ 2.1-2.3 และค่า Factor F			
3	ส่วนวางท่อภายนอก			
3.1	ท่อและอุปกรณ์	126,050	-	126,050
3.2	เผื่อขาด 10 % ของข้อ 3.1	12,605	12,605	
3.3	ค่าวัสดุก่อสร้าง		-	-
3.4	เผื่อขาด 10 % ของข้อ 3.3		-	
3.5	ค่าแรงงาน	29,957	-	29,957
3.6	ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์ท่อ	1,442	-	1,442
	รวมค่าใช้จ่าย	170,054	12,605	157,449
	รวมเงินข้อ 3.1-3.6 และค่า Factor F	231,683	17,173	214,509
4	ค่าสำรวจ	3,401	3,401	
5	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ	600	600	
6	ค่าประกันมาตรน้ำ Ø 1/2"	5,350	5,350	
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 1 - 5)	244,634	29,411	215,222
	สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน	SAY	ราคากลาง	215,000

* กำหนดราคากลางตามบันทึกข้อความที่ มท.55911-3/54 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2558

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพิชัย เวชวังษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพรเทพ รัตนภิรมย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณฤพล ศิวายพราหมณ์)

ผู้ช่วยผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค(ชั้นพิเศษ)

นายช่างโยธา 6

นายช่างโยธา 5

สาขาสุราษฎร์ธานี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่องานวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำชั่วคราวขนาด Ø ๑/๒” ให้กับ.ส.วันวิสา อินชู
โครงการหมู่บ้าน นราสินี ม.๓ ถ.ท่าโรงช้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ)
- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๙๓๔.๕๘ - บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๓ ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อ
- ๔ ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๑๕,๐๐๐.๐๐ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๕ บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานทาง เป็นเงิน ๒๑๕,๐๐๐.๐๐ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิชัย เวชรังษี	ผช.กปภ.(พ)ส.สฎ	ประธานกรรมการ
นายพรเทพ รัตนภิรมย์	นายช่างโยธา ๖	กรรมการ
นายณฤพล ศิวายพราหมณ์	นายช่างโยธา ๕	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำชั่วคราวขนาด Ø 1/2" ให้กับ.ส.วันวิสา อินช
โครงการหมู่บ้าน นราสินี ม.3 ถ.ท่าโรงช้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ) อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ(บาท) รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำชั่วคราวขนาด Ø 1/2" ให้กับ.ส.วันวิสา อินช				
	โครงการหมู่บ้าน นราสินี ม.3 ถ.ท่าโรงช้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี				
	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ) อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี				
1	ประเภทงานทาง				
	งานวางท่อ	713		713.00	
	งานวางท่อ แบบเลขที่ สฎ.61-1	157,449.00	1.3624	214,508.52	
	รวมประเภทงานทาง	158,162.00		215,221.52	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			215,221.52	
	คิดเป็นเงินประมาณ			215,000	(รวม VAT)
	ตัวอักษร	สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน			
		หรือคิดเป็นเงิน		200,934.58	(ไม่รวม VAT)
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		14,065.42	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ,ประกันผลงานหัก 0 % ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %


(นายพิชัย เวชรังษี)

ผู้ช่วยผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค(ชั้นพิเศษ)
สาขาสุราษฎร์ธานี


(นายพรเทพ รัตนศิริมัย)
นายช่างโยธา 6
กรรมการ


(นายณพล ศิวายพรมพันธ์)
นายช่างโยธา 5
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง

งานวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำชั่วคราวขนาด ๑๑/๒" ให้กับ.ส.วันวิสา อินธุ โครงการหมู่บ้าน นราสินี ม.๓

ม.๑ ถ.วัดโพธิ์ ๓๑ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี การประสานงานภูมิภาควิทยาการสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ) อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

การประสานงานภูมิภาควิทยาการสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ สฎ. ๖๑-๑

กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ) อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

รายละเอียด	รายการ / ขนาด	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1.ในส่วนเหมาจ่ายไม่เกิน10ม.					บาท	
	1.1 มาตรวัดน้ำขนาด dia.1/2"	1	ค.	978.82	978.82	
	1.2 ท่อและอุปกรณ์					
	1.2.1 ขาดังมาตรบอลวาล์ว PB Ø 20 x 1/2"	2	ตัว	175.00	350.00	
	1.2.2 เชื้อควาส์ชนิดสปริง Ø 1/2"	1	ตัว	65.00	65.00	
	1.2.3 แคล้มรัดแยก PB Ø 50 x 20	1	ชุด	198.00	198.00	
	รวมข้อ 1.2				613.00	
	1.3 ค่าแรงวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำ Ø 1/2"	1	ค.	100.00	100.00	ราคาจ้างกรณีเบิกของ
	1.4 รวมเงิน 1.2+1.3 (ส่วนจ้าง)				713.00	ราคาจ้างกรณีไม่เบิกของ
	1.5 รวมเงินข้อ 1				1,691.82	<3600 บาท ไม่เบิกของ
	1.6 ส่วนมาตรวัดน้ำเหมาจ่าย Ø 1/2"	1	ค.	3,600.00	3,600.00	
2	ในส่วนวางท่อภายใน					
	2.1 ท่อ อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง					
	2.2 เมื่อขาด 10% ของข้อ 2.1					
	2.3 ค่าแรงงาน					
	2.4 รวมเงินข้อ 2.1 ถึง ข้อ 2.4					
	รวมเงินข้อ2=Factor F(1.3624) x ข้อ2.4					
3	ในส่วนวางท่อภายนอก					
	3.1 ท่อ อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง					
	3.1.1 ท่อ PB (SDR 13.5) Ø 50 มม.	151	ม.	187.00	28,237.00	
	3.1.2 ท่อ PE (PN6) Ø 160 มม.	154	ม.	275.00	42,350.00	
	3.1.3 ท่อปลอก SP Ø 250 มม.	6	ม.	1,464.00	8,784.00	
	3.1.4 Stub-End & Backing-Ring Ø160มม. รวมน๊อตประกัน	4	ชุด	1,132.00	4,528.00	
	3.1.5 น๊อต Ø150 มม. + ประกันยาง	2	ชุด	380.00	760.00	
	3.1.6 สามทาง Ø 150x150x150 มม.	1	ตัว	2,575.00	2,575.00	
	3.1.7 สามทาง Ø 150x100x150 มม.	1	ตัว	2,390.00	2,390.00	
	3.1.8 ประตุน้ำ Ø150มม.+หีบกุญแจ	1	ชุด	7,840.00	7,840.00	
	3.1.9 ชุดดับเพลิง Ø 100 มม.	1	ชุด	13,800.00	13,800.00	
	3.1.10 หน้าจันดาบอด Ø 150 มม.	1	ตัว	505.00	505.00	
	3.1.11 รัดแยกเหล็กหล่อ PE Ø 160x2"	3	ชุด	1,040.00	3,120.00	
	3.1.12 ข้อต่อตรงเกลี้ยงนอก PB Ø 50x2"	6	ตัว	334.00	2,004.00	
	3.1.13 ข้อต่อเกลี้ยงนอก PB Ø 50x2"	3	ตัว	353.00	1,059.00	
	3.1.14 ข้อต่อ PB Ø 50x50 มม.	2	ตัว	348.00	696.00	
	3.1.15 ฝาครอบประตุน้ำ	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	
	3.1.16 ประตุน้ำ Ø 2"	3	ตัว	910.00	2,730.00	
	3.1.17 ฝาอุด PB Ø 50 มม.	1	ตัว	106.00	106.00	
	3.1.18 เทปพันเกลียว	6	ม้วน	11.00	66.00	
	รวมเงิน ข้อ 3.1				126,050.00	
	3.2 เมื่อขาด 10% ของข้อ 3.1				12,605.00	

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ)

ประมาณการเลขที่

๙๖๙
1020/60

ผู้ใช้น้ำเลขที่

ชื่อ

น.ส.วันวิสา อินทุ

สถานที่อยู่ ม.3 ถ.ท่าโรงช้าง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

	3.3 ค่าแรงงาน ค่าทดสอบท่อ และอื่นๆ					
	3.3.1 ค่าแรงงานวางท่อ PB (SDR 13.5) Ø 50 มม.	151	ม.	21.00	3,171.00	
	3.3.2 ค่าแรงงานวางท่อ PE (PN6) Ø 160 มม.	154	ม.	131.00	20,174.00	
	3.3.3 ค่าแรงงานวางท่อปลอก SP Ø 250 มม.	6	ม.	162.00	972.00	
	3.3.4 ค่าแรงติดตั้งสามทาง Ø 150 มม.	2	ตัว	390.00	780.00	
	3.3.5 ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ Ø 150 มม.	1	ตัว	660.00	660.00	
	3.3.6 ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ Ø 2"	3	ตัว	220.00	660.00	
	3.3.7 ค่าแรงติดตั้งรัศยก Ø 160 มม.	3	ตัว	390.00	1,170.00	
	3.3.8 คำนําทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	1	เที่ยว	900.00	900.00	
	3.3.9 ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./1000 ม.)	1	เที่ยว	150.00	150.00	
	3.3.10 คำนําทดสอบท่อ Ø 50 มม. (บ./500 ม.)	1	เที่ยว	700	700.00	
	3.3.11 ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 50 มม. (บ./1000 ม.)	1	เที่ยว	20	20.00	
	3.3.12 ค่าตัดประสาณท่อ Ø 160 มม.	1	จุด	600.00	600.00	
	รวมเงินข้อ 3.3				29,957.00	
	3.4 ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์ 110 (31/07/60)	0.113	เที่ยว	12,768.00	1,442.78	24.00 - 24.99 บ./ล.
	3.5 รวมเงินข้อ 3.1 ถึง ข้อ 3.4				170,054.78	
	รวมเงินข้อ 3=Factor F(1.3624) x ข้อ 3.5				231,683	
4	ค่าสำรวจ 2% ของ (ข้อ 3.5)				3,401	
5	ค่าธรรมเนียมประสาณท่อ Ø 160 มม.	1	จุด	600.00	600.00	
6	รวมเงินค่าใช้จ่าย (ข้อ 1.6+ข้อ 3+ข้อ 4+ข้อ 5)				239,284	
7	ค่าประกันมาตรฐานน้ำ Ø 1/2" (รวม VAT 7%)	1	ค.	5,350.00	5,350	
8	รวมเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 6+ข้อ 7)				244,634	
	หักเงินค่ามัดจำ		ค.			
	จำนวนเงินที่ต้องชำระเพิ่ม				244,634	
	หมายเหตุ : แบบฟอร์มนี้ใช้ตาม บันทึกข้อความ ที่ มท 57000/2067 ลว. (ไม่ปรากฏ)					
	: การคำนวณตามบันทึกข้างต้น และตามข้อบังคับการประปาส่วนภูมิภาค ว่าด้วย หลักเกณฑ์วิธีการ					
	และเงื่อนไขในการใช้น้ำประปา และอัตราค่าบริการ (ฉบับที่ 6) พ.ศ.2549 ลว.28 ก.ย.2549					
	: ใช้ Factor F งานอาคาร ไม่มีเงินล่วงหน้าจ่าย ไม่มีเงินประกันผลงานหัก และดอกเบี้ยเงินกู้					
	: Factor F ทั้ง 2 ตัวใช้ค่าเดียวกัน โดยคิดจากผลรวมของข้อ 2.4 และ ข้อ 3.5					

(ลงชื่อ)..........ช่างสำรวจประมาณราคา

(นายพรเทพ รัตนภิรมย์)

นายช่างโยธา 6

(ลงชื่อ)..........

(นายวระโรทัย ข้วยศร)

หัวหน้างาน 8 งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย 1

(ลงชื่อ)..........

(นายพิชัย เวชรังษี)

ผู้ช่วยผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค(ชั้นพิเศษ)สาขาสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติงานแทนในตำแหน่ง

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค(ชั้นพิเศษ)

สาขาสุราษฎร์ธานี