แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสถานีเครื่องช่วยเดินอากาศภาคพื้น พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ รร.การบิน

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิน แบบเลขที่ 600038

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รร.การบิน

คำนวนราคากลางโดย ร.ท.สุทธิพงศ์ เอี่ยมวงศา เมื่อวันที่ เดือน ต.คงานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างศาลาที่ประทับ ที่ รร.การบิน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**<u>อาคารที่พักทหาร</u>**								
1.1	**งานโครงสร้าง**								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	60	ม.^{3}	-	-	99	5,940	5,940	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	10	ม.^{3}	250	2,500	62	620	3,120	
	- คอนกรีตหยาบ	2	ม.^{3}	1,420	2,840	280	560	3,400	
1.1.1	**งานคอนกรีตโครงสร้าง**								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	45	ม.^{3}	2,510	112,950	300	13,500	126,450	
1.1.2	**งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1" พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	110	ม.^{2}	300	33,000	100	11,000	44,000	
	- ตะปู	35	กก.	47	1,645	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,645	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงหนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. รับน้ำหนักได้								
	ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	140	ม.^{2}	260	36,400	25	3,500	39,900	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. พร้อมเหล็ก WIRE MESH 4 มม.								
	@ 0.20X0.20 ม.	140	ม.^{3}	180	25,200	25	3,500	28,700	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3	**งานเหล็กเสริมคอนกรีต**								
	- เหล็กเส้นกลม RB Ø 6 มม.	700	กก.	20	14,000	4	2,800	16,800	
	- เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	300	กก.	19	5,700	4	1,200	6,900	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	540	กก.	19	10,260	4	2,160	12,420	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB Ø 16 มม.	1,800	กก.	19	34,200	4	7,200	41,400	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB Ø 20 มม.	640	กก.	19	12,160	4	2,560	14,720	
	- ลวดผูกเหล็ก	90	กก.	47	4,230	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,230	
1.1.4	**งานโครงหลังคาเหล็ก**								
	- เหล็กตัว C 75x45x15x2.3 มม.	20	ท่อน	518	10,360	156	3,120	13,480	
	- เหล็กตัว C 100x50x20x3.2 มม.	28	ท่อน	861	24,108	264	7,392	31,500	
	- เหล็กตัว C 100x50x20x2.3 มม.	40	ท่อน	596	23,840	195	7,800	31,640	
	- เหล็ก SAG ROD Ø 12 มม. @ 1.00 ม.	50	ท่อน	25	1,250	8	400	1,650	
	- แผ่นเหล็กขนาด 0.20X0.20X9 มม. เจาะรู @ 25 มม. พร้อมน๊อต (ตามแบบ								
	ขยายแผ่นเหล็กหัวเสา)	12	ชุด	350	4,200	80	960	5,160	
1.1.5	**งานทาสีกันสนิม (โครงหลังคาเหล็ก)**								
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว พร้อมสีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	140	ม.^{2}	75	10,500	38	5,320	15,820	
	รวมเงินงานโครงสร้าง							**448,875**	
1.2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50X1.20 ม. หนา 5 มม. สีซีเมนต์	450	แผ่น	58	26,100	10	4,500	30,600	
	- ครอบหลังคากระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50X0.45 ม. สีซีเมนต์	45	แผ่น	31	1,395	10	450	1,845	
	- แผงบังแดดอลูมิเนียมขึ้นรูปขนาดประมาณ 49X10 มม. ติดแนวนอนระยะห่าง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระหว่างแผ่น 50 มม. (พร้อมโครงคร่าวสำเร็จรูปตามมาตรฐาน บ.ผู้ผลิต	40	ม.^{2}	2,000	80,000	(ค่าวัสดุ +ค่างาน)		80,000	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ขนาด 1"X8", 1"X6"	40	ม.^{2}	250	10,000	69	2,760	12,760	
1.2.1	**งานฝ้าเพดานพร้อมทาสี**								
	- ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.โครงคร่าว T-BAR เหล็กเคลือบสี								
	@ 0.60x0.60ม.	140	ม.^{2}	196	27,440	52	7,280	34,720	
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งเว้นรอยต่อ								
	5 มม. อุดรอยต่อด้วย SILI CONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	44	ม.^{2}	254	11,176	94	4,136	15,312	
1.2.2	**งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ**								
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น (อิฐมอญ)	215	ม.^{2}	298	64,070	89	19,135	83,205	
	- เสาเอ็นประตู - หน้าต่างและทับหลัง	90	ม.^{2}	70	6,300	40	3,600	9,900	
	- ผนังห้องคลังเก็บอาวุธโครงสร้างเหล็กรูปพรรณขนาดกว้าง 3.80 ม.X2.80 ม.								
	สูง 2.50 ม. รายละเอียดตามแบบขยายคลังเก็บอาวุธ	44	ม.^{2}	850	37,400	280	12,320	49,720	
1.2.3	**งานฉาบปูน**								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	360	ม.^{2}	63	22,680	82	29,520	52,200	
	- จับเซี้ยม	200	ม.^{2}	25	5,000	30	6,000	11,000	
1.2.4	**งานตกแต่งผิวผนัง - พื้น (รวมปูนทราย)**								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 12"X12"	140	ม.^{2}	290	40,600	158	22,120	62,720	
	- ผิวพื้นขัดหยาบ	54	ม.^{2}	-	-	61	3,294	3,294	
1.2.5	**งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์**								
	- ป1 (รายละเอียดตามแบบขยาย)	4	ชุด	9,500	38,000	วัสดุ+ค่าแรง		38,000	
	- ป2 (รายละเอียดตามแบบขยาย)	1	ชุด	3,500	3,500	วัสดุ+ค่าแรง		3,500	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น1 (รายละเอียดตามแบบขยาย)	6	ชุด	9,500	57,000	วัสดุ+ค่าแรง		57,000	
	- น2 (รายละเอียดตามแบบขยาย)	2	ชุด	2,000	4,000	วัสดุ+ค่าแรง		4,000	
	- น3 (รายละเอียดตามแบบขยาย)	2	ชุด	3,000	6,000	วัสดุ+ค่าแรง		6,000	
1.2.6	**งานทาสี**								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดกึ่งเงา ภายนอก + ภายใน	360	ม.^{2}	50	18,000	30	10,800	28,800	
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,000	3,000	วัสดุ+ค่าแรง		3,000	
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม							**587,576**	
1.3	**งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร**								
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซ็นต์ ขนาด 1x18 วัตต์ กล่องเหล็กขาสปริงดันติดลอย	6	ชุด	225	1,350	50	300	1,650	
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซ็นต์ ขนาด 1x36 วัตต์ กล่องเหล็กขาสปริงดันติดลอย	12	ชุด	350	4,200	50	600	4,800	
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซ็นต์ ขนาด 1x18 วัตต์ กล่องเหล็กขาสปริงดันบังแสง								
	ครึ่งซีกชนิดกันน้ำฝน	2	ชุด	350	700	50	100	800	
	- พัดลมโคจรแบบติดเพดาน ขนาด 400 มม.	10	ชุด	1,600	16,000	300	3,000	19,000	
	- สวิตช์พัดลม (พร้อมกล่องและฝา)	10	ชุด	180	1,800	40	400	2,200	
	- สวิตช์ทางเดียว 16 A. 250 V. ชนิดฝังผนัง (พร้อมกล่องและฝา)	11	ชุด	80	880	40	440	1,320	
	- เต้ารับคู่ขนาด 16 A. 250 V. (2P+G) ชนิดฝังผนัง (พร้อมกล่องและฝา)	9	ชุด	186	1,674	100	900	2,574	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	3,000	3,000	วัสดุ+ค่าแรง		3,000	
	- แผงควบคุมชุด CONSUMER UNIT SWITH MAIN 2 P. 10 KA. 63 A.								
	4 CIRCUIT พร้อม CB ครบทุกช่อง	1	ชุด	2,500	2,500	500	500	3,000	
1.3.1	**สายไฟฟ้า**								
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด VAF ขนาด 2X1.5 มม.^{2}	4	ม้วน	1,400	5,600	400	1,600	7,200	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด VAF ขนาด 2X2.5 มม.^{2}	1	ม้วน	2,000	2,000	400	400	2,400	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด VAF ขนาด 2X4 มม.^{2}	1	ม้วน	2,800	2,800	400	400	3,200	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่น ๆ	1	ม้วน	3,000	3,000	วัสดุ+ค่าแรง		3,000	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า							**54,144**	
1.3.2	**งานอื่น ๆ**								
	- ม้านั่ง ค.ส.ล. (ที่เฉลียงด้านหน้าอาคาร รายละเอียดตามแบบ)	3	ม.	2,500	7,500	วัสดุ+ค่าแรง		7,500	
	- รื้อถอนอาคารเดิม (พร้อมขนย้าย)	90	ตร.ม.	300	27,000	วัสดุ+ค่าแรง		27,000	
	รวมเงินงานอื่น ๆ							**34,500**	
	รวมเงินงานปรับปรุงอาคารที่พักทหาร							**1,125,095**	
2	**<u>อาคาร ปฏิบัติงานจนท.สื่อสาร</u>**								
2.1	**งานโครงสร้าง**								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	40	ม.^{3}	-	-	99	3,960	3,960	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	7	ม.^{3}	250	1,750	62	434	2,184	
	- คอนกรีตหยาบ	2	ม.^{3}	1,420	2,840	816	1,632	4,472	
2.1.1	**งานคอนกรีตโครงสร้าง**								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	27	ม.^{3}	2,510	67,770	300	8,100	75,870	
2.1.2	**งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1" พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	80	ม.^{2}	300	24,000	100	8,000	32,000	
	- ตะปู	20	กก.	47	940	(ค่าของ+ค่าแรง)		940	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงหนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. รับน้ำหนักได้								
	ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	84	ม.^{3}	260	21,840	25	2,100	23,940	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. พร้อมเหล็ก WIRE MESH 4 มม.								
	@ 0.20X0.20 ม.	84	ม.^{3}	180	15,120	25	2,100	17,220	
2.1.3	**งานเหล็กเสริมคอนกรีต**								
	- เหล็กเส้นกลม RB Ø 6 มม.	380	กก.	20	7,600	4	1,520	9,120	
	- เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	110	กก.	19	2,090	4	440	2,530	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	270	กก.	19	5,130	4	1,080	6,210	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB Ø 16 มม.	256	กก.	19	4,864	4	1,024	5,888	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB Ø 20 มม.	300	กก.	19	5,700	4	1,200	6,900	
	- ลวดผูกเหล็ก	32	กก.	47	1,504	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,504	
2.1.4	**งานโครงหลังคาเหล็ก**								
	- เหล็กตัว C 75x45x15x2.3 มม.	11	ท่อน	518	5,698	156	1,716	7,414	
	- เหล็กตัว C 100x50x20x3.2 มม.	17	ท่อน	861	14,637	264	4,488	19,125	
	- เหล็กตัว C 100x50x20x2.3 มม.	24	ท่อน	596	14,304	195	4,680	18,984	
	- เหล็ก SAG ROD Ø 12 มม. @ 1.00 ม.	30	ท่อน	25	750	8	240	990	
	- แผ่นเหล็กขนาด 0.20X0.20X9 มม. เจาะรู @ 25 มม. พร้อมน๊อต (ตามแบบ								
	ขยายแผ่นเหล็กหัวเสา)	10	ชุด	350	3,500	80	800	4,300	
2.1.5	**งานทาสีกันสนิม (โครงหลังคาเหล็ก)**								
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว พร้อมสีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	86	ม.^{2}	75	6,450	38	3,268	9,718	
	รวมเงินงานโครงสร้างอาคาร							**253,269**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.2.1	**งานวัสดุมุงหลังคา**								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50X1.20 ม. หนา 5 มม. สีซีเมนต์	270	แผ่น	58	15,660	10	2,700	18,360	
	- ครอบหลังคากระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50X0.45 ม. สีซีเมนต์	27	แผ่น	31	837	10	270	1,107	
	- แผงบังแดดอลูมิเนียมขึ้นรูปขนาดประมาณ 49X10 มม. ติดแนวนอนระยะห่าง								
	ระหว่างแผ่น 50 มม. (พร้อมโครงคร่าวสำเร็จรูปตามมาตรฐาน บ.ผู้ผลิต	24	ม.^{2}	900	21,600	130	3,120	24,720	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ขนาด 1"X8", 1"X6"	24	ม.^{2}	250	6,000	69	1,656	7,656	
2.2.2	**งานฝ้าเพดานพร้อมทาสี**								
	- ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.โครงคร่าว T-BAR เหล็กเคลือบสี								
	@ 0.60x0.60ม.	84	ม.^{2}	196	16,464	52	4,368	20,832	
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งเว้นรอยต่อ								
	5 มม. อุดรอยต่อด้วย SILI CONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	27	ม.^{2}	254	6,858	94	2,538	9,396	
2.2.3	**งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ**								
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น (อิฐมอญ)	145	ม.^{2}	298	43,210	89	12,905	56,115	
	- เสาเอ็นประตู - หน้าต่างและทับหลัง	60	ม.^{2}	70	4,200	40	2,400	6,600	
2.2.4	**งานฉาบปูน**								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	300	ม.^{2}	63	18,900	82	24,600	43,500	
	- จับเซี้ยม	210	ม.^{2}	25	5,250	30	6,300	11,550	
2.2.5	**งานตกแต่งผิวผนัง - พื้น (รวมปูนทราย)**								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 12"X12"	131	ม.^{2}	290	37,990	158	20,698	58,688	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผิวพื้นขัดหยาบ	47	ม.^{2}	-	-	61	2,867	2,867	
2.2.6	**งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์**								
	- ป1 (รายละเอียดตามแบบขยาย)	1	ชุด	19,000	19,000	วัสดุ+ค่าแรง		19,000	
	- ป2 (รายละเอียดตามแบบขยาย)	2	ชุด	9,500	19,000	วัสดุ+ค่าแรง		19,000	
	- ป3 (รายละเอียดตามแบบขยาย)	3	ชุด	3,500	10,500	วัสดุ+ค่าแรง		10,500	
	- น1 (รายละเอียดตามแบบขยาย)	3	ชุด	9,000	27,000	วัสดุ+ค่าแรง		27,000	
	- น2 (รายละเอียดตามแบบขยาย)	4	ชุด	6,000	24,000	วัสดุ+ค่าแรง		24,000	
	- น3 (รายละเอียดตามแบบขยาย)	2	ชุด	3,000	6,000	วัสดุ+ค่าแรง		6,000	
2.2.7	**งานทาสี**								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดกึ่งเงา ภายนอก + ภายใน	300	ม.^{2}	50	15,000	30	9,000	24,000	
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,000	3,000	วัสดุ+ค่าแรง		3,000	
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม							**393,891**	
2.3	**งานระบบไฟฟ้า**								
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซ็นต์ ขนาด 1 x 18 วัตต์ กล่องเหล็กขาสปริงดันติดลอย	4	ชุด	225	900	50	200	1,100	
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซ็นต์ ขนาด 1 x 36 วัตต์ กล่องเหล็กขาสปริงดันติดลอย	15	ชุด	350	5,250	50	750	6,000	
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซ็นต์ ขนาด 1 x 18 วัตต์ กล่องเหล็กขาสปริงดันบังแสง								
	ครึ่งซีกชนิดกันน้ำฝน (ภายนอก)	2	ชุด	350	700	50	100	800	
	- พัดลมโคจรแบบติดเพดาน ขนาด 400 มม.	3	ชุด	1,600	4,800	300	900	5,700	
	- สวิตช์พัดลม (พร้อมกล่องและฝา)	3	ชุด	180	540	40	120	660	
	- สวิตช์ทางเดียว 16 A. 250 V. ชนิดฝังผนัง (พร้อมกล่องและฝา)	3	ชุด	80	240	40	120	360	
	- เต้ารับคู่ขนาด 16 A. 250 V. (2P+G) ชนิดฝังผนัง (พร้อมกล่องและฝา)	11	ชุด	186	2,046	100	1,100	3,146	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	3,000	3,000	วัสดุ+ค่าแรง		3,000	
	- แผงควบคุมชุด CONSUMER UNIT SWITH MAIN 2 P. 10 KA. 63 A.								
	4 CIRCUIT พร้อม CB ครบทุกช่อง	1	ชุด	2,500	2,500	500	500	3,000	
2.3.1	**สายไฟฟ้า**								
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด VAF ขนาด 2 X 1.5 มม.^{2}	1	ม้วน	1,400	1,400	400	400	1,800	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด VAF ขนาด 2 X 2.5 มม.^{2}	2	ม้วน	2,000	4,000	400	800	4,800	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด VAF ขนาด 2 X 4 มม.^{2}	1	ม้วน	2,800	2,800	400	400	3,200	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่น ๆ	1	งาน	2,500	2,500	วัสดุ+ค่าแรง		2,500	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า							**36,066**	
2.3.2	**งานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนอาคารเดิม (พร้อมขนย้าย)	74	ตร.ม.	300	22,200	วัสดุ+ค่าแรง		22,200	
	รวมเงินงานรื้อถอน							**22,200**	
	รวมเงินงานปรับปรุงอาคาร จนท.สื่อสาร							**705,426**	
2.4	**งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล**								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนใต้ฝ้า/ติดผนังขนาด 13,000 บีทีย./ชม.								
	ตาม มอก.2134-2545 (ประหยัดไฟเบอร์ 5 มีระบบฟอกอากาศ)	1	เครื่อง	23,000	23,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		23,000	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนใต้ฝ้า/ติดผนังขนาด 24,000 บีทีย./ชม.								
	ตาม มอก.2134-2545 (ประหยัดไฟเบอร์ 5 มีระบบฟอกอากาศ)	1	เครื่อง	32,400	32,400	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		32,400	
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดผนังหรือกระจกขนาด Ø 8" ตาม มอก.934-2534	2	เครื่อง	850	1,700	400	800	2,500	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง เช่น ท่อ PVC. DUCT สำเร็จรูป	2	ชุด	800	1,600	100	200	1,800	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล							**59,700**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**<u>อาคารบก.สื่อสาร</u>**								
3.1	**งานสถาปัตยกรรม**								
3.1.1	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งเว้นรอยต่อ								
	5 มม. อุดรอยต่อด้วย SILI CONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	46	ม.^{2}	275	12,650	75	3,450	16,100	
	- ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.โครงคร่าว T-BAR เหล็กเคลือบสี								
	@ 0.60x0.60ม.	5	ม.^{2}	249	1,245	52	260	1,505	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ขนาด 1"x 8",1"x 6"	46	ม.^{2}	250	11,500	69	3,174	14,674	
3.1.2	**งานผนัง**								
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิคขนาด 8"X10"	14	ม.^{2}	260	3,640	166	2,324	5,964	
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	10	ม.^{2}	298	2,980	89	890	3,870	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	20	ม.^{2}	63	1,260	82	1,640	2,900	
	- ซ่อมผนังของเดิมที่แตกร้าว	1	งาน	3,000	3,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		3,000	
3.1.3	**งานวัสดุปูผิวพื้น**								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 12"X12"	72	ม.^{2}	290	20,880	158	11,376	32,256	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 8"X 8"	5	ม.^{2}	280	1,400	158	790	2,190	
	- TOP เคาร์เตอร์ คสล. ยาว 2.50 ม.ผิวกระเบื้อง 8"X 8"	1	งาน	6,250	6,250	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		6,250	
	- ทางเท้า คสล.รอบอาคารผิวขัดหยาบ	46	ม.^{2}	180	8,280	35	1,610	9,890	
3.1.4	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	- ซ่อมบานหน้าต่างของเดิม (รวมอุปกรณ์)	5	ชุด	200	1,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		1,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนลูกบิดกุญแจชนิดกดล๊อกภายใน	3	ชุด	280	840	70	210	1,050	
	- ติดตั้งตาข่ายกันแมลงบานประตู ป - 1	1	ชุด	2,000	2,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		2,000	
	- ติดตั้งตาข่ายกันแมลงบานประตู ป - 2	4	ชุด	1,000	4,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		4,000	
	- ติดตั้งบานประตู ป - 3	1	บาน	2,600	2,600	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		2,600	
	- ติดตั้งบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งขนาด .75 x1.10 ม.	1	บาน	3,500	3,500	150	150	3,650	
	- เปลี่ยนบานพับที่บานหน้าต่าง	21	บาน	80	1,680	30	630	2,310	
	- ติดตั้งตาข่ายกันแมลงบานกรอบ AL ขนาด .75 x 1.10 ม.	21	บาน	400	8,400	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		8,400	
3.1.5	**งานห้องน้ำ - ห้องส้วม**								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อพักน้ำแยกชิ้น	1	ชุด	3,700	3,700	298	298	3,998	
	- อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาร์เตอร์พร้อมก๊อกเซรามิควาล์ว	1	ชุด	2,550	2,550	298	298	2,848	
	- โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนังพร้อมฟลัชวาล์วแบบกด	1	ชุด	1,850	1,850	298	298	2,148	
	- สายฉีดชำระพร้อมสต๊อปวาล์ว	1	ชุด	550	550	70	70	620	
	- TOP เคาร์เตอร์ คสล. ยาว 2.50 ม.ผิวกระเบื้อง 8"X 10"	1	ชุด	4,625	4,625	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		4,625	
	- ที่วางสบู่เซรามิคชนิดฝังผนัง	1	ชุด	350	350	120	120	470	
	- ราวแขวนผ้าพลาสติกยาว 3 ฟุต	1	ชุด	770	770	70	70	840	
	- กระจกเงากรอบ AL ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	1	ชุด	500	500	70	70	570	
3.1.6	**งานทาสี**								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน - ภายนอก	370	ม.^{2}	50	18,500	30	11,100	29,600	
	- สีเคลือบเงา (2 เที่ยว)	65	ม.^{2}	55	3,575	38	2,470	6,045	
3.1.7	**งานรื้อถอน**								
	- รื้อฝ้าเพดาน (ภายนอก)	45	ม.^{2}	-	-	35	1,575	1,575	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนของเดิม	5	ม.^{2}	-	-	60	300	300	
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม							**177,248**	
3.2	**งานระบบประปา - สุขาภิบาล**								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด **Ø 25 มม. ยาว 4.00 ม.**	4	ท่อน	88	352	25	100	452	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด **Ø 15 มม. ยาว 4.00 ม.**	2	ท่อน	56	112	13	26	138	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด **Ø 50 มม. ยาว 4.00 ม.**	3	ท่อน	239	717	80	240	957	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด **Ø 55 มม. ยาว 4.00 ม.**	3	ท่อน	148	444	44	132	576	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด **Ø 100 มม. ยาว 4.00 ม.**	2	ท่อน	563	1,126	192	384	1,510	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ติดตั้ง	1	งาน	1,500	1,500	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		1,500	
	- บอลก๊อก Ø **½**	1	อัน	85	85	15	15	100	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งพื้น Ø 55 มม.	1	อัน	255	255	50	50	305	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) Ø 55 มม.	1	อัน	350	350	50	50	400	
	- ประตูน้ำทองแดงเจือ Ø 2"	1	ชุด	600	600	150	150	750	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกรอะขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร								
	พร้อมฐานราก (รายละเอียดการติดตั้งตามกรรมวิธีผู้ผลิต)	1	ใบ	8,000	8,000	1,215	1,215	9,215	
	- บ่อซึม คสล. Ø 1.20 ม. วางซ้อน 4 ใบ พร้อมฐานรากตามแบบ	1	งาน	7,000	7,000	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		7,000	
	รวมเงินงานระบบประปา - สุขาภิบาล							**22,903**	
	<u>รวมเงินปรับปรุงอาคารบก.สื่อสาร</u>							**200,151**	
4	**<u>สร้างถนนลาดยางกว้าง 4.00 ม.</u>**								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	**งานการทาง**								
	- ลูกรังบดอัดแน่น (หนา 0.20 ม.)	743	ม^3	315	234,045	135	100,305	334,350	
	- หินคลุกปรับระดับบดอัดแน่น (หนา 0.10 ม.)	743	"	421	312,803	135	100,305	413,108	
	- เผื่อหินคลุกบดอัดแน่น 30 %	223	"	421	93,883	135	30,105	123,988	
	- ปูยาง AC HOTMIXED หนา 0.04 ม. พร้อมลาดยาง PRIME COAT	743	ตร.ม.	252	187,236	20	14,860	202,096	
	รวมเงินงานการทาง							**1,073,542**	
	รวมเงินงานสร้างถนนลาดยางกว้าง 4.00 ม.							**1,073,542**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		