



# รายการประมาณราคา

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2113 (อาคาร บก.ผพร.บน.21)


ที่ บน.21 จำนวน 1 งาน

น.ท. 

(ไพรัตน์ จันทาเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

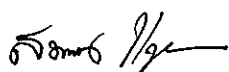
๒๓ เม.ย.๖๗

น.ต. 

(สุรเดช แสงประกาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๓ เม.ย.๖๗

ร.อ. 

(สันติ แผงชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๓ เม.ย.๖๗

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2113 (อาคาร บก.ผพธ.บน.21) ที่ บน.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 67003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

แบบ ปร.4,ปร.5(ก) และ ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ๖๖ พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2113 (อาคาร บก.ผพธ.บน.21) ที่ บน.21 จำนวน 1 งาน	2,724,860.86	
2	งานครุภัณฑ์	331,379.90	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	3,056,240.76	
	ราคากลาง	3,056,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

น.ท.

(ไพรัตน์ จันทาเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๓ เม.ย.๖๗

น.ต.

(สุรเดช แสงประกาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๓ เม.ย.๖๗

ร.อ.

(สันติ แผงชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๓ เม.ย.๖๗

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2113 (อาคาร บก.ผพช.บน.21) ที่ บน.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 67003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน มิถุน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	73,985.00	1.3050	96,550.42	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
2	งานโครงสร้าง	216,408.00	1.3050	282,412.44	
3	งานสถาปัตยกรรม	1,438,643.00	1.3050	1,877,429.11	
4	งานไฟฟ้า	285,261.00	1.3050	372,265.60	
5	งานสุขาภิบาล	53,649.00	1.3050	70,011.94	
6	งานระบบปรับอากาศ	20,070.00	1.3050	26,191.35	
	รวมราคาค่าต้นทุน	2,088,016.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	2,724,860.86

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน

297 ตร.ม. เฉลี่ย

9,175 บาท / ตร.ม.

น.ท.

(ไพรัตน์ จันดาเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๓ เม.ย.๖๗

น.ต.

(สุรเดช แสงประกาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๓ เม.ย.๖๗

ร.อ.

(สันติ แผงชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๓ เม.ย.๖๗

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2113 (อาคาร บก.ผพธ.บน.21) ที่ บน.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 67003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
7	งานครุภัณฑ์	309,700.85	1.07	331,379.90	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
	รวมราคาต้นทุน	309,700.85			
รวมค่าก่อสร้าง				331,379.90	

กลุ่มงานที่ / งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2.113 (อาคาร บก.พพธ.บ.น.21) ที่ บ.น.21 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ 67003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 21

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน ๘ พ.ศ. 2567

คำอธิบายราคาโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น ของเดิม	42	ตร.ม.	-	-	40	1,680	1,680	รื้อถอนไป
	- รื้อพื้น ค.ส.ล. ของเดิม	71	ตร.ม.	-	-	70	4,970	4,970	รื้อถอนไป
	- รื้อพื้นกระเบื้องเซรามิค ของเดิม	289	ตร.ม.	-	-	15	4,335	4,335	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ทั้งหมดที่ซ่อนกันออกทั้งหมด)	301	ตร.ม.	-	-	50	15,050	15,050	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนแผ่นมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ ของเดิม	448	ตร.ม.	-	-	25	11,200	11,200	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนแผ่นมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ ของเดิม (ที่จอตวล)	151	ตร.ม.	-	-	25	3,775	3,775	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	13	ชุด	-	-	70	910	910	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	3	ชุด	-	-	150	450	450	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนหน้าต่างไม้ พร้อมกระจก	22	ชุด	-	-	95	2,090	2,090	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	7	ชุด	-	-	95	665	665	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนหน้าต่างของแสง	4	ชุด	-	-	95	380	380	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	1	งาน	-	-	2,000	2,000	2,000	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า, โถปัสสาวะ) ทุกขนาด/ทุกชนิด	7	ชุด	-	-	140	980	980	รื้อถอนไป
	- งานตัดโค่นต้นไม้ ออกทั้งหมดตามแบบ	3	ต้น	-	-	8,500	25,500	25,500	รื้อถอนไป
	<b>รวมงานรื้อถอน</b>						<b>73,985</b>	<b>73,985</b>	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้าง								
	งานลาน ค.ส.ล.								
	- งานถมดินพร้อมปรับพื้นที่	13	ลบ.ม.	370	4,810	99	1,287	6,097	
	- ทราดยาบรอนพื้น ทน 0.05 มม.	6	ลบ.ม.	281	1,686	91	546	2,232	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	18	ลบ.ม.	2,158	38,844	485	8,730	47,574	
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	5	ตร.ม.	300	1,500	-	-	1,500	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	6	ตร.ม.	-	-	133	798	798	
	- ตะปู	2	กก.	39	78	-	-	78	
	- WIRE MESH RB4 มม. @ 0.20 ม.#	136	ตร.ม.	35	4,760	5	680	5,440	
	- ตัดรอยต่อแผ่นคอนกรีต	23	ม.	-	-	14	322	322	
	- หยอดยางรอยต่อแผ่นคอนกรีต	23	ม.	32	736	4	92	828	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม. ยาว 6 ม.	30	ท่อน	640	19,200	244	7,320	26,520	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม. ยาว 6 ม.	18	ท่อน	500	9,000	210	3,780	12,780	
	- งานทาสีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เพียว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เพียว	93	ตร.ม.	75	6,975	35	3,255	10,230	
	งานระบบระบายน้ำ								
	- รางระบายน้ำ (ไม่มีฝา)	23	ม.	1,312	30,176	520	11,960	42,136	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.50x0.50 ม.	3	บ่อ	6,134	18,402	2,109	6,327	24,729	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.	16	ม.	1,114	17,824	419	6,704	24,528	
	งานอ่างซักล้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	2	ลบ.ม.	2,158	4,316	485	970	5,286	
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	5	ตร.ม.	300	1,500	-	-	1,500	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	7	ตร.ม.	-	-	133	931	931	
	- ตะปู	3	กก.	39	117	-	-	117	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก RB 9 มม.	107	กก.	22	2,354	4	428	2,782	
					162,278			216,408	
<b>3</b>	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
3.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	448	ตร.ม.	580	259,840	80	35,840	295,680	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	51	ม.	200	10,200	60	3,060	13,260	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 23 ซม. (แบบขึ้นเดียว)	22	ม.	145	3,190	73	1,606	4,796	
	- ครอบขอบเชิงชายไม้ของเดิมพร้อมทาสี	77	ม.	50	3,850	30	2,310	6,160	
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) (ที่จอรถ)	151	ตร.ม.	400	60,400	80	12,080	72,480	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี (ที่จอรถ)	14	ม.	200	2,800	60	840	3,640	
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6"	22	ม.	800	17,600	25	550	18,150	
	- ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. ขนาด Ø 4"	9	ม.	500	4,500	25	225	4,725	
3.2	งานผนังก่ออิฐฉาบผิววัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ห้องน้ำ+ปิดช่องหน้าต่าง)	67	ตร.ม.	132	8,844	84	5,628	14,472	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ห้องน้ำ+ปิดช่องหน้าต่าง)	21	ม.	60	1,260	20	420	1,680	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ห้องน้ำ+ปิดช่องหน้าต่าง)	9	ม.	25	225	20	180	405	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ห้องน้ำ+ปิดช่องหน้าต่าง)	134	ตร.ม.	120	16,080	80	10,720	26,800	
3.3	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว (ห้องน้ำ-ส้วม)	65	ตร.ม.	333	21,645	181	11,765	33,410	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว (ห้องน้ำ-ส้วม)	20	ตร.ม.	95	1,900	92	1,840	3,740	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสลัก (Bolt)	31	ตร.ม.	400	12,400	80	2,480	14,880	
3.4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา ทหนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	289	ตร.ม.	292	84,388	75	21,675	106,063	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น ทหนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	12	ตร.ม.	335	4,020	75	900	4,920	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ดี เวิร์นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โตรงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	93	ตร.ม.	267	24,831	75	6,975	31,806	
3.5	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	12	ตร.ม.	315	3,780	158	1,896	5,676	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 16x16 นิ้ว	289	ตร.ม.	350	101,150	158	45,662	146,812	
3.6	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	5	ชุด	16,320	81,600	ค่าของ+ค่าแรง		81,600	
	- ป2	3	ชุด	7,360	22,080	ค่าของ+ค่าแรง		22,080	
	- ป3	7	ชุด	8,040	56,280	ค่าของ+ค่าแรง		56,280	
	- ป4	4	ชุด	6,363	25,452	ค่าของ+ค่าแรง		25,452	
	- น1	1	ชุด	13,440	13,440	ค่าของ+ค่าแรง		13,440	
	- น2	18	ชุด	9,800	176,400	ค่าของ+ค่าแรง		176,400	
	- น3	6	ชุด	7,140	42,840	ค่าของ+ค่าแรง		42,840	
	- น4	4	ชุด	1,890	7,560	ค่าของ+ค่าแรง		7,560	
3.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถล้างนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	3	ชุด	5,700	17,100	450	1,350	18,450	
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวฉีดโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	3	ชุด	350	1,050	70	210	1,260	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมตะตืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง) แบบแขวนผนัง	3	ชุด	2,300	6,900	450	1,350	8,250	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โถปัดสวาระชาย แขนงผนัง พร้อมปลั๊กหัวส้วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่)	2	ชุด	5,500	11,000	450	900	11,900	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน สายทึบโครเมียม พร้อมก๊อกชนิดคันโยก	1	ชุด	400	400	70	70	470	
	- รวบรวมฝ้า เป็นราวสแตนเลสทั้งชิ้น	3	ชุด	750	2,250	70	210	2,460	
	- ก๊อกน้ำชักล้าง ดัดผนัง ก้านปิด ชุดโครเมียม	1	ชุด	125	125	25	25	150	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (เจาะยึดสกรู)	3	ชุด	390	1,170	70	210	1,380	
	- กระดาษแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม.เจียร์ปรี	3	ชุด	280	840	70	210	1,050	
3.8	งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดาน)	394	ตร.ม.	45	17,730	34	13,396	31,126	
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอก-ภายใน)	1,160	ตร.ม.	50	58,000	34	39,440	97,440	
3.9	งานอื่น ๆ ที่มีในระบบ								
	- งานป้องกันปลวก ระบบเจาะอัดน้ำยาลดพื้น	296	ตร.ม.	50	14,800	ค่าของ+ค่าแรง		14,800	
	- งานป้องกันปลวก แบบทาสีโครงสร้างหลังคา	234	ตร.ม.	50	11,700	ค่าของ+ค่าแรง		11,700	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	ค่าของ+ค่าแรง		3,000	
					1,214,620		224,023	1,438,643	
4	งานไฟฟ้า								
4.1	งานไฟฟ้าภายใน								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 250 AF. พร้อมตู้	1	ชุด	11,250	11,250	1,500	1,500	12,750	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N. ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 100 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.	2	ชุด	9,225	18,450	900	1,800	20,250	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 KA. 10-32 A.	48	อัน	161	7,728	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,728	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟลูออโรสเซนส์ 0.3x1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 95% ใส่หลอด LED ขนาด 1x18-20 W.	48	ชุด	2,200	105,600	150	7,200	112,800	
	- ชุดโคมไฟลูออโรสเซนส์แบบกันน้ำ ใส่หลอด LED ขนาด 18-20 W.	10	ชุด	1,900	19,000	115	1,150	20,150	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โคมฉาย LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	2	ชุด	3,750	7,500	400	800	8,300	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 KA. 10-32 A. พร้อมกล่องกันน้ำ	1	ชุด	320	320	115	115	435	
	<b>รวมงานไฟฟ้า</b>			<b>244,303</b>			<b>40,958</b>	<b>285,261</b>	
<b>5</b>	<b>งานประปา-สุขาภิบาล</b>								
	งานท่อน้ำ-ส้วม								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	6	ท่อน	87	522	80	480	1,002	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	4	ท่อน	45	180	80	320	500	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 13.5	1	L/S	751	751	225	225	976	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	3	ท่อน	155	465	80	240	705	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	4	ท่อน	359	1,436	108	432	1,868	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	9	ท่อน	552	4,968	165	1,485	6,453	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 8.5	1	L/S	3,455	3,455	1,036	1,036	4,491	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2532	2	อัน	636	1,272	200	400	1,672	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	9	เครื่อง	80	720	50	450	1,170	
	- ข้องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม ขนาด dia. 50 มม.	4	อัน	360	1,440	200	800	2,240	
	- ข้องทำความสะอาดท่อที่พื้น(FCO) dia.100 มม.	2	อัน	1,000	2,000	200	400	2,400	
	- ข้องทำความสะอาดท่อที่พื้น(FCO) dia.80 มม.	2	อัน	865	1,730	200	400	2,130	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเครื่องและถังกรองใโรอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร พร้อมแผ่นเหล็กสกรีนน้ำหนัไม่น้อยกว่า 2 ต้น	1	ชุด	13,590	13,590	2,310	2,310	15,900	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.50x0.50 พร้อมฝาปิด	2	ชุด	1,380	2,760	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,760	
	งานอ่างซักล้าง								
	- สะตืออ่าง สำหรับอ่างซักล้าง (FD2)	3	อัน	360	1,080	200	600	1,680	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยว โยกปิด ก้านยกการรับพันซ้ายขวาได้	3	ชุด	1,250	3,750	25	75	3,825	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	4	ท่อน	87	348	80	320	668	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 13.5	1	L/S	250	250	75	75	325	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	2	ท่อน	155	310	80	160	470	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	2	ท่อน	552	1,104	165	330	1,434	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 8.5	1	L/S	725	725	255	255	980	
	<b>รวมงานประเภท-สุขาภิบาล</b>				<b>42,856</b>		<b>10,793</b>	<b>53,649</b>	
6	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	3	ม้วน	1,290	3,870	1,000	3,000	6,870	
	- BREAKER 2P 20-30A	12	ชุด	200	2,400	50	600	3,000	
	- PVC Duct สำเร็จรูป	12	ชุด	750	9,000	100	1,200	10,200	
	<b>รวมงานระบบปรับอากาศ</b>				<b>15,270</b>		<b>4,800</b>	<b>20,070</b>	
7	<b>งานสุขภัณฑ์เครื่องกล</b>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 24,000 บีทียู	1	ชุด	30,093.45	30,093.45	-	-	30,093.45	
	- เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 20,000 บีทียู	4	ชุด	28,878.50	115,514.00	-	-	115,514.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 13,000 บีทียู	7	ชุด	21,962.61	153,738.27	-	-	153,738.27	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (6A20B) ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหัว มอก.332 - 2537 มีตู้เก็บ 2 ถัง	2	ชุด	3,635.51	7,271.02	-	-	7,271.02	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดสารสะอาด ขนาด 10 ปอนด์ แบบยกหัว	1	ชุด	3,084.11	3,084.11	-	-	3,084.11	
	<b>รวมงานสุขภัณฑ์เครื่องกล</b>				<b>309,700.85</b>			<b>309,700.85</b>	