

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
- น7		8	ชุด	2,100	16,800	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,800	
- น8		16	ชุด	4,200	67,200	(ค่าของ+ค่าแรง)		67,200	
- น9		8	ชุด	3,300	26,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,400	
- น10		8	ชุด	3,240	25,920	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,920	
3.8	งานตรึงสกรูกันชนและอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
-	โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	16	ชุด	5,700	91,200		450	7,200	98,400
-	อ่างล้างหน้า (พร้อมสแตนเลส,สายถักน้ำทิ้ง,ท่อน้ำทิ้งแบบแขวนผนัง)	16	ชุด	2,300	36,800		450	7,200	44,000
-	ก๊อมน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกवाल	16	อัน	155	2,480		103	1,648	4,128
-	กระจกเงา	19	ม.	2,500	47,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		47,500	
-	สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	16	อัน	350	5,600		70	1,120	6,720
-	ราวแขวนผ้า เป็นราวดแตนเลส	16	ชุด	450	7,200		130	2,080	9,280
-	ขอแขวนผ้า เป็นสแตนเลส	16	ชุด	100	1,600		70	1,120	2,720
-	ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	16	ชุด	400	6,400		70	1,120	7,520
-	ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	16	ชุด	370	5,920		120	1,920	7,840
-	TOP กรูหินธรรมชาติ (กว้าง 0.10 ม.)	16	ม.	1,000	16,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,000	
-	TOP กรูหินธรรมชาติ (กว้าง 0.15 ม.)	19	ม.	1,250	23,750	(ค่าของ+ค่าแรง)		23,750	
3.9	งานทาสีเทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว								
-	สีอะคริลิก 100% ตัน (สีเทาภายใน)	780	ตร.ม.	45	35,100		34	26,520	61,620
-	สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	3,072	ตร.ม.	60	184,320		34	104,448	288,768
4.10	งานอื่น ๆ								
-	दानเดอ์ คสล. กรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12x12 นิ้ว	24	ตร.ม.	1,000	24,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,000	24,000
-	จึงค์คแตนเลสล้างจานหลุมเดียวมีที่วางจานฝั่งदानเดอ์	8	ชุด	2,580	20,640		300	2,400	23,040

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- จุกบันได พีวีซี แบบ 6 ร่อง กว้าง 2" หนา 5 มม.	144	เมตร	120	17,280	40	5,760	23,040	
	- ราวบันไดเหล็ก ตามแบบ	52	ม.	1,500	78,000	(ค่าของง+ค่าแรง)		78,000	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของง+ค่าแรง)		3,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				3,633,580		969,631	4,603,211	
4	งานสถาปัตยกรรมที่จอดรถและซักล้าง								
4.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรัดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดดลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสลัก (Bolt)	230	ตร.ม.	460	105,800	70	16,100	121,900	
	- แผ่นหลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสง ขนาดและรูปลอนเดียวกับแผ่นหลังคาเหล็กกรัดลอน (SKY-LIGHT) หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	96	ม.	800	76,800	80	7,680	84,480	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	17	เมตร	250	4,250	50	850	5,100	
4.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าระแนงฉิวเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. กว้าง 7.5 ซม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	60	ตร.ม.	300	18,000	75	4,500	22,500	ฝ-64
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย Polyurethane Sealant ที่มี Elongation ไม่น้อยกว่า 600% ค่า Tensile Strength ไม่น้อยกว่า 2 N/mm. สามารถทาสีทับได้ ติดตั้งกับโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ความหนาโครงสร้างไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	106	ตร.ม.	267	28,302	75	7,950	36,252	ฝ-83

ดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- Junction Box สำหรับพัฒนา	32	ชุด	58	1,856	30	960	2,816	
6.4	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	22	ม้วน	566	12,452	500	11,000	23,452	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	28	ม้วน	838	23,464	700	19,600	43,064	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	20	ม้วน	1,264	25,280	1,000	20,000	45,280	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและสายกราวด์	1	งาน	37,000	37,000	-	-	37,000	
6.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	688	ท่อน	78	53,664	66	45,408	99,072	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	506	เมตร	13	6,578	10	5,060	11,638	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	40,000	40,000	-	-	40,000	
6.6	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รอต ชนิดแห้งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	8	ชุด	950	7,600	300	2,400	10,000	
	พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	8	ชุด	260	2,080	70	560	2,640	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				311,782		135,328	447,110	
7	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
7.1	เสา,คานาและคอน								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 ม.	1	ต้น	1,330	1,330	800	800	2,130	
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	10,000	10,000	-	-	10,000	
7.2	สายไฟฟ้าแรงสูง								
	- สายไฟฟ้าแรงสูงอลูมิเนียม (SAC) ขนาด 70 ตร.มม. 22 KV.	154	เมตร	159	24,486	70	10,780	35,266	
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	14,000	14,000	-	-	14,000	
7.3	สายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	320	เมตร	168	53,760	40	12,800	66,560	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	10,000	10,000	-	-	10,000	
7.4	สายไฟฟ้า (หน้าบ้าน)								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	200	เมตร	168	33,600	40	8,000	41,600	
	- รางวงสายไฟฟ้า (WIRE WAY) ขนาด 50x100 มม.	38	เมตร	298	11,324	35	1,330	12,654	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	15,000	15,000	-	-	15,000	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				173,500		33,710	207,210	
3	งานระบบประปาสุขภาพภายใน								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	64	ท่อน	95	6,080	80	5,120	11,200	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	56	ท่อน	50	2,800	80	4,480	7,280	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1	L/S	4,800	4,800	1,400	1,400	6,200	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	40	ท่อน	608	24,320	182	7,296	31,616	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	80	ท่อน	171	13,680	80	6,400	20,080	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	32	ท่อน	108	3,456	80	2,560	6,016	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1	L/S	11,400	11,400	3,400	3,400	14,800	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	48	เครื่อง	80	3,840	50	2,400	6,240	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	24	อัน	106	2,544	20	480	3,024	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีปากกักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	32	อัน	520	16,640	200	6,400	23,040	
	- ถังตกไขมันสำเร็จรูปติดตั้ง พร้อมตะแกรงดักเศษอาหาร ขนาด 30 ลิตร	8	ใบ	4,500	36,000	1,000	8,000	44,000	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	8	อัน	1,000	8,000	400	3,200	11,200	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม. Flexible Connection	16	อัน	865	13,840	200	3,200	17,040	
	- ขนาด ศก. 100 มม.	8	ชุด	1,050	8,400	200	1,600	10,000	
	รวมงานระบบประปาสุขภาพภายใน				155,800		55,936	211,736	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานการทาง				20,860		4,100	24,960	
1.1	รื้อถอน-ปรับพื้นที่								
	- ตัดต้นไม้ทรี ขนาด Dia.1.10 ม. พร้อมขนทิ้ง	1	ต้น			30,000	30,000	30,000	
	- ตัดต้นมะม่วง ขนาด Dia.0.80 ม. พร้อมขนทิ้ง	1	ต้น			18,000	18,000	18,000	
	- ตัดต้นสะเดา ขนาด Dia.0.60 ม. พร้อมขนทิ้ง	1	ต้น			14,000	14,000	14,000	
	- ตัดต้นสะเดา ขนาด Dia.0.50 ม. พร้อมขนทิ้ง	1	ต้น			13,000	13,000	13,000	
	- รื้อถอนโรงจอดรถของเดิม	2	โรง			8,000	16,000	16,000	
	- รื้อถอนอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของเดิม	1	อาคาร			363,850	363,850	363,850	
	- ขุดลอกระบายน้ำของเดิม	1	งาน			88,000	88,000	88,000	
	- ถากถางป่า-ขุดตอ ขนาดใหญ่	1,634	ตร.ม.			12	19,608	19,608	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ก่อสร้าง	1,634	ตร.ม.			10	16,340	16,340	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ก่อสร้าง (รวมดินเผือบอัดแน่น 40%)	1,144	ลบ.ม.		285		81,224	407,264	
1.2	งานก่อสร้าง								
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นรางชั้น 2 ขนาด Dia. 0.60 ม.	46	ท่อน		1,029	412	18,952	66,286	
	- ค่าขุดวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	1	L/S		5,650	3,390	3,390	9,040	
	- งานปากท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	1	L/S		47,400	18,960	18,960	66,360	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.80 x 0.80 ม. พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก	5	บ่อ		8,320	3,300	16,500	58,100	
	- ลาน ค.ส.ล. ทนน้ำ 0.10 ม. พร้อมชั้นฐานพื้นที่+ตัดช่วงรอยต่อรวมประมาณ	830	ตร.ม.		530	80	66,400	506,300	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม. (ฝาดะแกรงเหล็ก)	52	ม.		7,100	2,840	147,680	516,880	
	รวมงานการทาง				1,277,124		931,904	2,209,028	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๑**

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๑)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง / งานก่อสร้าง / งานก่อสร้าง (ตามแบบร่างท้ายแบบร่าง) ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน 1 งาน	nn.1
สถานที่ก่อสร้าง	nn.1
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	nn.1
จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	nn.1
เดือนที่	เดือน
ปี	พ.ศ. 68

1. เหตุผลจำเป็นของค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๑ รายการนี้

เนื่องจากอาคารที่สร้างมีจำนวน 2 ชั้นมีความกว้าง 10.00 เมตรและความยาว 35.00 เมตรประมาณ 9.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้างมีพื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่เศษได้ระดมช่างและผู้เกี่ยวข้องก่อสร้างขึ้นตามแบบร่างพิเศษตามข้อกำหนด ๑
พื้นที่ก่อสร้างมีพื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่เศษได้ระดมช่างและผู้เกี่ยวข้องก่อสร้างขึ้นตามแบบร่างพิเศษตามข้อกำหนด ๑
พื้นที่ก่อสร้างมีพื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่เศษได้ระดมช่างและผู้เกี่ยวข้องก่อสร้างขึ้นตามแบบร่างพิเศษตามข้อกำหนด ๑
พื้นที่ก่อสร้างมีพื้นที่ประมาณ ๒๕ ไร่เศษได้ระดมช่างและผู้เกี่ยวข้องก่อสร้างขึ้นตามแบบร่างพิเศษตามข้อกำหนด ๑

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครื่องจักร	80,000.00	
	- ค่าเช่ารถไถแบบยกรถสำหรับส่งคอนกรีต ขนาด 25 ตัน		
	รวมค่าใช้จ่าย	80,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,600.00	(สำหรับรายการที่ภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	รวม	85,600.00	(สำหรับรายการที่ภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างเรือนแถวพักอาศัยมาตรฐาน (บ้านพักข้าราชการหน่วยบิน 2031) ที่ บ.น.1 จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่ 6807

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.น.1

เมื่อวันที่ ๒๙

เดือน

๒๖.๑.

พ.ศ.

๖๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครื่องจักร - ค่าเช่ารถไถบดกรวดสำหรับส่งคอนกรีต ขนาด 25 ตัน	8	วัน	10,000	80,000	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ					80,000	