

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก ขนาด Ø 300 มม. ชนิด Electromagnetic พร้อมชุด Data Logger
แบบส่งสัญญาณจำนวน 2 เครื่อง การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง (เขตจำหน่ายน้ำสำนักงาน)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 119,000 บาท
รวมเป็นเงิน 1,819,000 บาท
3. ลักษณะโดยสังเขป งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 เป็นเงิน 1,700,000 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 119,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,819,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง 1 ฉบับ / ชุด
 - 5.1 งานทาง (งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ)
 - 5.2
 - 5.3
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวุฒิพงษ์ ศรีสุวรรณ ประธานกรรมการฯ
 - 6.2 นายพรชัย นวนเรือง กรรมการฯ
 - 6.3 นายสุรศักดิ์ กลิ่นสุคนธ์ กรรมการฯ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก ขนาด Ø 300 มม. ชนิด Electromagnetic

พร้อมชุด Data Logger แบบส่งสัญญาณ จำนวน 2 เครื่อง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก่งตั้ง (เขตจำหน่ายน้ำสำนักงาน)

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2558

แบบเลขที่ กรจ.กต.16/2559

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก ขนาด Ø 300 มม. ชนิด Electromagnetic พร้อมชุด Data Logger แบบส่งสัญญาณ จำนวน 2 เครื่อง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก่งตั้ง (เขตจำหน่ายน้ำสำนักงาน)	1,345,707	0.3574	480,956	1,826,663
	รวมประเภทงานทาง				1,826,663
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				1,826,663
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)				1,826,663
	รวมค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)				1,707,162
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)				1,700,000
	รวมค่าก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเท่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร)				1,700,000 ✓
	หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาได้แก่ เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

(นายพรชัย นวนเรือง)
วิศวกร 4

(.....) ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพงษ์ ศรีสุวรรณ)
หัวหน้างานมาตรวัดน้ำ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก ขนาด Ø 300 มม. ชนิด Electromagnetic พร้อมชุด Data Logger แบบส่งสัญญาณ จำนวน 2 เครื่อง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา กิ่งก้าน (เขตจำหน่ายน้ำสำนักงาน)

แบบเลขที่ กรจ.กต.16/2559

27 พฤศจิกายน 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก ขนาด Ø 300 มม. ชนิด Electromagnetic พร้อมชุด Data Logger แบบส่งสัญญาณ (น้ำลงถังน้ำใส สำนักงาน กปภ.สาขากิ่งก้าน)							
	มาตรวัดน้ำ แบบ Electromagnetic ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	1	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700
	เครื่องบันทึกและส่งผ่านข้อมูลระบบ GSM/GPRS (GSM/GPRS Data Logger)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เหล็กใส่อุปกรณ์มีกระจกใสด้านหน้าติดตั้งในอาคาร (พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้)	ชุด	1	15,473	15,473	0	0	15,473
	หม้อแปลงแยกระบบกราวด์ (ISOLATE TRANSFORMER) ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 VA	ชุด	1	3,183	3,183	0	0	3,183
	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 500 VA	ชุด	1	2,780	2,780	0	0	2,780
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	8.5	2,819	23,962	227	1,930	25,891
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบกุญแจ)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
8.43	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196	19,176	0	0	19,176
11.15	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสลัก) Ø 300 มม.	ตัว	1	1,885	1,885	0	0	1,885
11.65	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0	3,600
11.66	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 400 มม.	ชุด	1	1,240	1,240	0	0	1,240
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	2	235	470	131	262	732
	Pressure gauge ไม่น้อยกว่า 10 bar dia. 4 นิ้ว (ชนิดน้ำมัน)	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
	บ่อมาตรวัดน้ำ ท่อ Ø 300 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ตร.ม.	บ่อ	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม				557,564		10,252	567,815
	รวมข้อ 1.1							567,815
	1.2 งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก ขนาด Ø 300 มม. ชนิด Electromagnetic พร้อมชุด Data Logger แบบส่งสัญญาณ (จ่ายน้ำโซนสูงกิ่งก้าน)							
	มาตรวัดน้ำ แบบ Electromagnetic ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	1	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700
	เครื่องบันทึกและส่งผ่านข้อมูลระบบ GSM/GPRS (GSM/GPRS Data Logger)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เหล็กใส่อุปกรณ์มีกระจกใสด้านหน้าติดตั้งในอาคาร (พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้)	ชุด	1	15,473	15,473	0	0	15,473
	หม้อแปลงแยกระบบกราวด์ (ISOLATE TRANSFORMER) ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 VA	ชุด	1	3,183	3,183	0	0	3,183
	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 500 VA	ชุด	1	2,780	2,780	0	0	2,780
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	ม.	2.7	2,682	7,241	227	613	7,854
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	16.0	2,819	45,104	227	3,632	48,736
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบกุญแจ)	ชุด	3	21,100	63,300	1,320	3,960	67,260
3.51	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) Ø 300 มม.	ตัว	1	16,640	16,640	1,320	1,320	17,960

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

(.....) ประธานกรรมการ

(นายพรชัย นวนเรือง)
วิศวกร 4

(นายวุฒิพงษ์ ศรีสุวรรณ)
หัวหน้างานมาตรวัดน้ำ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก ขนาด Ø 300 มม. ชนิด Electromagnetic พร้อมชุด Data Logger แบบส่งสัญญาณ จำนวน 2 เครื่อง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง (เขตจำหน่ายน้ำสำนักงาน)

แบบเลขที่ กรจ.กต.16/2559

27 พฤศจิกายน 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.63	ประตูปะบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	6	6,270	37,620	780	4,680	42,300
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
9.95	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	1	4,760	4,760	780	780	5,540
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE Ø 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	3,196	38,352	0	0	38,352
11.44	Mechanical Coupling Ø 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,682	2,682	0	0	2,682
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	23	600	13,800	0	0	13,800
18.15	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,280	4,560	0	0	4,560
18.25	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
18.35	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
	Pressure gauge ไม่น้อยกว่า 10 bar dia. 4 นิ้ว (ชนิดน้ำมัน)	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
	พื้น ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี พ.ศ.2550	งาน	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	หลังคามาตรวัดน้ำ Electromagnetic ขนาด Ø 300 มม.ทำด้วยแผ่นเหล็กเมทัลชีท							
	หลังคาทำด้วยแผ่นเหล็กเมทัลชีท หนา 0.47 มม. คุ้มครองกันความร้อน	ตร.ม	1.0	350	350	200	200	550
	Plate ขนาด 0.15 x 0.07 m หนา 6 มม. รวมน็อต 1- Ø 5/16"	ชุด	8	100	800	50	400	1,200
	เหล็ก GSP Ø 1 1/2" x 3.2 มม.	ท่อน	1	650	650	180	180	830
	รวม				742,064		27,145	769,209
	รวมข้อ 1.2							769,209
	รวมข้อ 1							1,337,024
	2. ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.09	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	27	600	600	0	0	600
	รวมข้อ 2.1							600
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	2	200	400	0	0	400
	รวมข้อ 2.2							400
	รวมข้อ 2							1,000

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

(.....) ประธานกรรมการ

(นายพรชัย นวนเรือง)
วิศวกร 4

(นายวุฒิพงษ์ ศรีสุวรรณ)
หัวหน้างานมาตรวัดน้ำ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก ขนาด Ø 300 มม. ชนิด Electromagnetic พร้อมชุด Data Logger แบบส่งสัญญาณ จำนวน 2 เครื่อง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง (เขตจำหน่ายน้ำสำนักงาน)

แบบเลขที่ กรจ.กต.16/2559

27 พฤศจิกายน 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	3. ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.-กันตัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 22.00-22.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	0.5	15,366	7,683	0	0	7,683
	รวมข้อ 3				7,683			
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)				1,345,707			
	5. Factor F			0.3574	480,956			
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)				1,826,663			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				1,707,162			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเท่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร)				1,700,000			
					หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน			

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

(นายพรชัย นวนเรือง)
วิศวกร 4

(.....) ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพงษ์ ศรีสุวรรณ)
หัวหน้างานมาตรวัดน้ำ