



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (โทร.๖-๕๒๐๔)

ที่ ๑๕ /๖๗

วันที่ ๒๒ พ.ย.๖๗

เรื่อง ทบทวนราคากลางปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๒๕ (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด ๑๐ ครอบครั้ว) ที่ บบ.๗
จำนวน ๑ งาน

เรียน ผบ.บบ.๗

๑. ตามคำสั่ง บบ.๗ (เฉพาะ) ที่ ๑๕๕ ลง ๒๐ ก.ย.๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๒๕ (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด ๑๐ ครอบครั้ว) ที่ บบ.๗ จำนวน ๑ งาน ให้ น.อ.เฉลิมชัย ชำนาญยนต์ ประธานกรรมการ, น.ท.พงษ์ศักดิ์ ดอนไพร่แก้ว เป็นกรรมการ และ ร.อ.อัมฤทธิ์ คำเจริญ เป็นกรรมการและเลขานุการ

๒. ผบ.บบ.๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาทบทวน และกำหนดราคากลางให้เป็นปัจจุบัน ตามมติ ครม.เมื่อ ๑๓ มี.ค.๕๕ เนื่องจากยังไม่ประกาศประกวดราคา สอบราคา หรือประกาศร่างขอบเขตของงาน (TOR) ภายใน ๓๐ วัน

๓. คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทบทวนราคากลางเป็นปัจจุบัน ตามหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว.๘๓ ลง ๑๕ มี.ค.๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้เป็นหลักฐานสำหรับต่อรองกับผู้เสนอราคาได้

๔. เมื่อทราบผลการสอบหรือการประกวดราคาที่ต้องรองราคาแล้วให้ มว.จัดหา บก.บบ.๗ แจ้งผลการสอบหรือการประกวดราคาที่ต้องรองราคา ให้ คณะกรรมการฯ ทราบ รายงาน สตง.ในกรณีที่ราคากลางที่กำหนดไว้สูงหรือต่ำกว่าราคาที่ประกวดได้เกินร้อยละ ๑๕ ต่ไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการให้ต่อไป

น.อ.

ประธานกรรมการ

น.ท.

กรรมการ

น.ต.

กรรมการและเลขานุการ

- เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลาง ฯ ในการจัดจ้างได้
- นกข.บบ.๗ ดำเนินการต่อไป

น.อ.

ผบ.บบ.๗

๒๒ พ.ย.๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3025 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บน.7
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3025 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย
 - 4.1 งานรื้อถอน
 - 4.2 งานโครงสร้าง
 - 4.3 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.4 งานระบบไฟฟ้า
 - 4.5 งานระบบประปาและสุขาภิบาล
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พ.ย.67 เป็นเงิน 4,500,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 (ก)) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.5 (ข)) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.4 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 7 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 น.อ.เฉลิมชัย ชำนาญยนต์ เป็นประธานกรรมการ
 - 7.2 น.ท.พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเล่า เป็นกรรมการ
 - 7.3 น.ต.อัมฤทธิ์ คำเจริญ เป็นกรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3025 (บ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั้ว) ที่ บน.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 68 - 02

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ทอ.

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	62,845.00	1.3036	81,924.74	
2	งานโครงสร้าง	143,698.64	1.3036	187,325.54	*หลังทศนิยม 2
3	งานสถาปัตยกรรม	2,831,182.00	1.3036	3,690,728.85	ตำแหน่ง ตัดทิ้งทุก
4	งานระบบไฟฟ้า	314,594.00	1.3036	410,104.73	รายการ
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	88,613.94	1.3036	115,517.12	
	รวมค่างานต้นทุน	3,440,933.58	1.3036	4,485,600.98	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			4,485,600.98	

เนื้อที่ของอาคารที่ปรับปรุง จำนวน 875 ตร.ม. เฉลี่ย 5,126 บาท/ตร.ม.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ.

(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท.

(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเล่า)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง น.ต.

(อัมฤทธิ์ คำเจริญ)


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เหล็กชุบผิวสี ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 4.06 กก./ม.)	20	ท่อน	785.98	15,719.60	195.00	3,900.00	19,619.60	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1x1 นิ้ว ทน 1.2 มม. (น้ำหนัก 0.90 กก./ม.)	10	ท่อน	201.87	2,018.70	43.00	430.00	2,448.70	
	- ทาสีสีสนิม 1 เพื่อ รวมน้ำเกลือเบา ชั้นหน้า 2 เทียว	83	ตร.ม.	75.00	6,225.00	35.00	2,905.00	9,130.00	
	- เหล็กฉากเหล็กกลมเกลือบสี G550 รวมน้ำเกลือระบบ BOLT พร้อมฉนวนกันความ ร้อน ชนิดพ่นโฟมโพลียูรีเทน ทน 25 มม.	95	ตร.ม.	680.00	64,600.00	70.00	6,650.00	71,250.00	
	- เหล็กฉากเหล็กกลมเกลือบสี G550 รวมน้ำเกลือระบบ BOLT	25	ตร.ม.	460.00	11,500.00	70.00	1,750.00	13,250.00	
	- FLASHING ครอบสั้น	35	ม.	250.00	8,750.00	50.00	1,750.00	10,500.00	
	- FLASHING ครอบข้าง	10	ม.	210.00	2,100.00	50.00	500.00	2,600.00	
								143,698.64	
	รวมเงินงานโครงสร้าง								
3	งานสถาปัตยกรรม								
	3.1 งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดกลมเกลือบสี G550 รวมน้ำเกลือระบบ BOLT พร้อมฉนวนกันความ ร้อน ชนิดพ่นโฟมโพลียูรีเทน ทน 25 มม.	560	ตร.ม.	680.00	380,800.00	70.00	39,200.00	420,000.00	
	- เชิงชาย 8" + ฝ้าเชิงชายไม้สักเรีจูป 6" ทนประมาณ 16 มม. พร้อมทาสี (ไม้เทียม)	70	ม.	250.00	17,500.00	69.00	4,830.00	22,330.00	
	- FLASHING ครอบสั้น	35	ม.	250.00	8,750.00	50.00	1,750.00	10,500.00	
	- FLASHING ครอบข้าง	34	ม.	210.00	7,140.00	50.00	1,700.00	8,840.00	
	3.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 6 มม. คร่าทึ ทึบการ์	438	ตร.ม.	249.00	109,062.00	52.00	22,776.00	131,838.00	
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ ทน 4 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี พร้อมติดตั้ง ในลอนกันแมลงภายใน (ชายคา)	100	ตร.ม.	267.00	26,700.00	75.00	7,500.00	34,200.00	
	3.3 งานผนัง								
	- ฉาบปูนเรียบผนังด้านข้างอาคาร	121	ตร.ม.	63.00	7,623.00	95.00	11,495.00	19,118.00	
	- ตยแนวกรวดสี่เหลี่ยม 1/2 - 1" เบอร์ 21 - 24 (สำหรับงานฉาบผนังด้านข้าง)	121	ตร.ม.	25.00	3,025.00	-	-	3,025.00	
	- ผังกรกระเบื้องซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12" สูง 1.50 ม. (รวมตัวลงมุมกระเบื้อง)	133	ตร.ม.	250.00	33,250.00	181.00	24,073.00	57,323.00	
	- ผังก่อก่อนกรีตมวลเบา (ผด)	340	ตร.ม.	220.00	74,800.00	60.00	20,400.00	95,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ตัวผนังขอบปูนรีซิงผนังภายในภายนอกอาคาร (คอนกรีตมวลเบา) (ผ.4)	680	ตร.ม.	85.00	57,800.00	95.00	64,600.00	122,400.00	
	3.4 งานพื้น (รวมวัสดุปู)								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" (ชั้นล่าง)	405	ตร.ม.	315.00	127,575.00	158.00	63,990.00	191,565.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" (ชั้นบน)	390	ตร.ม.	315.00	122,850.00	158.00	61,620.00	184,470.00	
	- บังเชิงผนังกระเบื้องเซรามิก 6"x12" (ชั้นล่าง-บน)	665	ม.ล	60.00	39,900.00	50.00	33,250.00	73,150.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x 12" ชนิดผิวด้าน (ชานพัก และเฉลียงหน้าอาคาร)	92	ตร.ม.	315.00	28,980.00	158.00	14,536.00	43,516.00	
	- เพดานกรีตปรีแรงระดับพื้น ปูน ปูน masah 4 มม. # (เฉลียงหน้าอาคาร)	25	ตร.ม.	350.00	8,750.00	250.00	6,250.00	15,000.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x 12" ชนิดผิวด้าน (ห้องน้ำ - ส่วน)	35	ตร.ม.	315.00	11,025.00	158.00	5,530.00	16,555.00	
	- ผนังกั้นปิด พรีซีซี แบบ 6 ร่อง กว้าง 2" หน้า 5 มม. (ห้องน้ำ-ส่วน, ชานพักหน้าบ้าน)	48	ม.ล	120.00	5,760.00	40.00	1,920.00	7,680.00	
	3.5 ประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1 ติดตั้งใหม่ + (มุ้งลวดในลอบ การอบอุโมงค์เย็น)	20	ชุด	7,800.00	156,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		156,000.00	
	- ป2 ติดตั้งใหม่	20	ชุด	6,500.00	130,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		130,000.00	
	- ป3 ติดตั้งใหม่ (บาน พรีซีซี ขนาด 0.70x2.00 ม.)	20	ชุด	4,500.00	90,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		90,000.00	
	- น1 ติดตั้งใหม่ + (มุ้งลวดในลอบ การอบอุโมงค์เย็น)	20	ชุด	6,500.00	130,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		130,000.00	
	- น2 ติดตั้งใหม่ + (มุ้งลวดในลอบ การอบอุโมงค์เย็น)	10	ชุด	8,600.00	86,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		86,000.00	
	- น3 ติดตั้งใหม่ + (มุ้งลวดในลอบ การอบอุโมงค์เย็น)	10	ชุด	3,000.00	30,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		30,000.00	
	- เอ็นท์หลังสำหรับปรับใบการติดตั้งประตูหน้าต่าง	350	ม.ล	70.00	24,500.00	35.00	12,250.00	36,750.00	
	- จับเขียน	450	ม.ล	25.00	11,250.00	40.00	18,000.00	29,250.00	
	3.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส่วน								
	- โถส่วนนั่งราบบนหม้อน้ำแยกชั้น	10	ชุด	3,700.00	37,000.00	450.00	4,500.00	41,500.00	
	- สายน้ำดีแทนลอสติล ยาว 16"	10	เส้น	100.00	1,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,000.00	
	- สติอวาล์ว ชนิด Angle Valve ทองเหลืองชุดโครเมียม	10	อัน	345.00	3,450.00	50.00	500.00	3,950.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุดโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดตั้ง)	10	ชุด	400.00	4,000.00	70.00	700.00	4,700.00	
	- ถังน้ำดีติดตั้ง ก้านโยก/ปิด ชุดโครเมียม (สำหรับถังบัวสายอ่อน)	10	อัน	190.00	1,900.00	70.00	700.00	2,600.00	
	- ฝักบัวชนิดชำระสายอ่อน หัวชุดโครเมียมแบบก้ามกูด สายชุดโครเมียม (พร้อมแผ่นขวนติดผนัง)	10	อัน	350.00	3,500.00	50.00	500.00	4,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.1 งานระบบไฟฟ้า									
	- MCCB 2P 150 AT/250 AF C ≥ 36 KA พร้อมกล่องโลหะกันฝน	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	650.00	650.00	8,150.00	
	- สายไฟฟ้าภายนอก THW 25 Sq.mm. (100 ม./ ม้วน)	3	ม้วน	16,000.00	48,000.00	1,000.00	3,000.00	51,000.00	
	- ท่อ IMC Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม. (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าเข้ากล่องโลหะกันฝน) (ตู้ MCCB เชื่อมต่อกับสายไฟฟ้าภายนอกของเดิม)	3	ท่อน	853.00	2,559.00	165.00	495.00	3,054.00	
	- ตู้ CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 50 A 240 V.	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	500.00	5,000.00	30,000.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6KA, 10-32 A.	80	อัน	162.00	12,960.00	-	-	12,960.00	
	- SAFETY BREAKER 2P 32 A 6 KA, พร้อมกล่อง	30	ชุด	250.00	7,500.00	50.00	1,500.00	9,000.00	
4.2 โคมไฟฟ้าแสงสว่าง									
	- ชุดโคมไฟฟ้าฟลูออโรสเซ็นส์ ขนาด 1x36 วัตต์ รางโลหะ T8 (LED)	60	โคม	350.00	21,000.00	115.00	6,900.00	27,900.00	
	- ชุดโคมไฟฟ้าฟลูออโรสเซ็นส์ ขนาด 1x18 วัตต์ รางโลหะ T8 (LED)	50	โคม	250.00	12,500.00	115.00	5,750.00	18,250.00	
4.3 สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า									
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	20	ชุด	83.00	1,660.00	90.00	1,800.00	3,460.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	40	ชุด	116.00	4,640.00	90.00	3,600.00	8,240.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	20	ชุด	108.00	2,160.00	90.00	1,800.00	3,960.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	80	ชุด	168.00	13,440.00	90.00	7,200.00	20,640.00	
4.4 สายไฟฟ้า									
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2x1.5 SQ.MM.	6	ม้วน	1,485.00	8,910.00	800.00	4,800.00	13,710.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2x2.5 SQ.MM.	8	ม้วน	2,040.00	16,320.00	900.00	7,200.00	23,520.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2x16 SQ.MM.	50	เมตร	60.00	3,000.00	30.00	1,500.00	4,500.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF-G ขนาด 2x2.5/1.5 SQ.MM.	9	ม้วน	2,800.00	25,200.00	1,000.00	9,000.00	34,200.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF-G ขนาด 2x4/2.5 SQ.MM.	6	ม้วน	4,000.00	24,000.00	1,000.00	6,000.00	30,000.00	
	- ระบบการวางตู้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดแผงเหล็กที่มุมด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 120 ซม. พร้อมอุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	10	ชุด	700.00	7,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,000.00	
4.5 อุปกรณ์สื่อสารติดตั้งในอาคาร									
	- สาย RG6 เคเบิลทีวี (300 ม./ม้วน)	1	ม้วน	1,500.00	1,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ตัวแยกสัญญาณ สปริงเตอร์ 1 ออก 2	2	ตัว	65.00	130.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		130.00	
	- ตัวแยกสัญญาณ สปริงเตอร์ 1 ออก 3	4	ตัว	110.00	440.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		440.00	
	- หัว F-Type RG6 แบบหนีบ	30	อัน	30.00	900.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		900.00	
	- แจ็ค RF ทวี	10	ตัว	70.00	700.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		700.00	
	- กิ๊บตอกสายเคเบิล RG-6 (100 ตีง/ตง)	2	ตุง	90.00	180.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		180.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ท่อฝังฝัง (เพื่อถอดสาย) ฯลฯ	1	งาน	1,200.00	1,200.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,200.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า							314,594.00	
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	5.1 งานระบบประปาสุขาภิบาล ภายใน								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	5	ท่อน	775.00	3,875.00	100.00	500.00	4,375.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	8	ท่อน	112.00	896.00	40.00	320.00	1,216.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	5	ท่อน	110.00	550.00	40.00	200.00	750.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 18 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน (ท่อประปาเคเบิลเคาะผนัง)	12	ท่อน	51.40	616.80	40.00	480.00	1,096.80	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของวัสดุ)	1	งาน	524.20	524.20	157.26	157.26	681.46	
	- อุปกรณ์ตัดท่อ (ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของวัสดุ)	1	งาน	314.52	314.52	94.36	94.36	408.88	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีท่อ	1	งาน	1,200.00	1,200.00	650.00	650.00	1,850.00	
	- ก้อนน้ำ (HB) dia. 15 มม. (ภายในห้องน้ำร้อน)	20	อัน	250.00	5,000.00	25.00	500.00	5,500.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	10	อัน	950.00	9,500.00	200.00	2,000.00	11,500.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	10	อัน	650.00	6,500.00	200.00	2,000.00	8,500.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia. 50 มม.	20	อัน	565.00	11,300.00	200.00	4,000.00	15,300.00	
	- ทรายหยาบรองท่อ ช่างท่อ กลบหลังท่อ และรองสำหรับงานซ่อมแซมพื้น	1	L/S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	5.2 งานระบบประปาสุขาภิบาล ภายนอก								
	- งานขุดดินสำหรับวางท่อและถมกลับ (คืนทั่วไป) ลึกไม่เกิน 1.00 ม.	1	L/S	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- งานร้อยท่อน้ำโสโครก-ท่อน้ำทิ้ง ของดิน	1	งาน	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2532	12	ท่อน	1,165.00	13,980.00	200.00	2,400.00	16,380.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของวัสดุ)	1	งาน	466.00	466.00	139.80	139.80	605.80	


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ทดสอบท่าความสะอาด	1	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00		
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	4	อัน	950.00	3,800.00	200.00	800.00	4,600.00		
	- ทราบดีขายบรตท่อ ช่างท่อ กลับหลังท่อ และใช้รับพื้นที่	1	L/S	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00		
	- ก้อนน้ำ (HB) dia. 15 มม. (ใต้คาน้ำดอ์ล้างจาน)	10	อัน	250.00	2,500.00	25.00	250.00	2,750.00		
	รวมเงินงานระบบประปา-สุขาภิบาลภายนอก							88,613.94		
6	ครุภัณฑ์									
	6.1 ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า									
	- มาตรฐานพลังงานไฟฟ้า ขนาด 15 (45) A. 220 V. 1Ph 2 W. 50Hz. ตางมอก.1030-2537 (เชื่อมต่อกับสายไฟฟ้าของเดิม)	10	เครื่อง	1,200.00	12,000.00	150.00	1,500.00	13,500.00		
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า							13,500.00		

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ. 

(เจริญชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท. 

(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเลิศ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง น.ต. 

(อัมฤทธิ คำเจริญ)