

ใบสรุปราคาค่างานก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่างานก่อสร้าง
งานขนย้ายและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงและประธานท่อ
ภายในบริเวณสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัตยา (พ.)



ผู้จัดทำ นายภาคภูมิ กลัญชัย
ผู้ตรวจสอบ นายสมบุญรณ์ เย็นใจ
ผู้ช่วยผู้จัดการ นายณรงค์ ผึ้งผดุง

วันที่ 21 ส.ค. 60

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F รวม Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	<u>สรุปราคาค่างาน</u>				
1.	ประเภทงานอาคาร				
1.1	งานรื้อถอนผนังอาคารก่อนการก่อสร้างและซ่อมแซม	71,307.50	1.3046	93,027.76	
	รวมประเภทงานอาคาร	71,307.50		93,027.76	
2.	ประเภทงานทาง				
	รวมประเภทงานทาง	-		-	
3.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
3.1	งานเครื่องกลและอุปกรณ์	767,823.00	1.2782	981,431.36	
3.2	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์	441,869.68	1.2782	564,797.83	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,209,692.68		1,546,229.19	
	ค่าก่อสร้าง (รวมภาษี)	1,281,000.18		1,639,256.95	
	ภาษี (7%)			107,241.11	
	ค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี)			1,532,015.84	
	SAY			1,490,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด (ไม่รวมภาษี)			1,490,000.00 บาท	
ตัวอักษร	หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน				

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 0%, ประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%, ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ราคาน้ำมันดีเซล 23.00-24.99 บ./ลิตร

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง
งานขนย้ายและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงและประธานหอ
ภายในบริเวณสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (พ.)
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (พ.)



ผู้จัดทำ นายภาคภูมิ กลัญชัย
ผู้ตรวจสอบ นายสมบูรณ์ เอ็นใจ
ผู้ช่วยผู้จัดการ นายณรงค์ สิงห์คง

วันที่ 21 ส.ค. 60

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
2	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์							
2.1	งานซ่อมแซมและขนย้ายตู้ MCP-2(E) พร้อมติดตั้ง							
	งานซ่อมแซมแผงวงจรควบคุมชุด Solf Start	ชุด	1	75,000.00	75,000.00	5,000.00	5,000.00	80,000.00
	CUBICLE + BUSBAR	ชุด	1	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00
	ACB 1500 AT/2000AF 400V	ชุด	1	170,000.00	170,000.00	5,000.00	5,000.00	175,000.00
	PHASE PROTECTION RELAY	ชุด	1	5,500.00	5,500.00	550.00	550.00	6,050.00
	Shunt Opening Release	ชุด	1	6,500.00	6,500.00	650.00	650.00	7,150.00
	CT	ชุด	3	500.00	1,500.00	50.00	150.00	1,650.00
	FUSE 6A	ชุด	1	1,575.00	1,575.00	157.50	157.50	1,732.50
	HRC FUSE	ชุด	1	2,460.00	2,460.00	246.00	246.00	2,706.00
	PILOT LAMP	ชุด	4	480.00	1,920.00	48.00	192.00	2,112.00
	Surge Arrester 3P+N	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00
	EDM	ชุด	1	12,500.00	12,500.00	1,250.00	1,250.00	13,750.00
	อุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	งานขนย้ายและติดตั้งตู้ MCP-2(E)	เหมา	1	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	แท่น คสล.	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมงานลำดับที่ 2.1				378,955.00		25,695.50	404,650.50
2.2	งานเดินสายไฟจาก MCP-2(ย้ายมาติดตั้ง) ไป CVM15PY(ย้ายมาติดตั้ง)							
	TRAY 600 mm.	ม.	7	1,298.33	9,088.33	66.00	462.00	9,550.33
	Liquidtight Flexible Metal 100 mm.	ม.	6	1,600.00	9,600.00	30.00	180.00	9,780.00
	ท่อ IMC 40 mm.	ม.	3	171.36	514.08	40.00	120.00	634.08
	Liquidtight Flexible Metal 40 mm.	ม.	3	320.00	960.00	15.00	45.00	1,005.00
	ท่อ IMC 15 mm.	ม.	3	60.27	180.81	25.00	75.00	255.81
	Liquidtight Flexible Metal 15 mm.	ม.	3	90.00	270.00	12.00	36.00	306.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	รวมงานลำดับที่ 2.2				24,613.22		918.00	25,531.22
2.3	งานเดินสายไฟจาก MCP-2(ย้ายมาติดตั้ง) ไป MBV-1(ย้ายมาติดตั้ง)							
	ท่อ IMC 25 mm.	ม.	3	168.66	505.98	30.00	90.00	595.98
	ท่อ IMC 32 mm.	ม.	3	217.66	652.98	35.00	105.00	757.98
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	400.00	400.00	-	-	400.00
	รวมงานลำดับที่ 2.3				2,438.96		249.00	2,687.96
2.4	งานปรับปรุงระบบการป้องกันการ Run Dry ของเครื่องสูบน้ำ							
	งานปรับปรุงระบบการป้องกันการ Run Dry ของเครื่องสูบน้ำ	เหมา	1	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00
	รวมงานลำดับที่ 2.4				9,000.00		-	9,000.00
	รวมเป็นเงินข้อ 2 ทั้งหมด				415,007.18		26,862.50	441,869.68

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง
งานขนย้ายและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงและประธานท่อ
ภายในบริเวณสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิทยา (พ.)
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิทยา (พ.)

ผู้จัดทำ นายภาคภูมิ กสิณชัย
ผู้ตรวจสอบ นายสมบุญ ยืนใจ
ผู้ช่วยผู้จัดการ นายณรงค์ ผึ้งผดุง

วันที่ 21 ต.ค. 60

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	งานรื้อถอนผนังอาคารก่อนการก่อสร้างและซ่อมแซม (เนื่องจากผนังอาคารกีดขวางการก่อสร้างระบบไฟฟ้า)							
1.1	หมวดงานโครงสร้าง							
	งานหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1.50	650.00	975.00	91.00	136.50	1,111.50
	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.50	2,030.00	3,045.00	398.00	597.00	3,642.00
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. (ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	3.00	2,150.00	6,450.00	391.00	1,173.00	7,623.00
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด Ø5 มม. SR.24	กก.	50	25.00	1,250.00	5.00	250.00	1,500.00
	เหล็กเส้นกลมข้ออ้อยขนาด DB12 มม. SD.30	กก.	220	25.00	5,500.00	5.00	1,100.00	6,600.00
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	กก.	9.00	47.00	423.00	-	-	423.00
	งานไม้แบบ	ตร.ม.	9.00	268.00	2,412.00	133.00	1,197.00	3,609.00
	ตะปู	กก.	3.00	47.00	141.00	-	-	141.00
	งานขัดมันพื้น	ตร.ม.	8.00	-	-	60.00	480.00	480.00
	Epoxy สำหรับเจาะเสียบเหล็ก	เหมา	1.00	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม.	ตร.ม.	36.00	93.00	3,348.00	60.00	2,160.00	5,508.00
	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	72.00	58.00	4,176.00	82.00	5,904.00	10,080.00
	ร่อง PVC 10 มม. (ตามแบบขยาย จ3.)	ม.	30.00	17.50	525.00	-	-	525.00
	เสาเอ็น-ทับหลัง	ม.	15.00	115.00	1,725.00	40.00	600.00	2,325.00
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก (มอก.2321-2549)	ตร.ม.	36.00	55.00	1,980.00	30.00	1,080.00	3,060.00
	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน (มอก.2321-2549)	ตร.ม.	36.00	50.00	1,800.00	30.00	1,080.00	2,880.00
	W1 ชุดหน้าต่างกระจกใส-วงกบไม้เนื้อแข็ง	ชุด	4.00	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00
1.3	งานรื้อถอนผนังเดิม							
	งานรื้อถอนผนัง ก่ออิฐ-ฉาบปูน	ตร.ม.	30.00	-	-	60.00	1,800.00	1,800.00
	รวมเป็นเงินข้อ 1 ทั้งหมด				50,750.00		20,557.50	71,307.50

หมายเหตุ : งานรื้อถอนผนังอาคารและซ่อมแซมเป็นการทำให้อาคารอยู่ในสภาพเดิม ไม่ทำให้อายุการใช้งานของอาคารเพิ่มขึ้น

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
งานขนย้ายและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงและประธานท่อภายในบริเวณ
สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัตยา(พ.)
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัตยา(พ.)
รายการที่ 1 งานท่อและอุปกรณ์ภายในบริเวณ

ผู้จัดทำ นายภาคภูมิ กลัญชัย
ผู้ตรวจสอบ นายสมบุรณ์ เย็นใจ
ผู้ช่วยผู้จัดทำ นายณรงค์ ผึ้งผดุง

วันที่ 21 ต.ค. 60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานท่อและอุปกรณ์ภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ กรค.1/60-072-PY-ME							
1.1	งานท่อทางคู่ และอุปกรณ์							
1	ข้อโด้ง CI 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม. (กบป.จัดหาเข้ามาจาก สจ.น้ำคอก)	ตัว	2.00	-	-	650	1,300	1,300
2	ข้อลดทลง CI หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500x350 มม.	ตัว	1.00	10,322	10,322	1,300	1,300	11,622
3	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) PN10 ขนาด 500 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	ตัว	1.00	14,400	14,400	-	-	14,400
4	สกรูยึดหน้างานและประเก็นยาง ขนาด 500 มม. (กบป.จัดหาเข้ามาจาก สจ.น้ำคอก)	ชุด	5.00	-	-	-	-	-
5	แท่น คล. รับรอกและอุปกรณ์ ไม่ตอกเข็ม ขนาด 500 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	จุด	2.00	3,400	6,800	-	-	6,800
	รวมข้อ 1.1				31,522.00		2,600.00	34,122.00
1.2	งานท่อทางส่ง และอุปกรณ์							
1	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 600 มม. (กบป.พัทยพ.ฯ) ถัดหา	ม.	35.00	-	-	422	14,770	14,770
2	ท่อเหล็ก G/S ชนิดบนดิน ขนาด 80 มม.	ม.	2.00	294	588	38	76	664
3	ข้อลดทลง CI หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 600x300 มม. (ของเดิมย้ายมาติดตั้ง)	ตัว	1.00	-	-	1,560	1,560	1,560
4	ประตุน้ำก้นกลับ (Check Valve 600 มม. PN10 (ของเดิมย้ายมาติดตั้ง)	ตัว	1.00	-	-	2,640	2,640	2,640
5	ประตุน้ำปีกผีเสื้อพร้อมหัวขับไฟฟ้า ขนาด 600 มม. PN10 (ของเดิมย้ายมาติดตั้ง)	ตัว	1.00	-	-	6,900	6,900	6,900
6	ข้อโด้ง CI 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 600 มม. (กบป.จัดหาเข้ามาจาก ส.บ.บ้านค่าย)	ตัว	8.00	-	-	1,560	12,480	12,480
7	แอร์วาล์ว ขนาด 80 มม. (กบป.จัดหาเข้ามาจาก สจ.น้ำคอก)	ตัว	1.00	-	-	330	330	330
8	ท่อนสั้นปลักกลาง CI หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 600 มม.	ม.	1.00	16,500	16,500	1,560	1,560	18,060
9	สามทางวาล์วเหล็กเหนียว หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 800x600x800 มม.	ตัว	1.00	97,424	97,424	2,080	2,080	99,504
10	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 800 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	2.00	26,875	53,750	-	-	53,750
11	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 600 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	4.00	13,434	53,736	-	-	53,736
12	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 80 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	2.00	600	1,200	-	-	1,200
13	สกรูยึดหน้างานและประเก็นยาง ขนาด 800 มม.	ชุด	2.00	2,600	5,200	-	-	5,200
14	สกรูยึดหน้างานและประเก็นยาง ขนาด 600 มม.	ชุด	10.00	2,600	26,000	-	-	26,000
15	สกรูยึดหน้างานและประเก็นยาง ขนาด 80 มม.	ชุด	2.00	80	160	-	-	160
16	แท่น คล. รับรอกและอุปกรณ์ ตอกเข็ม ขนาด 600-800 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	จุด	6.00	5,100	30,600	-	-	30,600
17	แท่น คล. รับรอกและอุปกรณ์ ไม่ตอกเข็ม ขนาด 600-800 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	จุด	1.00	3,800	3,800	-	-	3,800
18	ค่าขอมคืนถนนและวางระบบน้ำ คล.	ตร.ม.	20.00	-	-	500	10,000	10,000
19	ค่าติดตั้งประธานท่อโดยสราโดยใช้สามทางขนาด 800 มม.	จุด	1.00	-	-	3,200	3,200	3,200
	รวมข้อ 1.2				288,958.00		55,596.00	344,554.00
1.3	งานติดตั้ง SURGE ANTICIPATING RELIEF VALVE							
1	แก๊วองจ SURGE ANTICIPATING RELIEF VALVE ขนาด 200 มม. (กบป.จัดหาเฉพาะตัวเรือน) - Pilot = 2 ตัว - Tube = 1 ชุด - Pressure = 2 ตัว - อุปกรณ์ อื่นๆ	ตัว	1.00	50,000	50,000	5,300	5,300	55,300
2	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	4.00	1,980	7,920	131	524	8,444
3	สามทางวาล์วเหล็กเหนียว หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 600x200x600 มม.	ตัว	1.00	25,775	25,775	1,560	1,560	27,335
4	สามทางวาล์ว CI หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	ตัว	1.00	1,460	1,460	260	260	1,720
5	ข้อโด้ง CI 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	6.00	3,060	18,360	520	3,120	21,480
6	ข้อลดทลง CI หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200x100 มม.	ตัว	1.00	1,890	1,890	520	520	2,410
7	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) PN10 ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	ตัว	1.00	4,500	4,500	-	-	4,500
8	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 200 มม. PN10 (เปลี่ยน)	ตัว	1.00	13,220	13,220	880	880	14,100
9	ประตุน้ำก้นกลับ (Check Valve) ขนาด 200 มม. PN10 (เปลี่ยน)	ตัว	1.00	10,050	10,050	880	880	10,930
10	ประตุน้ำก้นกลับ (Check Valve) ขนาด 100 มม. PN10 (เปลี่ยน)	ตัว	1.00	2,890	2,890	440	440	3,330
11	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	10.00	2,125	21,250	-	-	21,250
12	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 100 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	2.00	1,129	2,258	-	-	2,258
13	สกรูยึดหน้างานและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	16.00	385	6,160	-	-	6,160
14	สกรูยึดหน้างานและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	4.00	230	920	-	-	920
15	ค่าติดตั้งประธานท่อโดยสราโดยใช้สามทางขนาด 100 มม.	จุด	1.00	-	-	400	400	400
16	แท่น คล. รับรอกและอุปกรณ์ ตอกเข็ม ขนาด 600-800 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	จุด	1.00	5,100	5,100	-	-	5,100
17	แท่น คล. รับรอกและอุปกรณ์ ตอกเข็ม ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	จุด	2.00	3,500	7,000	-	-	7,000
18	แท่น คล. รับรอกและอุปกรณ์ ไม่ตอกเข็ม ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	จุด	3.00	1,200	3,600	-	-	3,600

19	แท่น คล. รับขอและอุปกรณ์ ไม่ต่อเคมี ขนาด 100 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	จุด	1.00	400	400	-	-	400
	รวมข้อ 1.3				182,753.00		13,884.00	196,637.00
1.4	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
1	เครื่องสูบน้ำ SPILT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 1,600 ลบ.ม./ชม. TDH 75 ม. มอเตอร์ขนาด 18.5 กิโลวัตต์ , ความเร็วรอบ ≤ 1,500 รอบ/นาที (ย้ายของเดิมมาติดตั้ง)	จุด	1.00	-	-	45,000	45,000	45,000
2	คาร์บอนย้ายเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ (ย้ายของเดิมมาติดตั้ง)	จุด	1.00	-	-	50,000	50,000	50,000
3	แท่นเครื่องสูบน้ำ(ตอกเข็ม) ขนาด 1,600 ลบ.ม./ชม.	แท่น	1.00	23,400	23,400	-	-	23,400
4	ค่าทุบรื้อทั้งแท่นเครื่องสูบน้ำเดิม	แท่น	1.00	20,000	20,000	-	-	20,000
5	ติดตั้งระบบ AUTO LUBRICANTS SYSTEMS จารบีทนความร้อนไม่ต่ำกว่า 220°C เป็นกระป๋องจ่ายจารบีชนิดอัตโนมัติ (ซีเมนต์เคอร์รี่) ความจุไม่ต่ำกว่า 125 ลิตร (รวมค่าแรงติดตั้ง)	จุด	4.00	5,000	20,000	-	-	20,000
6	กระป๋อง AUTO LUBRICANTS จารบีทนความร้อนไม่ต่ำกว่า 220°C เป็นกระป๋องจ่ายจารบีชนิดอัตโนมัติ (ซีเมนต์เคอร์รี่) ความจุไม่ต่ำกว่า 125 ลิตร (ชนิดเดิม)	กระป๋อง	8.00	3,650	29,200	-	-	29,200
	รวมข้อ 1.4				92,600.00		95,000.00	187,600.00
1.5	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพ - สงขลา(รถบรรทุก 10 ตัน)	เที่ยว	2.00	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	รวมข้อ 1.5				4,910.00		-	4,910.00
	รวมข้อ 1				600,743.00		167,080.00	767,823.00