

## ราคากลาง

งานจ้างถอดเปลี่ยน มาตรฐานครวบน้ำ และซ่อมผิวจราจร ปีงบประมาณ 2560  
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน  
สัญญาเลขที่ ปว. 16-002/2560

ลำดับ ที่	รายการ ZONE C	หน่วย	ปริมาณ งาน ตามสัญญา	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานเปลี่ยนมาตรฐานครวบน้ำ กรณีของเดิมเป็นตามแบบมาตรฐาน								
	1.1 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก.1/2 นิ้ว	จุด	1,868	*	63	63	1.3563	85	158,780
	1.2 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก.3/4 นิ้ว	จุด	963	*	66	66	1.3563	90	86,670
	1.3 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก.1 นิ้ว	จุด	115	*	74	74	1.3563	100	11,500
	1.4 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	152	152	1.3563	206	*
2	งานเปลี่ยนมาตรฐานครวบน้ำ กรณีของเดิมเป็นตามแบบมาตรฐาน								
	2.1 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก.2 นิ้ว	จุด	*	*	211	211	1.3563	286	*
	2.2 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก.3 นิ้ว	จุด	*	*	263	263	1.3563	357	*
	2.3 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก.4 นิ้ว	จุด	*	*	451	451	1.3563	612	*
	2.4 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก.6 นิ้ว	จุด	*	*	903	903	1.3563	1,225	*
	2.5 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก.8 นิ้ว	จุด	*	*	1,129	1,129	1.3563	1,531	*
	2.6 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก.12 นิ้ว	จุด	*	*	1,436	1,436	1.3563	1,948	*
	2.7 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก.16 นิ้ว	จุด	*	*	1,859	1,859	1.3563	2,521	*
3	งานเปลี่ยนมาตรฐานครวบน้ำ และเปลี่ยนประตูกองน้ำ กรณีที่ตั้งเดิมเป็นไปตามแบบมาตรฐาน								
	3.1 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	211	211	1.3563	286	*
	3.2 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	263	263	1.3563	357	*
	3.3 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	451	451	1.3563	612	*
	3.4 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	903	903	1.3563	1,225	*
	3.5 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	1,129	1,129	1.3563	1,531	*
	3.6 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก. 12 นิ้ว	จุด	*	*	1,436	1,436	1.3563	1,948	*
	3.7 มาตรฐานครวบน้ำขนาด ศก. 16 นิ้ว	จุด	*	*	1,859	1,859	1.3563	2,521	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

## ราคากลาง

งานจ้างถอดเปลี่ยน มาตรฐานน้ำครวาระ และซ่อมผิวจราจร ปีงบประมาณ 2560

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

สัญญาเลขที่ ปว. 16-002/2560

ลำดับ ที่	รายการ ZONE C	หน่วย	ปริมาณ งาน ตามสัญญา	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
4	งานเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีของเดิมไม่เป็นตามแบบมาตรฐาน								
	4.1 งานเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีก้านยูเนียนมาตรฐานน้ำเดิมไม่มี 1 ข้างหรือ 2 ข้าง								
	4.1.1 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1/2 นิ้ว	จุด	20	*	278	278	1.3563	377	7,540
	4.1.2 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.3/4 นิ้ว	จุด	10	*	283	283	1.3563	384	3,840
	4.1.3 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 นิ้ว	จุด	*	*	315	315	1.3563	427	*
	4.1.4 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	353	353	1.3563	479	*
	4.2 งานเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีก้านยูเนียนมาตรฐานน้ำเดิมไม่มี 1 ข้างหรือ 2 ข้าง และประตูน้ำไม่มี 1 ข้าง								
	4.2.1 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1/2 นิ้ว	จุด	*	*	282	282	1.3563	382	*
	4.2.2 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.3/4 นิ้ว	จุด	*	*	287	287	1.3563	389	*
	4.2.3 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 นิ้ว	จุด	*	*	317	317	1.3563	430	*
	4.2.4 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	360	360	1.3563	488	*
	4.3 งานเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีอุปกรณ์มาตรฐานน้ำไม่ได้มาตรฐาน 1 ข้าง								
	4.3.1 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1/2 นิ้ว	จุด	*	*	295	295	1.3563	400	*
	4.3.2 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.3/4 นิ้ว	จุด	*	*	319	319	1.3563	433	*
	4.3.3 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 นิ้ว	จุด	*	*	332	332	1.3563	450	*
	4.3.4 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	374	374	1.3563	507	*
	4.4 งานเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีอุปกรณ์มาตรฐานน้ำไม่ได้มาตรฐาน 2 ข้าง								
	4.4.1 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1/2 นิ้ว	จุด	50	*	336	336	1.3563	456	22,800
	4.4.2 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.3/4 นิ้ว	จุด	30	*	342	342	1.3563	464	13,920
	4.4.3 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 นิ้ว	จุด	*	*	380	380	1.3563	515	*
	4.4.4 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	424	424	1.3563	575	*

## ราคากลาง

งานจ้างถอดเปลี่ยน มาตรฐานน้ำครวาระ และซ่อมฝิวจราชร ปีงบประมาณ 2560

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

สัญญาเลขที่ ปว. 16-002/2560

ลำดับ ที่	รายการ ZONE C	หน่วย	ปริมาณ งาน ตามสัญญา	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
5	งานเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีของเดิมไม่เป็นตามแบบมาตรฐาน								
	5.1 กรณีระยะท่อหน้ามาตรสั้นกว่า 5D และหลังมาตรสั้นกว่า 3D								
	5.1.1 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	1,306	1,306	1.3563	1,771	*
	5.1.2 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	1,529	1,529	1.3563	2,074	*
	5.1.3 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	3,264	3,264	1.3563	4,427	*
	5.1.4 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	4,715	4,715	1.3563	6,395	*
	5.1.5 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	5,770	5,770	1.3563	7,826	*
	5.1.6 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 12 นิ้ว	จุด	*	*	7,821	7,821	1.3563	10,608	*
	5.1.7 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 16 นิ้ว	จุด	*	*	12,188	12,188	1.3563	16,531	*
	5.2 กรณีระยะท่อหน้ามาตรยาวกว่า 10D และหลังมาตรยาวกว่า 5D								
	5.2.1 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	1,438	1,438	1.3563	1,950	*
	5.2.2 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	1,690	1,690	1.3563	2,292	*
	5.2.3 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	3,361	3,361	1.3563	4,559	*
	5.2.4 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	5,136	5,136	1.3563	6,966	*
	5.2.5 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	6,458	6,458	1.3563	8,759	*
	5.2.6 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 12 นิ้ว	จุด	*	*	8,799	8,799	1.3563	11,934	*
	5.2.7 มาตรฐานน้ำขนาด ศก. 16 นิ้ว	จุด	*	*	13,718	13,718	1.3563	18,606	*
6	งานยก/ย้าย และถอดเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีที่ตั้งเดิมไม่เหมาะสม								
	6.1 งานยกมาตรฐานน้ำ และถอดเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีอุปกรณ์เดิมเป็นไปตามแบบมาตรฐาน								
	6.1.1 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1/2 นิ้ว	จุด	*	*	313	313	1.3563	425	*
	6.1.2 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.3/4 นิ้ว	จุด	*	*	316	316	1.3563	429	*
	6.1.3 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 นิ้ว	จุด	*	*	373	373	1.3563	506	*
	6.1.4 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	430	430	1.3563	583	*

## ราคากลาง

งานจ้างถอดเปลี่ยน มาตรฐานน้ำครบวาระ และซ่อมฝิวจระจร บึงบประมาณ 2560

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

สัญญาเลขที่ ปว. 16-002/2560

ลำดับ ที่	รายการ ZONE C	หน่วย	ปริมาณ งาน ตามสัญญา	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	6.2 งานยกมาตรฐานน้ำ และถอดเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีอุปกรณ์เดิมไม่เป็นไปตามแบบมาตรฐาน 1 ช่าง								
	6.2.1 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1/2 นิ้ว	จุด	*	*	333	333	1.3563	452	*
	6.2.2 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.3/4 นิ้ว	จุด	*	*	336	336	1.3563	456	*
	6.2.3 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 นิ้ว	จุด	*	*	415	415	1.3563	563	*
	6.2.4 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	488	488	1.3563	662	*
	6.3 งานยกมาตรฐานน้ำ และถอดเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีอุปกรณ์เดิมไม่เป็นไปตามแบบมาตรฐาน 2 ช่าง								
	6.3.1 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1/2 นิ้ว	จุด	50	*	366	366	1.3563	496	24,800
	6.3.2 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.3/4 นิ้ว	จุด	30	*	369	369	1.3563	500	15,000
	6.3.3 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 นิ้ว	จุด	*	*	478	478	1.3563	648	*
	6.3.4 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	539	593	1.3563	804	*
	6.4 งานย้ายมาตรฐานน้ำ และถอดเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีอุปกรณ์เดิมไม่เป็นไปตามแบบมาตรฐาน								
	6.4.1 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1/2 นิ้ว	จุด	*	*	886	886	1.3563	1,202	*
	6.4.2 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.3/4 นิ้ว	จุด	*	*	889	889	1.3563	1,206	*
	6.4.3 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 นิ้ว	จุด	*	*	949	949	1.3563	1,287	*
	6.4.4 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	1,002	1,002	1.3563	1,359	*
	6.5 งานย้ายมาตรฐานน้ำ และถอดเปลี่ยนมาตรฐานน้ำ กรณีอุปกรณ์เดิมไม่เป็นไปตามแบบมาตรฐาน 1 ช่าง								
	6.5.1 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1/2 นิ้ว	จุด	*	*	906	906	1.3563	1,229	*
	6.5.2 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.3/4 นิ้ว	จุด	*	*	909	909	1.3563	1,233	*
	6.5.3 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 นิ้ว	จุด	*	*	977	977	1.3563	1,325	*
	6.5.4 มาตรฐานน้ำขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	1,078	1,048	1.3563	1,421	*

## ราคากลาง

งานจ้างถอดเปลี่ยน มาตรฐานน้ำครบวาระ และซ่อมฝิวจรจร ปีงบประมาณ 2560

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

สัญญาเลขที่ ปว. 16-002/2560

ลำดับ ที่	รายการ ZONE C	หน่วย	ปริมาณ งาน ตามสัญญา	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	6.6 งานย้ายมาตรวัดน้ำ และถอดเปลี่ยนมาตรวัดน้ำ กรณีอุปกรณ์เดิมไม่เป็นตามแบบมาตรฐาน 2 ช่าง								
	6.6.1 มาตรวัดน้ำขนาด ศก.1/2 นิ้ว	จุด	30	*	929	929	1.3563	1,260	37,800
	6.6.2 มาตรวัดน้ำขนาด ศก.3/4 นิ้ว	จุด	10	*	932	932	1.3563	1,264	12,640
	6.6.3 มาตรวัดน้ำขนาด ศก.1 นิ้ว	จุด	*	*	1,033	1,033	1.3563	1,401	*
	6.6.4 มาตรวัดน้ำขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	1,142	1,142	1.3563	1,549	*
7	งานยก และถอดเปลี่ยนมาตรวัดน้ำ กรณีที่ตั้งเดิมไม่เหมาะสม								
	7.1 มาตรวัดน้ำขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	1,048	1,048	1.3563	1,421	*
	7.2 มาตรวัดน้ำขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	1,268	1,268	1.3563	1,720	*
	7.3 มาตรวัดน้ำขนาด ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	1,470	1,470	1.3563	1,994	*
	7.4 มาตรวัดน้ำขนาด ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	1,935	1,935	1.3563	2,624	*
	7.5 มาตรวัดน้ำขนาด ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	2,534	2,534	1.3563	3,437	*
	7.6 มาตรวัดน้ำขนาด ศก. 12 นิ้ว	จุด	*	*	3,641	3,641	1.3563	4,938	*
	7.7 มาตรวัดน้ำขนาด ศก. 16 นิ้ว	จุด	*	*	4,726	4,726	1.3563	6,410	*
8	งานซ่อมฝิวจรจรถาวร								
	8.1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตะแกรง								
	8.1.1 ความหนา 0.15 เมตร (210 ksc)/7วัน	ตร.ม	*	*	742	742	1.3563	1,006	*
	8.1.2 ความหนา 0.20 เมตร (210 ksc)/7วัน	ตร.ม	*	*	899	899	1.3563	1,219	*
	8.1.3 ความหนา 0.25 เมตร (210 ksc)/7วัน	ตร.ม	*	*	1,062	1,062	1.3563	1,440	*
	8.2 ถนนลาดยางหนา 0.10 เมตร	ตร.ม	*	*	778	778	1.3563	1,055	*
	8.3 ทางเท้า								
	8.3.1 ลาดยางหนา 0.04 เมตร	ตร.ม	5	*	323	323	1.3563	438	2,190
	8.3.2 คอนกรีตหนา 0.06 เมตร	ตร.ม	5	*	286	286	1.3563	388	1,940
	8.3.3 อินเตอร์บล็อกธรรมชาติ	ตร.ม	*	*	387	387	1.3563	525	*
	8.3.4 อินเตอร์บล็อกแบบสี	ตร.ม	*	*	387	387	1.3563	525	*
	8.3.5 กระเบื้อง	ตร.ม	2	*	475	475	1.3563	644	1,288

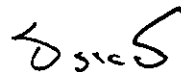
## ราคาากลาง

งานจ้างถอดเปลี่ยน มาตรฐานวัดน้ำครวาระ และซ่อมฝิวจระจร ปีงบประมาณ 2560

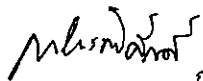
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

สัญญาเลขที่ ปว. 16-002/2560


ลำดับ ที่	รายการ ZONE C	หน่วย	ปริมาณ งาน ตามสัญญา	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
9	งานทำแท่นคอนกรีตยึดขามาตรวัดน้ำ	จุด	300	*	117	117	1.3563	159	47,700
10	ค่ารูปถ่ายก่อน/หลังดำเนินงาน	รูป	3,406	*	3	3	1.0700	3	10,218
11	งานเตรียมงาน								
	11.1 ค่าใช้จ่ายผู้ประสานงานธุรการ อุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในสำนักงาน	เดือน	2	*	895	895	1.0700	958	1,916
	11.2 ค่าจ้างพนักงานประจำสำนักงาน	เดือน	2	*	12,480	12,480	1.0700	13,354	26,708
	11.3 ค่าใช้จ่าย โทรศัพท์มือถือประจำสำนักงาน	เดือน	2	*	1,500	1,500	1.0700	1,605	3,210
	11.4 ค่าเครื่องแต่งกายกองงาน	ชุด	*	*	600	600	1.0700	642	*
	11.5 ค่าตกแต่งและจัดทำยานพาหนะตามรูปแบบที่กำหนด	คัน	*	*	9,100	9,100	1.0700	9,737	*
	11.6 ค่างานสติ๊กเกอร์ติดแต่งรถกองงาน	คัน	*	*	2,000	2,000	1.0700	2,140	*
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 11 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (สี่แสนเก้าหมื่นสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน)									490,460

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายธีรเดช กังฉวีศรีรินทร์)  
หน.สอบ.กรร.สสข.

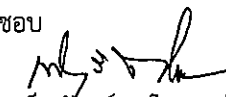
วันที่ .....

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายเกียรติศักดิ์ นียมพงษ์)  
นักบริหารงาน 4 สบม.กรก.สสข.

วันที่ .....

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายเฉลิมเกียรติ เล็กหลี่)  
วิศวกร 3 สขท.กรร.สสข.

วันที่ .....

- เห็นชอบ  
  
(นางเพ็ญจันทร์ ตะโหนดแก้ว)  
ผจ.สสข.

วันที่ .....