



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ที่ - วันที่ 3 พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง กำหนดราคากลางงานจ้างเหมาประกวตราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ที่ ๓๗๘/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ แต่งตั้งให้ คณะกรรมการผู้มีรายนามข้างท้ายนี้กำหนดราคากลาง เพื่อกำหนดราคาใช้เป็นราคากลางจ้างเหมางานก่อสร้างอาคาร สำนักงาน ๔ ชั้น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบราคาก่อสร้างตามท้องตลาดปัจจุบันแล้ว จึงได้กำหนดราคากลางในการประกวตราคาจัดจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๔ ชั้น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ เป็นเงิน ๑๒,๑๐๐, ๐๐๐ บาท (สิบสองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายพงศ์กร ปุณณวิศพล) ผอ.กองระบบจำหน่าย กปภ.ข.๑

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์) วิศวกร ๖ กว. กปภ.ข.๑

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายदनัย อ้นมงคล) นายช่างโยธา ๕ กว. กปภ.ข.๑

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ภายในวงเงิน 12,100,000.- บาท ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเอกชัย อัครกาญจน์นา)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

๒-3 ส.ก. ๒๕๕๗

(นายโอภาส ไร่เกาะ) 3๓๐๑๗

หัวหน้างาน ๔ งานกฎหมายและนิติกรรม รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

รายละเอียดการกำหนดราคากลางจัดจ้างเหมา

งานอาคารสำนักงาน ๔ ชั้น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

๑. วงเงินตามประมาณราคา	...๑๒,๑๐๘,๐๓๘.๙๓...บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๒. ค่าธรรมเนียมที่จะต้องหักไว้	บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๓. วงเงิน (หักค่าธรรมเนียมแล้ว)	บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๔. วงเงินที่จะจัดจ้างเป็นเงิน (งบฯ)	๑๒,๑๐๒,๐๐๐.....บาท	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๕. วงเงินที่จะจัดจ้างเป็นเงิน (ราคากลาง)	๑๒,๑๐๐,๐๐๐.....บาท	ต่ำกว่าราคาตาม(๔) ๐.๑%

- หมายเหตุ ๑. ราคาต่อและอุปกรณ์ตามท้องตลาดปกติ
 ๒. ราคาต่อและอุปกรณ์ตามท้องตลาดไม่ปกติ
 ๓. สภาพแรงงานไม่ขาดแคลน
 ๔. สภาพพื้นที่ตามแนวการวางท่อทำได้ลำบาก
 ๕. ปัจจัยอื่น ๆ ที่มีผล...ลักษณะงานค่อนข้างทำงานยากซึ่งต้องการช่างที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายพงศ์กร ปุณณวิศพล) ผอ.กองระบบจำหน่าย กปภ.ข.๑

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์) วิศวกร ๖ กผว. กปภ.ข.๑

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายदनัย อ้นมงคล) นายช่างโยธา ๕ กผว. กปภ.ข.๑

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน 4 ชั้น กปภ.ข.1

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

แบบเลขที่ : PWA1(56)01-OFF (1/42-24/42), PWA1(58)01-OFF(AD) (1/3-3/3), PWA1(56)01-OFF(25/42-42/42)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

แบบ พร.4 ที่แนบมีจำนวน 6 หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

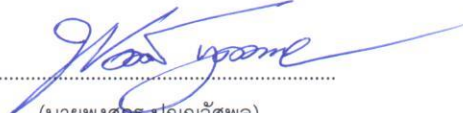
ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F รวม Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	10,321,543.70	1.2552	12,955,601.65	
2	งานก่อสร้างทาง				
3	งานก่อสร้างชลประทาน				
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 12,955,601.65

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 12,955,601.65

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 12,108,038.93

(เงิน สิบสองล้านหนึ่งแสนแปดพันสามสิบแปดบาทเก้าสิบสามสตางค์)


 (นายพงศ์กร ปุญญวัตพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์)


 กรรมการ

(นายดนัย อันมงคล)

กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

อาคารสำนักงาน 4 ชั้น

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

แบบเลขที่ PWA1(56)01-OFF (1/42- 24/42) และPWA1(58)01-OFF(AD) (1/3- 3/3)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง							
1	อาคารสำนักงาน 4 ชั้น							
1.1	งานโครงสร้าง							
1.1.1	งานฐานราก-คอม่อ							
1	ถมดินปรับระดับ	ลบ.ม.	296	286.67	84,854.32	99.00	29,304.00	114,158.32
2	ปรับทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและขนย้ายทิ้ง	เหมา	1	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00
3	รื้อถอนโครงสร้าง คสล.	เหมา	1	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
4	ตะกร้อต่อหัวเสาเข็ม	เหมา	1	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
4	กลับดินฐานรากพร้อมปรับระดับ	ลบ.ม.	568	-	-	49.50	28,116.00	28,116.00
5	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	11	449.33	4,942.63	91.00	1,001.00	5,943.63
6	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	11	1,460.00	16,060.00	398.00	4,378.00	20,438.00
7	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	90	2,510.00	225,900.00	306.00	27,540.00	253,440.00
8	ไม้แบบ	ตร.ม.	104	268.00	27,872.00	-	-	27,872.00
9	ไม้แบบ	ตร.ม.	208	-	-	133.00	27,664.00	27,664.00
10	ตะปู	กก.	104	27.00	2,808.00	-	-	2,808.00
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 6 มม. SR.24	กก.	80	25.25	2,020.00	3.40	272.00	2,292.00
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาด dia. 12 มม. SD.40	กก.	20	23.24	464.80	3.40	68.00	532.80
13	เหล็กเส้นกลมข้อย้อยขนาด dia. 20 มม. SD.40	กก.	11,025	23.10	254,677.50	3.40	37,485.00	292,162.50
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	167	49.07	8,194.69	-	-	8,194.69
1.1.2	งานโครงสร้าง							
1	ปักสิ่งทำระดับ	งาน	5	-	-	310.00	1,550.00	1,550.00
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	2	449.33	898.66	91.00	182.00	1,080.66
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	2	1,460.00	2,920.00	398.00	796.00	3,716.00
4	ไม้แบบ	ตร.ม.	1,978	268.00	530,104.00	-	-	530,104.00
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	4,130	-	-	133.00	549,290.00	549,290.00
6	ตะปู	กก.	1,239	27.00	33,453.00	-	-	33,453.00
7	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	55	2,470.00	135,850.00	485.00	26,675.00	162,525.00
8	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	271	2,510.00	680,210.00	485.00	131,435.00	811,645.00
7	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL ไม่น้อยกว่า 450 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	874	270.00	235,980.00	25.00	21,850.00	257,830.00
8	แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	145	415.00	60,175.00	35.00	5,075.00	65,250.00
9	เหล็กตะแกรง dia.4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	1,136	29.00	32,944.00	5.00	5,680.00	38,624.00
10	เหล็กตะแกรง dia.6 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	189	63.00	11,907.00	5.00	945.00	12,852.00
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 6 มม. SR.24	กก.	7,029	25.25	177,482.25	3.40	23,898.60	201,380.85
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 9 มม. SR.24	กก.	11,352	23.76	269,723.52	3.40	38,596.80	308,320.32
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 12 มม. SR.24	กก.	564	23.88	13,468.32	3.40	1,917.60	15,385.92
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาด dia. 12 มม. SD.40	กก.	242	23.24	5,624.08	3.40	822.80	6,446.88
14	เหล็กเส้นกลมข้อย้อยขนาด dia. 16 มม. SD.40	กก.	683	23.21	15,852.43	3.40	2,322.20	18,174.63
15	เหล็กเส้นกลมข้อย้อยขนาด dia. 20 มม. SD.40	กก.	21,502	23.10	496,696.20	3.40	73,106.80	569,803.00
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย dia. 25 มม. SD.40	กก.	9,796	23.11	226,385.56	3.40	33,306.40	259,691.96
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	768	49.07	37,685.76	-	-	37,685.76
	รวมข้อ 1.1							4,701,430.92
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
1.2.1	งานโครงสร้างหลังคา							
1	แผ่นเหล็กยึดลอนเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	356	355.00	126,380.00	80.00	28,480.00	154,860.00
3	ครอบมุมเคลือบสี	ม.	162	260.00	42,120.00	80.00	12,960.00	55,080.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

อาคารสำนักงาน 4 ชั้น

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

แบบเลขที่ PWA1(56)01-OFF (1/42- 24/42) และPWA1(58)01-OFF(AD) (1/3- 3/3)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4	SIDING METAL SHEET ชนิดดี	ตร.ม.	145	355.00	51,475.00	80.00	11,600.00	63,075.00
5	เหล็กแผ่นหนา 6 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ชุด	40	18.00	720.00	-	-	720.00
6	Stud Bolt M16 BOLT & NUT ยาว 1 ม.	ตัว	80	102.00	8,160.00	-	-	8,160.00
7	PIPE เหล็ก dia 1.5" x3.2 mm.	ท่อน	84	587.00	49,308.00	187.00	15,708.00	65,016.00
8	PIPE เหล็ก dia 2.0" x3.2 mm	ท่อน	42	739.00	31,038.00	235.00	9,870.00	40,908.00
9	PIPE เหล็ก dia 4.0" x4.0 mm	ท่อน	4	1,645.00	6,580.00	555.00	2,220.00	8,800.00
10	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	ท่อน	61	517.00	31,537.00	179.00	10,919.00	42,456.00
12	แผ่นสะท้อนความร้อนอะลูมิเนียมด้านเดียว	ตร.ม.	356	42.00	14,952.00	18.00	6,408.00	21,360.00
13	ฝ้าสแตนเลสทึบปิด - ปิดทางขึ้นดาดฟ้า ขนาด 0.80x0.85 หนา 4 มม.	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าว ที่ บาร์.	ตร.ม.	903	249.00	224,847.00	65.00	58,695.00	283,542.00
2	ยิบซัมบอร์ดกันน้ำ หนา 9 มม. คร่าว ที่ บาร์.	ตร.ม.	129	297.00	38,313.00	65.00	8,385.00	46,698.00
3	ฉาบปูนเพดาน คสล.	ตร.ม.	550	40.00	22,000.00	70.00	38,500.00	60,500.00
1.2.3 งานฉนวนกันความร้อน-ฉาบปูน								
1	ฉนวนก้ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	1,171	210.00	245,910.00	89.00	104,219.00	350,129.00
2	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	635	59.00	37,465.00	94.00	59,690.00	97,155.00
3	ฉาบปูนเรียบ พร้อมตีเส้น	ตร.ม.	536	59.00	31,624.00	113.00	60,568.00	92,192.00
4	ฉนวนกระเบื้องเคลือบขนาด 8 "x10"	ตร.ม.	403	253.00	101,959.00	138.00	55,614.00	157,573.00
5	ฉนวนยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	188	496.00	93,248.00	130.00	24,440.00	117,688.00
6	เอ็น ค.ส.ล. 0.10x0.20 ม.	เมตร	1,185	55.00	65,175.00	35.00	41,475.00	106,650.00
1.2.4 งานประตูกุญแจต่าง และผนังกระจก								
1	วงกบอลูมิเนียม (รวมยางอัด)	ม.	1,451	270.00	391,770.00	50.00	72,550.00	464,320.00
2	วงกบ PVC	ม.	40	700.00	28,000.00	200.00	8,000.00	36,000.00
2	วงกบและประตู PVC 0.8x2.0 ม.บานเรียบ	ชุด	14	1,730.00	24,220.00	75.00	1,050.00	25,270.00
3	วงกบและประตู PVC 0.8x2.0 ม.บานเกล็ด	ชุด	26	1,780.00	46,280.00	75.00	1,950.00	48,230.00
4	กระจกฝ้า หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	44	30.00	1,320.00	8.00	352.00	1,672.00
5	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	6,983	19.00	132,677.00	9.00	62,847.00	195,524.00
6	กรอบบานอลูมิเนียม สีธรรมชาติ (ชุดบานสวิงปิด-เปิด)	เมตร	158	310.00	48,980.00	50.00	7,900.00	56,880.00
7	กรอบบานอลูมิเนียม สีธรรมชาติ (ชุดบานเลื่อน)	เมตร	998	130.00	129,740.00	35.00	34,930.00	164,670.00
8	กุญแจลูกบิด สแตนเลสด้าน	ชุด	27	375.00	10,125.00	80.00	2,160.00	12,285.00
1.2.5 งานพื้นผิว ค.ส.ล								
1	พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	417	276.00	115,092.00	125.00	52,125.00	167,217.00
2	พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	1,082	299.00	323,518.00	125.00	135,250.00	458,768.00
3	พื้นผิวทรายล้าง	ตร.ม.	139	320.00	44,480.00	99.00	13,761.00	58,241.00
4	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม (หนา 3 ซม.)	ตร.ม.	330	99.00	32,670.00	75.00	24,750.00	57,420.00
5	พื้นขัดมัน	ตร.ม.	32	93.00	2,976.00	40.00	1,280.00	4,256.00
7	พื้นยกสำเร็จรูป ผิว High Pressure Laminated	ตร.ม.	21	2,700.00	56,700.00	200.00	4,200.00	60,900.00
1.2.6 งานทาสี								
2	สีพลาสติค	ตร.ม.	2,360	36.00	84,960.00	30.00	70,800.00	155,760.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

อาคารสำนักงาน 4 ชั้น

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

แบบเลขที่ PWA1(56)01-OFF (1/42- 24/42) และPWA1(58)01-OFF(AD) (1/3- 3/3)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	สีทาเหล็ก	ตร.ม	306	50.00	15,300.00	35.00	10,710.00	26,010.00
1.2.7	งานบันได - ระบียงทางเดิน							
1	จุ่มบันไดชนิดลุ่มมีเนื้อแข็งกันสนิม	เมตร	11	200.00	2,200.00	50.00	550.00	2,750.00
2	เหล็กกล่อง (L.G.) ขนาด 2 " x 2"	เมตร	143	78.00	11,154.00	50.00	7,150.00	18,304.00
3	PIPE เหล็ก dia 1/2" x2.0 mm.	ท่อน	4	357.00	1,428.00	168.00	672.00	2,100.00
4	PIPE เหล็ก dia 2.0" x2.0 mm	ท่อน	2	528.00	1,056.00	272.00	544.00	1,600.00
	รวมข้อ 1.2							3,795,739.00
1.3	งานสุขาภิบาล							
1.3.1	งานสุขภัณฑ์							
1	โถส้วมแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ	ที่	14	3,500.00	49,000.00	298.00	4,172.00	53,172.00
2	โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด	ที่	8	2,052.00	16,416.00	335.00	2,680.00	19,096.00
3	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง	ชุด	15	2,550.00	38,250.00	298.00	4,470.00	42,720.00
4	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า	อัน	15	900.00	13,500.00	150.00	2,250.00	15,750.00
5	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิค	ที่	14	350.00	4,900.00	103.00	1,442.00	6,342.00
6	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ชุด	14	350.00	4,900.00	70.00	70.00	4,970.00
7	ตะขอแขวนผ้า	ชุด	14	90.00	1,260.00	50.00	700.00	1,960.00
8	กระจกแขวนแบบติดผนัง ขนาด 100x60 ซม.	ที่	13	640.00	8,320.00	70.00	910.00	9,230.00
9	กระจกแขวนแบบติดผนัง ขนาด 100x130 ซม.	ที่	1	1,390.00	1,390.00	70.00	70.00	1,460.00
10	ตะแกรงน้ำทิ้งสเตนเลส (รังผึ้ง) ขนาด 2" - 3"	ชุด	28	15.00	420.00	-	-	420.00
1.3.2	งานบ่อเกรอะ-บ่อพัก และท่อระบายน้ำ							
1	ถังบำบัดสำเร็จรูป ไม่มีระบอบอัดอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	ชุด	2	15,567.00	31,134.00	1,250.00	2,500.00	33,634.00
2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	1	1,460.00	1,460.00	398.00	398.00	1,858.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	2	2,510.00	5,020.00	306.00	612.00	5,632.00
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 6 มม. SR.24	กก.	56	25.25	1,414.00	3.40	190.40	1,604.40
5	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม.	ท่อน	13	467.94	6,083.22	228.00	2,964.00	9,047.22
6	ท่อ A/C ขนาด 200 มม. ชั้น 20	เมตร	59	351.00	20,709.00	109.00	6,431.00	27,140.00
1.3.3	งานระบบประปา							
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด dia 1/2"	ท่อน	18	51.40	925.20	80.00	1,440.00	2,365.20
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด dia 3/4"	ท่อน	22	62.62	1,377.64	80.00	1,760.00	3,137.64
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด dia 1"	ท่อน	2	97.66	195.32	80.00	160.00	355.32
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด dia 1.5"	ท่อน	14	159.80	2,237.20	100.00	1,400.00	3,637.20
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด dia 2"	ท่อน	21	244.40	5,132.40	100.00	2,100.00	7,232.40
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด dia 4"	ท่อน	24	907.10	21,770.40	220.00	5,280.00	27,050.40
	ประตุน้ำทองเหลือง สลักเกลียว 125 ปอนด์ ขนาด dia 3/4 "	ตัว	1	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00
	ประตุน้ำทองเหลือง สลักเกลียว 125 ปอนด์ ขนาด dia 1.5 "	ตัว	2	656.00	1,312.00	180.00	360.00	1,672.00
	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 0.5 กก.	กระป๋อง	1	122.00	122.00	-	-	122.00
	เทปพันเกลียว	ม้วน	20	10.00	200.00	-	-	200.00
	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 5,000 ลิตร	ถัง	1	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	ค่าอุปกรณ์ประกอบยึดท่อระบบประปา	รวม	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมข้อ 1.3							310,161.78

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

อาคารสำนักงาน 4 ชั้น

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

ตามแบบลขที่ PWA1(56)01-OFF (25/42 - 42/42)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1.4	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์							
1.4.1	งานระบบไฟฟ้า ชั้น 1							
	โคมติดลอยตะแกรง 2x36 w สะท้อนเงา พร้อมอุปกรณ์	16	ชุด	2,500.00	40,000.00	135.00	2,160.00	42,160.00
	โคมไฟฟ้าควานโลตส์ ชนิดติดเพดาน 6" พร้อมอุปกรณ์	9	ชุด	430.00	3,870.00	115.00	1,035.00	4,905.00
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	15	ชุด	52.00	780.00	80.00	1,200.00	1,980.00
	โคมไฟฟ้าฝังเพดาน 2x36 w พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,720.00	1,720.00	135.00	135.00	1,855.00
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ LP1	1	ชุด	8,080.00	8,080.00	1,000.00	1,000.00	9,080.00
	โคมติดลอยตะแกรง 1x36 w สะท้อนเงา พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,210.00	1,210.00	135.00	135.00	1,345.00
	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V	21	ชุด	80.00	1,680.00	90.00	1,890.00	3,570.00
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V	6	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00
	พัดลมดูดอากาศ 8 inch	2	ตัว	890.00	1,780.00	345.00	690.00	2,470.00
	สาย THW 2.5 mm	1060	ม.	9.23	9,783.80	7.00	7,420.00	17,203.80
	สาย THW 10 mm	61	ม.	39.94	2,436.34	16.00	976.00	3,412.34
	สาย THW 35 mm	122	ม.	129.04	15,742.88	28.00	3,416.00	19,158.88
	ท่อ IMC ขนาด 2 inch	61	ม.	234.18	14,284.98	45.00	2,745.00	17,029.98
	ท่อ EMT ขนาด 1/2 inch	137	ม.	133.00	18,221.00	21.00	2,877.00	21,098.00
	ท่อ IMC ขนาด 1/2 inch	150	ม.	60.27	9,040.50	25.00	3,750.00	12,790.50
	steel wire way 4x6 inch	40	ม.	325.00	13,000.00	53.00	2,120.00	15,120.00
	steel wire way 2x4 inch	52	ม.	208.00	10,816.00	35.00	1,820.00	12,636.00
	รวมข้อ 1.4.1				153,225.50		33,909.00	187,134.50
1.4.2	งานระบบไฟฟ้า ชั้น 2							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ LP2	1	ชุด	78,007.00	78,007.00	7,000.00	7,000.00	85,007.00
	โคมไฟฟ้าฝังเพดาน 2x36 w พร้อมอุปกรณ์	31	ชุด	2,520.00	78,120.00	135.00	4,185.00	82,305.00
	โคมไฟฟ้าควานโลตส์ ชนิดติดเพดาน พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	430.00	3,440.00	115.00	920.00	4,360.00
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	14	ชุด	52.00	728.00	80.00	1,120.00	1,848.00
	ลิมิตสวิตช์	31	ชุด	70.00	2,170.00		-	2,170.00
	โคมติดลอยตะแกรง 1x36 w สะท้อนเงา พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,210.00	1,210.00	135.00	135.00	1,345.00
	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V	17	ชุด	80.00	1,360.00	90.00	1,530.00	2,890.00
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ ฝังพื้น 16A 250V	2	ชุด	1,645.00	3,290.00	265.00	530.00	3,820.00
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V	34	ชุด	130.00	4,420.00	90.00	3,060.00	7,480.00
	พัดลมดูดอากาศ 8 inch	4	ตัว	830.00	3,320.00	345.00	1,380.00	4,700.00
	พัดลมติดผนัง 16 inch	5	ตัว	998.00	4,990.00		-	4,990.00
	สาย THW 2.5mm	1793	ม.	9.23	16,549.39	7.00	12,551.00	29,100.39

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

อาคารสำนักงาน 4 ชั้น

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

ตามแบบบลทที่ PWA1(56)01-OFF (25/42 - 42/42)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	wire way 2x4 inch	90	ม.	208.00	18,720.00	35.00	3,150.00	21,870.00
	ท่อ EMT ขนาด 1/2 inch	150	ม.	133.00	19,950.00	21.00	3,150.00	23,100.00
	ท่อ IMC ขนาด 1/2 inch	547	ม.	60.27	32,967.69	25.00	13,675.00	46,642.69
	รวมข้อ 1.4.2				269,242.08		52,386.00	321,628.08
1.4.3	งานระบบไฟฟ้า ชั้น 3							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ LP3	1	ชุด	77,747.00	77,747.00	5,000.00	5,000.00	82,747.00
	โคมไฟฟ้าฝังเพดาน 2x36 w พร้อมอุปกรณ์	28	ชุด	2,520.00	70,560.00	135.00	3,780.00	74,340.00
	โคมไฟฟ้าควาน์ไลต์ ชนิดติดเพดาน พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	430.00	3,440.00	115.00	920.00	4,360.00
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	13	ชุด	52.00	676.00	80.00	1,040.00	1,716.00
	ลิมิตสวิตช์	28	ชุด	70.00	1,960.00	-	-	1,960.00
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ ฝังพื้น 16A 250V	29	ชุด	1,645.00	47,705.00	265.00	7,685.00	55,390.00
	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V	17	ชุด	80.00	1,360.00	90.00	1,530.00	2,890.00
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V	12	ชุด	130.00	1,560.00	90.00	1,080.00	2,640.00
	พัดลมดูดอากาศ 8 inch	4	ตัว	830.00	3,320.00	345.00	1,380.00	4,700.00
	สาย THW 2.5mm	1868	ม.	9.23	17,241.64	7.00	13,076.00	30,317.64
	floor trunking 150x50 mm.	33	ม.	1,000.00	33,000.00	200.00	6,600.00	39,600.00
	wire way 2x4 inch	90	ม.	208.00	18,720.00	35.00	3,150.00	21,870.00
	ท่อ EMT ขนาด 1/2 inch	167	ม.	133.00	22,211.00	21.00	3,507.00	25,718.00
	ท่อ IMC ขนาด 1/2 inch	403	ม.	60.27	24,288.81	25.00	10,075.00	34,363.81
	รวมข้อ 1.4.3				323,789.45		58,823.00	382,612.45
1.4.4	งานระบบไฟฟ้า ชั้น 4							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ LP4	1	ชุด	79,017.00	79,017.00	5,000.00	5,000.00	84,017.00
	โคมไฟฟ้าฝังเพดาน 2x36 w พร้อมอุปกรณ์	30	ชุด	2,520.00	75,600.00	135.00	4,050.00	79,650.00
	โคมไฟฟ้าควาน์ไลต์ ชนิดติดเพดาน พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	430.00	3,440.00	115.00	920.00	4,360.00
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	12	ชุด	52.00	624.00	80.00	960.00	1,584.00
	ลิมิตสวิตช์	30	ชุด	70.00	2,100.00	-	-	2,100.00
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ ฝังพื้น 16A 250V	17	ชุด	1,645.00	27,965.00	265.00	4,505.00	32,470.00
	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V	19	ชุด	80.00	1,520.00	90.00	1,710.00	3,230.00
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V	14	ชุด	130.00	1,820.00	90.00	1,260.00	3,080.00
	พัดลมดูดอากาศ 8 inch	4	ตัว	830.00	3,320.00	345.00	1,380.00	4,700.00
	สาย THW 2.5mm	1948	ม.	9.23	17,980.04	7.00	13,636.00	31,616.04
	floor trunking 150x50 mm.	33	ม.	1,000.00	33,000.00	200.00	6,600.00	39,600.00
	wire way 2x4 inch	90	ม.	208.00	18,720.00	35.00	3,150.00	21,870.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

อาคารสำนักงาน 4 ชั้น

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

ตามแบบบลทที่ PWA1(56)01-OFF (25/42 - 42/42)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	ท่อ EMT ขนาด 1/2 inch	167	ม.	133.00	22,211.00	21.00	3,507.00	25,718.00
	ท่อ IMC ขนาด 1/2 inch	413	ม.	60.27	24,891.51	25.00	10,325.00	35,216.51
	รวมข้อ 1.4.4				312,208.55		57,003.00	369,211.55
1.4.5	งานระบบโทรศัพท์							
	MDF	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	520.00	520.00	3,120.00
	กล่องพลาสติกกันน้ำ	1	ชุด	75.00	75.00	10.00	10.00	85.00
	ABX 8 สายนอก 24 สายใน	1	ชุด	44,300.00	44,300.00	5,000.00	5,000.00	49,300.00
	Box TC 10 เบอร์	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00
	Box TC 30 เบอร์	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00
	เคเบิลโทรศัพท์ ผึงผนัง	7	ชุด	50.00	350.00	90.00	630.00	980.00
	เคเบิลโทรศัพท์ ผึงพื้น	53	ชุด	1,610.00	85,330.00	265.00	14,045.00	99,375.00
	สายโทรศัพท์ 4 C	1524	ม.	15.00	22,860.00	6.00	9,144.00	32,004.00
	ท่อ PVC 20 มม.	486	ม.	17.80	8,650.80	22.00	10,692.00	19,342.80
	Epoxy Wireway 100x50 mm.	651	ม.	21.25	13,833.75	35.00	22,785.00	36,618.75
	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
	รวมข้อ 1.4.5				189,499.55		64,126.00	253,625.55
	รวมข้อ 1.4				1,247,965		266,247	1,514,212

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ