

รายการประมาณราคา

สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการ หรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 จว.ลพบุรี

แบบเลขที่ 680010

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 33 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน	32,707,392.00	
2	งานครุภัณฑ์	2,063,545.29	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	244,495.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	35,015,432.29	
	ราคากลางประมาณการ	35,015,400.00	
	ราคากลาง **(สามสิบห้าล้านหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)**		

น.อ. .....
(ไชยยันต์ ควรบำรุง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง .....
(อาจรีย์ นิรนาทธนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(ภัคพล ศรีคงดวง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
(อิทธิเชษฐ์ วาริศากรณ์วณิช)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 จว.ลพบุรี

แบบเลขที่ 680010

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 28 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	7,388,614.88	1.2235	9,039,970.30	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	10,986,967.00	1.2235	13,442,554.12	
3	งานสถาปัตยกรรมภายใน	417,435.00	1.2235	510,731.72	
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน	2,716,576.88	1.2235	3,323,731.81	
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	772,878.05	1.2235	945,616.29	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	1,332,400.28	1.2235	1,630,191.74	
7	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	593,360.30	1.2235	725,976.32	
8	งานระบบดับเพลง	215,690.00	1.2235	263,896.71	
9	งานระบบเครื่องกล	172,632.00	1.2235	211,215.25	
10	งานการทาง	2,136,091.33	1.2235	2,613,507.74	
	รวมค่างานต้นทุน	26,732,645.72			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 7 .....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
		รวมค่าก่อสร้าง		32,707,392.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,932 **ตร.ม. เฉลี่ย** 12,023.97 **บาท/ตร.ม.**

(ไม่รวม 5,7,10)

น.อ. .....

(ไชยยันต์ ควรบำรุง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง .....

(อาจรีย์ นิรนาทธนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....

(ภัคพล ศรีคงดวง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....

(อิทธิเชษฐ์ วาริศากรณ์วณิช)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 จว.ลพบุรี

แบบเลขที่ 680010

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ ๒๑ เดือน ม.ค. พ.ศ. ๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
11	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	283,800.00	/ 1.07	303,666.00	
12	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	348,340.00	/ 1.07	372,723.80	
13	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	1,296,407.00	/ 1.07	1,387,155.49	
					*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	1,928,547.00			
			รวมค่าก่อสร้าง	2,063,545.29	

น.อ. .....
(ไชยยันต์ ควรบำรุง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง .....
(อาจรีย์ นีรนาทธนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(ภัคพล ศรีคงดวง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
(อิทธิเชษฐ์ วาริศากรณ์วณิช)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 จว.ลพบุรี แบบเลขที่ 680010

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน ๓๑. พ.ศ. ๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานโครงสร้าง**								
1.1	**งานโครงสร้างขั้นฐานราก**								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 5 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 35ตัน/ต้น	137.00	ต้น	1,450.00	198,650.00	257.14	35,228.18	233,878.18	
	งานสกัดเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม.	137.00	ต้น	-	-	230.00	31,510.00	31,510.00	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	768.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	86,016.00	86,016.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	4.00	ลบ.ม.	540.50	2,162.00	104.00	416.00	2,578.00	
	- คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,271.03	9,084.12	426.00	1,704.00	10,788.12	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	48.00	ลบ.ม.	2,392.52	114,840.96	519.00	24,912.00	139,752.96	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	180.00	ตร.ม.	320.00	57,600.00		-	57,600.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	225.00	ตร.ม.		-	139.00	31,275.00	31,275.00	
	- ตะปู	57.00	กก.	46.73	2,663.61		-	2,663.61	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	840.00	กก.	27.89	23,427.60	4.40	3,696.00	27,123.60	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	464.00	กก.	27.10	12,574.40	3.60	1,670.40	14,244.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,790.00	กก.	27.10	48,509.00	3.60	6,444.00	54,953.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ลวดผูกเหล็ก	202.00	กก.	46.73	9,439.46	-	-	9,439.46	
1.2	**งานโครงสร้างชั้นที่ 1**								
	งานวัสดุรองก้นพื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	10.00	ลบ.ม.	540.50	5,405.00	104.00	1,040.00	6,445.00	
	- คอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	2,271.03	22,710.30	426.00	4,260.00	26,970.30	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	149.00	ลบ.ม.	2,392.52	356,485.48	519.00	77,331.00	433,816.48	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	976.00	ตร.ม.	320.00	312,320.00		-	312,320.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,219.00	ตร.ม.		-	139.00	169,441.00	169,441.00	
	- ตะปู	305.00	กก.	46.73	14,252.65		-	14,252.65	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	408.00	กก.	28.60	11,668.80	4.40	1,795.20	13,464.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	5,322.00	กก.	27.89	148,430.58	4.40	23,416.80	171,847.38	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	6,350.00	กก.	27.10	172,085.00	3.60	22,860.00	194,945.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	5,780.00	กก.	27.10	156,638.00	3.60	20,808.00	177,446.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	6,434.00	กก.	27.10	174,361.40	3.10	19,945.40	194,306.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	729.00	กก.	46.73	34,066.17	-	-	34,066.17	
	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป ชนิดรูกลวง (Hallow core) หนา 10 ซม. สามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรรวมคอนกรีตทับหน้า ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 กก/ตร.ม.	539.00	ตร.ม.	370.00	199,430.00	35.00	18,865.00	218,295.00	
	- คอนกรีตทับหน้าหนา 5 cm. 280 ksc. ทรงลูกบาศก์	27.00	ลบ.ม.	2,392.52	64,598.04	419.00	11,313.00	75,911.04	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,509.00	กก.	27.10	40,893.90	3.60	5,432.40	46,326.30	
	- ลวดผูกเหล็ก	46.00	กก.	46.73	2,149.58	-	-	2,149.58	
	- wire mesh 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	539.00	ตร.ม.	32.00	17,248.00	5.00	2,695.00	19,943.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3	**งานโครงสร้างชั้นที่ 2**								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	13.00	ลบ.ม.	2,392.52	31,102.76	519.00	6,747.00	37,849.76	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	116.00	ตร.ม.	320.00	37,120.00		-	37,120.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	144.00	ตร.ม.		-	139.00	20,016.00	20,016.00	
	- ตะปู	36.00	กก.	46.73	1,682.28		-	1,682.28	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	1,016.00	กก.	27.89	28,336.24	4.40	4,470.40	32,806.64	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	3,215.00	กก.	27.10	87,126.50	3.10	9,966.50	97,093.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	127.00	กก.	46.73	5,934.71	-	-	5,934.71	
	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	170.00	ลบ.ม.	2,579.44	438,504.80	519.00	88,230.00	526,734.80	
	- ระบบลวดอัดแรง	629.00	ตร.ม.	330.00	207,570.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		207,570.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต พื้น POST TENSION								
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	6,607.20	กก.	27.10	179,055.12	3.60	23,785.92	202,841.04	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	763.20	กก.	27.10	20,682.72	3.60	2,747.52	23,430.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	221.00	กก.	46.73	10,327.33		-	10,327.33	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และนั่งร้านค้ำยัน	604.00	ตร.ม.	400.00	241,600.00	-	-	241,600.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	755.00	ตร.ม.	-	-	139.00	104,945.00	104,945.00	
	- ตะปู	189.00	กก.	46.73	8,831.97	(ค่าของ + ค่าแรง)		8,831.97	
1.4	**งานโครงสร้างชั้นที่ 3**								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	13.00	ลบ.ม.	2,392.52	31,102.76	519.00	6,747.00	37,849.76	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	116.00	ตร.ม.	320.00	37,120.00		-	37,120.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	144.00	ตร.ม.		-	139.00	20,016.00	20,016.00	
	- ตะปู	36.00	กก.	46.73	1,682.28		-	1,682.28	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	1,016.00	กก.	27.89	28,336.24	4.40	4,470.40	32,806.64	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	3,215.00	กก.	27.10	87,126.50	3.10	9,966.50	97,093.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	127.00	กก.	46.73	5,934.71	-	-	5,934.71	
	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	170.00	ลบ.ม.	2,579.44	438,504.80	519.00	88,230.00	526,734.80	
	- ระบบลวดอัดแรง	629.00	ตร.ม.	330.00	207,570.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		207,570.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต พื้น POST TENSION								
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	6,607.20	กก.	27.10	179,055.12	3.60	23,785.92	202,841.04	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	763.20	กก.	27.10	20,682.72	3.60	2,747.52	23,430.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	221.00	กก.	46.73	10,327.33		-	10,327.33	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และนั่งร้านค้ำยัน	604.00	ตร.ม.	400.00	241,600.00	-	-	241,600.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	755.00	ตร.ม.	-	-	139.00	104,945.00	104,945.00	
	- ตะปู	189.00	กก.	46.73	8,831.97	(ค่าของ + ค่าแรง)		8,831.97	
1.5	**งานโครงสร้างชั้นคานหลังคา**								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	49.00	ลบ.ม.	2,392.52	117,233.48	519.00	25,431.00	142,664.48	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	368.00	ตร.ม.	320.00	117,760.00		-	117,760.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	460.00	ตร.ม.		-	139.00	63,940.00	63,940.00	
	- ตะปู	115.00	กก.	46.73	5,373.95		-	5,373.95	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	2,887.00	กก.	27.89	80,518.43	4.40	12,702.80	93,221.23	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	103.00	กก.	27.10	2,791.30	3.60	370.80	3,162.10	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	2,907.00	กก.	27.10	78,779.70	3.60	10,465.20	89,244.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	177.00	กก.	46.73	8,271.21	-	-	8,271.21	
1.6	**งานโครงสร้างบันได**								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	2.00	ลบ.ม.	2,392.52	4,785.04	519.00	1,038.00	5,823.04	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	130.00	กก.	28.60	3,718.00	4.40	572.00	4,290.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	46.73	186.92	-	-	186.92	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. น้ำหนัก 42.06 กก./ท่อน	14.00	ท่อน	1,178.00	16,492.00	504.72	7,066.08	23,558.08	
	- เหล็กตัวซี 250x90x9/14 มม. น้ำหนัก 207.6 กก./ท่อน	10.00	ท่อน	8,096.40	80,964.00	2,491.20	24,912.00	105,876.00	
	- Plate 500x250x10 มม.	2.00	แผ่น	140.42	280.84	37.68	75.36	356.20	
	- Plate 250x250x10 มม.	2.00	แผ่น	219.41	438.82	58.88	117.76	556.58	
	- Plate 4.5 มม.	1,873.00	กก.	44.72	83,760.56	12.00	22,476.00	106,236.56	
	- J-Bolt M16 GRADE 8.8 ELECTROD GALVANIZED ยาว 0.2 ม.	8.00	ชุด	140.40	1,123.20	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,123.20	
	- Chamical Bolt Ø16 ฝังลึก 0.1 ม.	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,800.00	
	- Chamical Bolt Ø16 ฝังลึก 0.4 ม.	30.00	ชุด	200.00	6,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,000.00	
	- ทำระบบสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy1เที่ยว และสีทับหน้า Epoxy 2 เที่ยว	187.00	ตร.ม.	125.00	23,375.00	35.00	6,545.00	29,920.00	
1.7	**งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ โครงเหล็กรับฝ้า**								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. น้ำหนัก 42.06 กก./ท่อน	14.00	ท่อน	1,178.00	16,492.00	504.72	7,066.08	23,558.08	
	- เหล็กกล่อง 200x100x4.5 มม. น้ำหนัก 120.6 กก./ท่อน	27.00	ท่อน	3,377.00	91,179.00	1,447.20	39,074.40	130,253.40	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. น้ำหนัก 57.12 กก./ท่อน	44.00	ท่อน	1,599.00	70,356.00	685.44	30,159.36	100,515.36	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Plate 200x200x9 มม.	36.00	แผ่น	1,263.79	45,496.44	339.12	12,208.32	57,704.76	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	42.00	กก.	27.10	1,138.20	3.60	151.20	1,289.40	
	- ทำระบบสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และสีทับหน้า Polyurethane 2 เที่ยว	260.00	ตร.ม.	125.00	32,500.00	35.00	9,100.00	41,600.00	
1.8	**งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคา**								
	- เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม. น้ำหนัก 72 กก./ท่อน	27.00	ท่อน	2,016.00	54,432.00	864.00	23,328.00	77,760.00	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 76.3X3.2 มม.น้ำหนัก 34.62 กก./ท่อน	33.00	ท่อน	1,350.18	44,555.94	415.44	13,709.52	58,265.46	
	- Z10015 G450 GALVANIZED Z275 หรือ K18 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	1,698.00	กก.	65.00	110,370.00	-	-	110,370.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสี	552.00	ตร.ม.	-	-	25.00	13,800.00	13,800.00	
	- SAG ROD Ø 12 มม.	144.00	ชุด	120.00	17,280.00	(รวมค่าของ+ค่าแรง)		17,280.00	
	- ทำระบบสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy1เที่ยว และสีทับหน้า Epoxy 2 เที่ยว	97.00	ตร.ม.	125.00	12,125.00	35.00	3,395.00	15,520.00	
	รวมงานโครงสร้าง				**5,937,019.94**		**1,451,594.94**	**7,388,614.88**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 50 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	592.00	ตร.ม.	900.00	532,800.00	80.00	47,360.00	580,160.00	
	- FLASHING	111.00	เมตร	220.00	24,420.00	50.00	5,550.00	29,970.00	
	งานชั้นที่ 1								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ท้องพื้น ค.ส.ล.สำเร็จรูป ยาแนวรอยต่อฉาบแต่งผิว หรือท้องพื้น ค.ส.ล. หล่อกับที่ฉาบแต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	122.00	ตร.ม.	100.00	12,200.00	99.00	12,078.00	24,278.00	ฝ-11

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดธรรมดา หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	200.00	ตร.ม.	250.00	50,000.00	52.00	10,400.00	60,400.00	ฝ-31
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม.ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับงานฝ้าเพดาน โครงคร่าว ที-บาร์ เหล็กเคลือบสี	68.00	ตร.ม.	297.00	20,196.00	52.00	3,536.00	23,732.00	ฝ-34
	แผ่นฝ้าอลูมิเนียมแถบยาว ขนาดหน้าแผ่นกว้างไม่น้อยกว่า85 มม.ชนิดมีร่องรูปตัว U แบบปิด ขนาด 10x10 มม.ความยาวแผ่น ไม่เกิน 6 เมตรติดตั้งบนโครงขาจับเหล็กชุบสังกะสีหรือ โครงขาจับอลูมิเนียม หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	120.00	ตร.ม.	1,200.00	144,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		144,000.00	ฝ-63
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	580.00	ตร.ม.	247.00	143,260.00	56.00	32,480.00	175,740.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	430.00	ตร.ม.	284.00	122,120.00	94.00	40,420.00	162,540.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	236.00	ม.	79.00	18,644.00	44.00	10,384.00	29,028.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนอิฐมวลเบา	1,160.00	ตร.ม.	120.00	139,200.00	80.00	92,800.00	232,000.00	
	- ฉาบปูนอิฐมอญ ครึ่งแผ่น	860.00	ตร.ม.	75.00	64,500.00	95.00	81,700.00	146,200.00	
	- จับเชี้ยม	220.00	ม.	30.00	6,600.00	30.00	6,600.00	13,200.00	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ และฉาบแต่งผิวให้เรียบเนียนด้วยวัสดุแต่งผิวเรียบฉาบบาง (Skim Coat) สีขาว/สีเทา โดยให้ฉาบบางประมาณ 1 มม. สำหรับงานภายนอก	588.00	ตร.ม.	120.00	70,560.00	80.00	47,040.00	117,600.00	ผ-12
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	430.00	ตร.ม.	450.00	193,500.00	189.00	81,270.00	274,770.00	ผ-26
	แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมอัลลอยด์พับขึ้นรูปอบสีหน้าตัด Z ขนาดประมาณ 70x48.5 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	37.00	ตร.ม.	1,700.00	62,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		62,900.00	ผ-63A

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9มม. ขอบตัดผิวมัน	413.00	ตร.ม.	450.00	185,850.00	222.00	91,686.00	277,536.00	พ-26
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9มม. ขอบตัดผิวด้าน	78.00	ตร.ม.	450.00	35,100.00	222.00	17,316.00	52,416.00	พ-26A
	- ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (STAMPED CONCRETE)	150.00	ตร.ม.	700.00	105,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		105,000.00	พ-65
	- บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	390.00	ม.	220.00	85,800.00	60.00	23,400.00	109,200.00	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	1.00	ชุด	25,200.00	25,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,200.00	
	- ป2	1.00	ชุด	16,400.00	16,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,400.00	
	- ป3	1.00	ชุด	13,400.00	13,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,400.00	
	- ป4	13.00	ชุด	18,040.00	234,520.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		234,520.00	
	- ป5	14.00	ชุด	8,400.00	117,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		117,600.00	
	- ป6	15.00	ชุด	7,950.00	119,250.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		119,250.00	
	- ป7	8.00	ชุด	4,280.00	34,240.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		34,240.00	
	- น1	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,200.00	
	- น2	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,000.00	
	- น3	2.00	ชุด	6,350.00	12,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,700.00	
	- น4	1.00	ชุด	4,455.00	4,455.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,455.00	
	- น5	14.00	ชุด	1,200.00	16,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,800.00	
	- น6	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,600.00	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังใต้เคาน์เตอร์	15.00	ชุด	3,500.00	52,500.00	450.00	6,750.00	59,250.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	15.00	อัน	850.00	12,750.00	150.00	2,250.00	15,000.00	
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	15.00	ชุด	6,145.00	92,175.00	450.00	6,750.00	98,925.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	15.00	ม.	2,500.00	37,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		37,500.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ RAIN SHOWER สายอ่อน 3 ฟังก์ชั่น พร้อมวาร์ว	14.00	ชุด	4,585.00	64,190.00	70.00	980.00	65,170.00	
	- ราวแขวนผ้า ราวเป็นสเตนเลส ขาเป็นเซรามิค	14.00	ชุด	900.00	12,600.00	130.00	1,820.00	14,420.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบชุบโครเมี่ยม	15.00	ที	550.00	8,250.00	70.00	1,050.00	9,300.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	15.00	อัน	350.00	5,250.00	70.00	1,050.00	6,300.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้าง ติดผนัง	15.00	อัน	125.00	1,875.00	25.00	375.00	2,250.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.15 ม.)	1.60	ม.	1,250.00	2,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,000.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.)	15.00	ม.	1,500.00	22,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,500.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	15.00	ม.	4,500.00	67,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		67,500.00	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	482.00	ตร.ม.	45.00	21,690.00	34.00	16,388.00	38,078.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก (SHIELD)	1,590.00	ตร.ม.	60.00	95,400.00	34.00	54,060.00	149,460.00	
	งานอื่น ๆ								
	- งานราวระเบียงเหล็ก	30.00	เมตร	2,000.00	60,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		60,000.00	
	งานชั้นที่ 2								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ท้องพื้น ค.ส.ล.สำเร็จรูป ยาแนวรอยต่อฉาบแต่งผิว หรือท้องพื้น ค.ส.ล. หล่อกับที่ฉาบแต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	122.00	ตร.ม.	100.00	12,200.00	99.00	12,078.00	24,278.00	ฝ-11
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดธรรมดา หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	415.00	ตร.ม.	250.00	103,750.00	52.00	21,580.00	125,330.00	ฝ-31
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม.ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับงานฝ้าเพดาน โครงคร่าว ที-บาร์ เหล็กเคลือบสี	73.00	ตร.ม.	297.00	21,681.00	52.00	3,796.00	25,477.00	ฝ-34

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- แผ่นผ้าอลูมิเนียมแถบยาว ขนาดหน้าแผ่นกว้างไม่น้อยกว่า85 มม.ชนิดมีร่องรูปตัว U แบบปิด ขนาด 10x10 มม.ความยาวแผ่น ไม่เกิน 6 เมตรติดตั้งบนโครงขาจับเหล็กชุบสังกะสีหรือ โครงขาจับอลูมิเนียม หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	94.00	ตร.ม.	1,200.00	112,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		112,800.00	ผ-63
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	532.00	ตร.ม.	247.00	131,404.00	56.00	29,792.00	161,196.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	464.00	ตร.ม.	284.00	131,776.00	94.00	43,616.00	175,392.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	245.00	ม.	79.00	19,355.00	44.00	10,780.00	30,135.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	1,064.00	ตร.ม.	120.00	127,680.00	80.00	85,120.00	212,800.00	
	- ฉาบปูนอิฐมอญ ครึ่งแผ่น	920.00	ตร.ม.	75.00	69,000.00	95.00	87,400.00	156,400.00	
	- จับเซี้ยม	220.00	ม.	30.00	6,600.00	30.00	6,600.00	13,200.00	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ และฉาบแต่งผิวให้เรียบเนียนด้วยวัสดุแต่งผิวเรียบฉาบบาง (Skim Coat) สีขาว/สีเทา โดยให้ฉาบบางประมาณ 1 มม. สำหรับงานภายนอก	624.00	ตร.ม.	120.00	74,880.00	80.00	49,920.00	124,800.00	ผ-12
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	464.00	ตร.ม.	450.00	208,800.00	189.00	87,696.00	296,496.00	ผ-26
	- แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมอัลลอยด์พับขึ้นรูปอบสีหน้าตัด Z ขนาดประมาณ 70x48.5 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	39.00	ตร.ม.	1,700.00	66,300.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		66,300.00	ผ-63A
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน	413.00	ตร.ม.	450.00	185,850.00	222.00	91,686.00	277,536.00	พ-26
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9มม. ขอบตัดผิวด้าน	175.00	ตร.ม.	450.00	78,750.00	222.00	38,850.00	117,600.00	พ-26A

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	132.00	ตร.ม.	450.00	59,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		59,400.00	พ-72
	- บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	390.00	ม.	220.00	85,800.00	60.00	23,400.00	109,200.00	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป5	16.00	ชุด	8,400.00	134,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		134,400.00	
	- ป6	16.00	ชุด	7,950.00	127,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		127,200.00	
	- ป7	8.00	ชุด	4,280.00	34,240.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		34,240.00	
	- น2	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,000.00	
	- น3	2.00	ชุด	6,350.00	12,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,700.00	
	- น5	16.00	ชุด	1,200.00	19,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		19,200.00	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังใต้เคาน์เตอร์	16.00	ชุด	3,500.00	56,000.00	450.00	7,200.00	63,200.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	16.00	อัน	850.00	13,600.00	150.00	2,400.00	16,000.00	
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	16.00	ชุด	6,145.00	98,320.00	450.00	7,200.00	105,520.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	16.00	ม.	2,500.00	40,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,000.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ RAIN SHOWER สายอ่อน 3 ฟังก์ชั่น พร้อมวาร์ว	16.00	ชุด	4,585.00	73,360.00	70.00	1,120.00	74,480.00	
	- ราวแขวนผ้า ราวเป็นสเตนเลส ขาเป็นเซรามิค	16.00	ชุด	900.00	14,400.00	130.00	2,080.00	16,480.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบชุบโครเมี่ยม	16.00	ที	550.00	8,800.00	70.00	1,120.00	9,920.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	16.00	อัน	350.00	5,600.00	70.00	1,120.00	6,720.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้าง ติดผนัง	16.00	อัน	125.00	2,000.00	25.00	400.00	2,400.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.)	16.00	ม.	1,500.00	24,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,000.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	16.00	ม.	4,500.00	72,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		72,000.00	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	701.00	ตร.ม.	45.00	31,545.00	34.00	23,834.00	55,379.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก (SHIELD)	1,525.00	ตร.ม.	60.00	91,500.00	34.00	51,850.00	143,350.00	
	งานอื่น ๆ								
	- งานราวระเบียงเหล็ก	36.00	เมตร	2,000.00	72,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		72,000.00	
	งานชั้นที่ 3								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ท้องพื้น ค.ส.ล.สำเร็จรูป ยาแนวรอยต่อฉาบแต่งผิว หรือท้องพื้น ค.ส.ล. หล่อกับที่ฉาบแต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	122.00	ตร.ม.	100.00	12,200.00	99.00	12,078.00	24,278.00	ฝ-11
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดธรรมดา หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	393.00	ตร.ม.	250.00	98,250.00	52.00	20,436.00	118,686.00	ฝ-31
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม.ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับงานฝ้าเพดาน โครงคร่าว ที-บาร์ เหล็กเคลือบสี	73.00	ตร.ม.	297.00	21,681.00	52.00	3,796.00	25,477.00	ฝ-34
	แผ่นฝ้าอลูมิเนียมแถบยาว ขนาดหน้าแผ่นกว้างไม่น้อยกว่า85 มม.ชนิดมีร่องรูปตัว U แบบปิด ขนาด 10x10 มม.ความยาวแผ่น ไม่เกิน 6 เมตรติดตั้งบนโครงขาจับเหล็กชุบสังกะสีหรือ โครงขาจับอลูมิเนียม หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	115.00	ตร.ม.	1,200.00	138,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		138,000.00	ฝ-63
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	517.00	ตร.ม.	247.00	127,699.00	56.00	28,952.00	156,651.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	464.00	ตร.ม.	284.00	131,776.00	94.00	43,616.00	175,392.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	239.00	ม.	79.00	18,881.00	44.00	10,516.00	29,397.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	1,034.00	ตร.ม.	120.00	124,080.00	80.00	82,720.00	206,800.00	
	- ฉาบปูนอิฐมอญ ครึ่งแผ่น	920.00	ตร.ม.	75.00	69,000.00	95.00	87,400.00	156,400.00	
	- จับเซี้ยม	220.00	ม.	30.00	6,600.00	30.00	6,600.00	13,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ และฉาบแต่งผิวให้เรียบเนียนด้วยวัสดุแต่งผิวเรียบฉาบบาง (Skim Coat) สีขาว/สีเทา โดยให้ฉาบบางประมาณ 1 มม. สำหรับงานภายนอก	597.00	ตร.ม.	120.00	71,640.00	80.00	47,760.00	119,400.00	ผ-12
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	464.00	ตร.ม.	450.00	208,800.00	189.00	87,696.00	296,496.00	ผ-26
	แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมอัลลอยด์พับขึ้นรูปอบสีหน้าตัด Z ขนาดประมาณ 70x48.5 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	39.00	ตร.ม.	1,700.00	66,300.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		66,300.00	ผ-63A
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน	413.00	ตร.ม.	450.00	185,850.00	222.00	91,686.00	277,536.00	พ-26
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9มม. ขอบตัดผิวด้าน	175.00	ตร.ม.	450.00	78,750.00	222.00	38,850.00	117,600.00	พ-26A
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	132.00	ตร.ม.	450.00	59,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		59,400.00	พ-72
	- บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	390.00	ม.	220.00	85,800.00	60.00	23,400.00	109,200.00	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป4	17.00	ชุด	18,040.00	306,680.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		306,680.00	
	- ป5	16.00	ชุด	8,400.00	134,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		134,400.00	
	- ป5'	8.00	ชุด	8,250.00	66,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		66,000.00	
	- ป6	16.00	ชุด	7,950.00	127,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		127,200.00	
	- ป7	8.00	ชุด	4,280.00	34,240.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		34,240.00	
	- น2	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,000.00	
	- น3	2.00	ชุด	6,350.00	12,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,700.00	
	- น3'	1.00	ชุด	9,100.00	9,100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,100.00	
	- น5	16.00	ชุด	1,200.00	19,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		19,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังใต้เคาน์เตอร์	16.00	ชุด	3,500.00	56,000.00	450.00	7,200.00	63,200.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	16.00	อัน	850.00	13,600.00	150.00	2,400.00	16,000.00	
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	16.00	ชุด	6,145.00	98,320.00	450.00	7,200.00	105,520.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	16.00	ชุด	5,500.00	88,000.00	450.00	7,200.00	95,200.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	16.00	ม.	2,500.00	40,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,000.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ RAIN SHOWER สายอ่อน 3 ฟังก์ชั่น พร้อมวาร์ว	16.00	ชุด	4,585.00	73,360.00	70.00	1,120.00	74,480.00	
	- ราวแขวนผ้า ราวเป็นสเตนเลส ขาเป็นเซรามิค	16.00	ชุด	900.00	14,400.00	130.00	2,080.00	16,480.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบชุบโครเมี่ยม	16.00	ชุด	550.00	8,800.00	70.00	1,120.00	9,920.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	70.00	1,120.00	6,720.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้าง ติดผนัง	16.00	อัน	125.00	2,000.00	25.00	400.00	2,400.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.)	16.00	ม.	1,500.00	24,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,000.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	16.00	ม.	4,500.00	72,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		72,000.00	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	701.00	ตร.ม.	45.00	31,545.00	34.00	23,834.00	55,379.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก (SHIELD)	1,524.00	ตร.ม.	60.00	91,440.00	34.00	51,816.00	143,256.00	
	งานอื่น ๆ				-				
	- งานป้ายชื่อห้อง ขนาด 0.10 ม.	1.00	งาน	22,115.00	22,115.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,115.00	
	- งานตัวอักษรสแตนเลส ขนาด 0.30 ม.	3.00	งาน	14,075.00	42,225.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		42,225.00	
	- งานติดตั้งตราสัญลักษณ์สแตนเลสอาคาร ขนาด 0.80 ม.	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,000.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร ฉีดพ่นและอัดน้ำยาลงดิน	645.00	ตร.ม.	100.00	64,500.00	50.00	32,250.00	96,750.00	
	- งานราวระเบียงเหล็ก	40.00	เมตร	1,800.00	72,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		72,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานบันได1								
	- งานผิวพื้นบันได - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9มม	56.00	ตร.ม.	450.00	25,200.00	222.00	12,432.00	37,632.00	พ-26
	- งานราวบันไดเหล็ก	21.00	เมตร	1,500.00	31,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		31,500.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมอัดด้วยแร่กากเพชร แบบ 3 แถบ	89.00	เมตร	195.00	17,355.00	40.00	3,560.00	20,915.00	
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ และฉาบแต่งผิวให้เรียบเนียนด้วยวัสดุแต่งผิวเรียบฉาบบาง (Skim Coat) สีขาว/สีเทา โดยให้ฉาบบางประมาณ 1 มม. สำหรับงานภายนอก/ภายใน	65.00	ตร.ม.	120.00	7,800.00	80.00	5,200.00	13,000.00	
	งานบันได 2								
	- งานผิวพื้นบันได - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9มม	10.00	ตร.ม.	450.00	4,500.00	222.00	2,220.00	6,720.00	พ-26
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมอัดด้วยแร่กากเพชร แบบ 3 แถบ	15.00	เมตร	195.00	2,925.00	40.00	600.00	3,525.00	
	งานบันได 3								
	- งานผิวพื้นบันได - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9มม	10.00	ตร.ม.	450.00	4,500.00	222.00	2,220.00	6,720.00	พ-26A
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมอัดด้วยแร่กากเพชร แบบ 3 แถบ	6.00	เมตร	195.00	1,170.00	40.00	240.00	1,410.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**8,850,668.00**		**2,136,299.00**	**10,986,967.00**	
3	**งานสถาปัตยกรรมภายใน**								
	- ตู้เสื้อผ้า	45.00	ชุด	4,423.00	199,035.00			199,035.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ขัดมัน	45.00	ชุด	2,400.00	108,000.00			108,000.00	
	- อ่างล้างภาชนะแบบมีขาตั้ง 1 หลุมสำเร็จรูป	46.00	ชุด	2,400.00	110,400.00			110,400.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรมภายใน				**417,435.00**			**417,435.00**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (MDB) ขนาด 250 A. 4 วงจร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	50,600.00	50,600.00	2,200.00	2,200.00	52,800.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 250 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	10,388.00	10,388.00	150.00	150.00	10,538.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 15 kA.	1.00	ชุด	4,536.00	4,536.00	150.00	150.00	4,686.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 80 AT. IC>/ 15 kA.	3.00	ชุด	4,634.00	13,902.00	150.00	450.00	14,352.00	
	- SURGE ARRESTER 3P 25 kA./Pole Uc 380/220 V.	1.00	อัน	21,312.00	21,312.00	200.00	200.00	21,512.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 24 ช่อง MAIN BUSBAR 100	3.00	ชุด	11,600.00	34,800.00	900.00	2,700.00	37,500.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 80 AT. IC>/ 15 kA.	3.00	ชุด	4,634.00	13,902.00	150.00	450.00	14,352.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 32 A. (สำหรับ PUMP)	1.00	อัน	2,247.00	2,247.00	110.00	110.00	2,357.00	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 6 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 32 AT 2P 10 kA. 240/415 V.	45.00	ชุด	2,800.00	126,000.00	550.00	24,750.00	150,750.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 32 A.	45.00	อัน	1,540.00	69,300.00	110.00	4,950.00	74,250.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16-32 A.	275.00	อัน	207.00	56,925.00	110.00	30,250.00	87,175.00	
	- MAIN CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	64.00	อัน	2,352.00	150,528.00	110.00	7,040.00	157,568.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	3.00	ชุด	1,900.00	5,700.00	135.00	405.00	6,105.00	
	- โคมรางเปลือย ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	45.00	ชุด	600.00	27,000.00	115.00	5,175.00	32,175.00	
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	427.00	ชุด	360.00	153,720.00	115.00	49,105.00	202,825.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- โคมไฟติดผนัง ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	20.00	ชุด	1,000.00	20,000.00	115.00	2,300.00	22,300.00	
	- LED NEON FLEX	46.00	เมตร	100.00	4,600.00	80.00	3,680.00	8,280.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	99.00	ชุด	83.00	8,217.00	80.00	7,920.00	16,137.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	97.00	ชุด	116.00	11,252.00	90.00	8,730.00	19,982.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1.00	ชุด	149.00	149.00	100.00	100.00	249.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	1.00	ชุด	202.00	202.00	115.00	115.00	317.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	8.00	ชุด	138.00	1,104.00	90.00	720.00	1,824.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	200.00	ชุด	186.00	37,200.00	90.00	18,000.00	55,200.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	2,342.00	ท่อน	93.10	218,040.20	66.00	154,572.00	372,612.20	
	- ท่อ IMC Ø 40 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	17.00	ท่อน	561.40	9,543.80	126.00	2,142.00	11,685.80	
	- ท่อเหล็ก อ่อน Ø 15 มม.	497.00	เมตร	10.00	4,970.00	11.00	5,467.00	10,437.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	46,510.00	46,510.00	-	-	46,510.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	75.00	ม้วน	900.60	67,545.00	700.00	52,500.00	120,045.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	54.00	ม้วน	1,358.80	73,375.20	1,000.00	54,000.00	127,375.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	14.00	ม้วน	2,235.70	31,299.80	1,200.00	16,800.00	48,099.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	49.00	เมตร	38.94	1,908.06	16.00	784.00	2,692.06	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	206.00	เมตร	125.84	25,923.04	30.00	6,180.00	32,103.04	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	18,600.00	18,600.00	-	-	18,600.00	
	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,200.00	3,200.00	38,200.00	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	
	- MANUAL STATION	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	100.00	600.00	6,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ALARM BELL 6"	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	110.00	660.00	7,860.00	
	- SMOKE DETECTOR	61.00	ชุด	2,000.00	122,000.00	120.00	7,320.00	129,320.00	
	- HEAT DETECTOR	47.00	ชุด	1,000.00	47,000.00	120.00	5,640.00	52,640.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	10.00	ม้วน	608.30	6,083.00	500.00	5,000.00	11,083.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม.(ม้วน/100 เมตร)	2.00	ม้วน	4,100.00	8,200.00	1,200.00	2,400.00	10,600.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	197.00	ท่อน	93.10	18,340.70	66.00	13,002.00	31,342.70	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	7,960.00	7,960.00	-	-	7,960.00	
	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 คู่สาย	1.00	ชุด	1,035.00	1,035.00	350.00	350.00	1,385.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	47.00	ชุด	280.00	13,160.00	90.00	4,230.00	17,390.00	
	- สาย UTP Cat 6	1,298.00	เมตร	16.00	20,768.00	5.00	6,490.00	27,258.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	434.00	ท่อน	93.10	40,405.40	66.00	28,644.00	69,049.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	10,150.00	10,150.00	-	-	10,150.00	
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	46.00	ชุด	145.00	6,670.00	90.00	4,140.00	10,810.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	1,284.00	เมตร	15.00	19,260.00	8.00	10,272.00	29,532.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	428.00	ท่อน	93.10	39,846.80	66.00	28,248.00	68,094.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	9,890.00	9,890.00	-	-	9,890.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล								
	- สวิตช์พัดลมระบายอากาศแบบมีไฟ LED พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	96.00	ชุด	200.00	19,200.00	80.00	7,680.00	26,880.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	716.00	ท่อน	93.10	66,659.60	66.00	47,256.00	113,915.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	18.00	ม้วน	900.60	16,210.80	700.00	12,600.00	28,810.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	16.00	ม้วน	1,358.80	21,740.80	1,000.00	16,000.00	37,740.80	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	17,120.00	17,120.00	-	-	17,120.00	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 12U)	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- สาย UTP Cat 6	1,406.00	เมตร	16.00	22,496.00	5.00	7,030.00	29,526.00	
	- MODULAR PLUG + SOCKET แบบ RJ-45	52.00	ชุด	345.00	17,940.00	110.00	5,720.00	23,660.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	469.00	ท่อน	93.10	43,663.90	66.00	30,954.00	74,617.90	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,980.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบประปา								
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 32 AT. IC>/ 15 kA. พร้อมกล่องโลหะ	1.00	ชุด	5,261.00	5,261.00	200.00	200.00	5,461.00	
	- โคมรางเปลือย ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	1.00	ชุด	600.00	600.00	115.00	115.00	715.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง พร้อมกล่องและฝาชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	1.00	ชุด	283.00	283.00	115.00	115.00	398.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	2.00	ท่อน	93.10	186.20	66.00	132.00	318.20	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า CLASS I Ø 50 มม.	17.00	เมตร	53.00	901.00	22.00	374.00	1,275.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	10.00	เมตร	9.01	90.10	700.00	7,000.00	7,090.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY - G ขนาด 4C x 4/4 ตร.มม.	17.00	เมตร	96.44	1,639.48	20.00	340.00	1,979.48	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	380.00	380.00	-	-	380.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				**1,996,719.88**		**719,857.00**	**2,716,576.88**	
5	**งานระบบไฟฟ้าภายนอก**								
	เสา,คานและคอน								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 ม.	6.00	ต้น	3,850.00	23,100.00	800.00	4,800.00	27,900.00	
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12.2 ม.	1.00	ต้น	7,976.00	7,976.00	1,000.00	1,000.00	8,976.00	
	- คาน คอนกรีตอัดแรง ขนาด 200 x 350 x 4,800 มม.	2.00	ท่อน	3,582.00	7,164.00	800.00	1,600.00	8,764.00	
	- คอนเหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. ยาว 2.5 ม.	4.00	ท่อน	1,800.00	7,200.00	100.00	400.00	7,600.00	
	- คอนเหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. ยาว 4.2 ม.	2.00	ท่อน	2,800.00	5,600.00	150.00	300.00	5,900.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ลูกถ้วยไฟฟ้า								
	- ลูกถ้วยแท่งก้านตรง PIN POST ระบบ 24 kV. 56/57 - 2L	9.00	ชุด	1,470.00	13,230.00	80.00	720.00	13,950.00	
	ฟิวส์และกันฟ้า								
	- DROP OUT FUSE CUTOUT 100 A. 27 kV.	3.00	ชุด	3,040.00	9,120.00	200.00	600.00	9,720.00	
	- กันฟ้าแรงสูง ขนาด 19 - 21 kV.	3.00	ชุด	3,690.00	11,070.00	100.00	300.00	11,370.00	
	สายไฟฟ้าแรงสูง								
	- สายไฟฟ้าแรงสูงอลูมิเนียม (SAC) ขนาด 70 ตร.มม. 24 kV.	30.00	เมตร	159.00	4,770.00	70.00	2,100.00	6,870.00	
	อุปกรณ์การติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง อื่น ๆ								
	- อุปกรณ์ป้องกันนก (หนามไล่นก) ยาว 2.4 เมตร	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	30.00	30.00	2,030.00	
	- Fuse Cutout cover ([บน+ล่าง)	1.00	อัน	1,460.00	1,460.00	50.00	50.00	1,510.00	
	- Barrier Animal Guard (ลูกถ้วย+Plastic Barrier)	1.00	อัน	3,893.00	3,893.00	100.00	100.00	3,993.00	
	สายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	430.00	เมตร	38.94	16,744.20	16.00	6,880.00	23,624.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 95 ตร.มม.	480.00	เมตร	356.68	171,206.40	55.00	26,400.00	197,606.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY ขนาด 2C x 4 ตร.มม.	150.00	เมตร	67.41	10,111.50	15.00	2,250.00	12,361.50	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	10,400.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	,ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ IMC Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	8.00	ท่อน	197.40	1,579.20	78.00	624.00	2,203.20	
	- ท่อ IMC Ø 65 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	4.00	ท่อน	1,199.80	4,799.20	165.00	660.00	5,459.20	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า CLASS I Ø 40 มม.	150.00	เมตร	42.00	6,300.00	21.00	3,150.00	9,450.00	
	- DUCT BANK ท่อ HDPE หุ้มด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 1-Ø 40 มม.	30.00	เมตร	518.00	15,540.00	205.00	6,150.00	21,690.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	6,880.00	6,880.00	-	-	6,880.00	
	โคมไฟถนนและไฟสนาม								
	- ชุดโคมไฟถนน ขนาดไม่น้อยกว่า 90 W. พร้อมกิ่งโคมและแป้นขาจับกิ่งโคม ขนาด 2 นิ้ว ยาว 2 เมตร	6.00	ชุด	10,500.00	63,000.00	500.00	3,000.00	66,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- โคมไฟถนน ขนาดไม่น้อยกว่า 90 W. พร้อมเสาเหล็กกลมเรียว สูง 9 เมตรและฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก	6.00	ชุด	22,150.00	132,900.00	1,000.00	6,000.00	138,900.00	
	- ตู้ชุดควบคุมไฟถนนชนิดกันฝน แบบ 2 ชั้น	2.00	ตู้	4,680.00	9,360.00	400.00	800.00	10,160.00	
	- STREET LIGHTING CONTROL RELAY MERCURY CONTACTOR ขนาด 35 A .220 V. พร้อม PHOTO SWITCH	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	150.00	300.00	3,500.00	
	- MCCB 2P 20 AT .IC>/ 15 kA.	4.00	ชุด	1,720.00	6,880.00	100.00	400.00	7,280.00	
	- แร็คเดินสายไฟ 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	7.00	ชุด	500.00	3,500.00	100.00	700.00	4,200.00	
	- แร็คเดินสายไฟ 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
	- หัวงูเห่า SERVICE ENTRANCE CAP หัวจับแบบเกลียว	1.00	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- BARE ALUMINIUM TAPE 25X3 MM	149.00	เมตร	130.00	19,370.00	45.00	6,705.00	26,075.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	110.00	เมตร	258.88	28,476.80	45.00	4,950.00	33,426.80	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 ม.	17.00	ชุด	1,440.00	24,480.00	250.00	4,250.00	28,730.00	
	- แท่งล่อฟ้าทองแดง ขนาด Ø 3/4 นิ้ว สูง 0.6 ม. พร้อมฐาน	4.00	ชุด	1,320.00	5,280.00	350.00	1,400.00	6,680.00	
	- แคล้มจับ BARE ALUMINIUM TAPE	149.00	ชุด	80.00	11,920.00	40.00	5,960.00	17,880.00	
	- GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	17.00	ชุด	260.00	4,420.00	70.00	1,190.00	5,610.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	6.00	เมตร	38.94	233.64	16.00	96.00	329.64	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	17.00	เมตร	125.84	2,139.28	30.00	510.00	2,649.28	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	2.00	ท่อน	41.46	82.92	80.00	160.00	242.92	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	14.00	ท่อน	85.28	1,193.92	100.00	1,400.00	2,593.92	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 40 มม. นิ้วยาวท่อนละ 4 ม.	3.00	ท่อน	160.33	480.99	120.00	360.00	840.99	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,122.00	3,122.00	-	-	3,122.00	
	อื่นๆ								
	งานรื้อถอนเสาไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ของเดิมส่งคืน	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานรื้อถอนเสาไฟฟ้าและสายไฟฟ้าของเดิมส่งคืน	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				**667,683.05**		**105,195.00**	**772,878.05**	
6	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน**								
	งานระบบประปาภายใน								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	40.00	ท่อน	291.59	11,663.60	160.00	6,400.00	18,063.60	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	96.00	ท่อน	112.15	10,766.40	120.00	11,520.00	22,286.40	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	281.00	ท่อน	58.88	16,545.28	120.00	33,720.00	50,265.28	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	L/S	35,077.00	35,077.00	10,523.00	10,523.00	45,600.00	
	- Gate Valve dia.50 mm. (มอก431-2529)	1.00	อัน	1,736.00	1,736.00	400.00	400.00	2,136.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	48.00	เครื่อง	747.00	35,856.00	200.00	9,600.00	45,456.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia.15 มม.	141.00	เครื่อง	80.00	11,280.00	50.00	7,050.00	18,330.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	47.00	อัน	155.00	7,285.00	50.00	2,350.00	9,635.00	
	ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำรองน้ำ								
	- Gate Valve dia.50 mm. (มอก431-2529)	2.00	อัน	1,736.00	3,472.00	400.00	800.00	4,272.00	
	- Check Valve dia.50 mm.	1.00	อัน	770.00	770.00	200.00	200.00	970.00	
	- Float Valve dia.25 มม.	1.00	อัน	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	- โรงคลุมอุปกรณ์ปั๊มน้ำ ขนาด 1.50 x 1.50 ม. พร้อมฐาน ค.ส.ล.	1.00	งาน	15,000	15,000	3,000	3,000	18,000	
	- แท่นวางถังเก็บน้ำ ขนาด 5.00 x 5.00 ม.	1.00	L/S	48,500.00	48,500.00	12,000.00	12,000.00	60,500.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	15.00	ท่อน	1,142.00	17,130.00	600.00	9,000.00	26,130.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	82.00	ท่อน	538.00	44,116.00	400.00	32,800.00	76,916.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	25.00	ท่อน	332.00	8,300.00	300.00	7,500.00	15,800.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	292.00	ท่อน	151.00	44,092.00	160.00	46,720.00	90,812.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	303.00	ท่อน	96.00	29,088.00	120.00	36,360.00	65,448.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	128,453.00	128,453.00	38,536.00	38,536.00	166,989.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	93.00	อัน	710.00	66,030.00	200.00	18,600.00	84,630.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 150 มม.	7.00	อัน	2,325.00	16,275.00	600.00	4,200.00	20,475.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	25.00	อัน	1,360.00	34,000.00	400.00	10,000.00	44,000.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	25.00	อัน	995.00	24,875.00	200.00	5,000.00	29,875.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 150 มม.	7.00	อัน	690.00	4,830.00	300.00	2,100.00	6,930.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 100 มม.	18.00	อัน	295.00	5,310.00	200.00	3,600.00	8,910.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 80 มม.	4.00	อัน	225.00	900.00	150.00	600.00	1,500.00	
	งานระบายน้ำฝน								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm. 6.00 ม./ท่อน	44.00	ท่อน	2,370.00	104,280.00	720.00	31,680.00	135,960.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm. 6.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	1,548.00	3,096.00	450.00	900.00	3,996.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.50 mm. 6.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	762.00	6,096.00	240.00	1,920.00	8,016.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	79,430.00	79,430.00	23,829.00	23,829.00	103,259.00	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	L/S	960.00	960.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		960.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบโดม (RD) dia.100 มม.	40.00	อัน	1,885.00	75,400.00	400.00	16,000.00	91,400.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	48.00	อัน	710.00	34,080.00	200.00	9,600.00	43,680.00	
	- Flexible Connection dia.100 มม.	18.00	อัน	400.00	7,200.00	200.00	3,600.00	10,800.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน				**932,192.28**		**400,208.00**	**1,332,400.28**	
7	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก**								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 50 มม. มอก.910-2532	105.00	ม.	206.00	21,630.00	75.00	7,875.00	29,505.00	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก.910-2532	21.00	ม.	70.00	1,470.00	30.00	630.00	2,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB	1.00	L/S	18,480.00	18,480.00	5,544.00	5,544.00	24,024.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	2.00	อัน	155.00	310.00	50.00	100.00	410.00	
	- ท่อปลอก GS (ชั้น BS-M) dia.80 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน มอก.276-2562	2.00	ท่อน	2,162.35	4,324.70	480.00	960.00	5,284.70	
	(อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.50 mm.)								
	- มาตรวัดน้ำ dia.50 มม.	1.00	เครื่อง	11,036.00	11,036.00	400.00	400.00	11,436.00	
	- Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	2.00	เครื่อง	2,012.00	4,024.00	400.00	800.00	4,824.00	
	- แท่น ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.50 mm.)	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก								
	- ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 160 มม. (น้ำเสีย)	46.00	ม.	563.00	25,898.00	250.00	11,500.00	37,398.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6	1.00	L/S	18,128.00	18,128.00	5,438.00	5,438.00	23,566.00	
	- ท่อปลอก ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.	8.00	ม.	239.00	1,912	200.00	1,600	3,512	
	- ขุดดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	4.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	672.00	672.00	
	- ถมดินกลับ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	1.20	ลบ.ม.	-	-	112.00	134.40	134.40	
	- ขนย้ายดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	2.80	ลบ.ม.	-	-	112.00	313.60	313.60	
	- ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	2.20	ลบ.ม.	505.00	1,111.00	168.00	369.60	1,480.60	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศ (ถังไฟเบอร์หรือPE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./วัน อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 7.0 ลบ.ม./วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล.(ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	2.00	ใบ	133,500.00	267,000.00	13,000.00	26,000.00	293,000.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร	2.00	L/S	21,000.00	42,000.00	7,800.00	15,600.00	57,600.00	
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังใต้ดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร	1.00	ใบ	20,500.00	20,500.00	2,000.00	2,000.00	22,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังใต้ดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร	1.00	ใบ	7,200.00	7,200.00	2,900.00	2,900.00	10,100.00	
	- Flexible Connectionขนาด ศก. 100 มม.	2.00	ชุด	400.00	800.00	200.00	400.00	1,200.00	
	-ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับถังบำบัดน้ำเสีย)	2.00	ฝา	4,300.00	8,600.00	500.00	1,000.00	9,600.00	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	4.00	L/S	5,300.00	21,200.00	2,500.00	10,000.00	31,200.00	
	-ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับบ่อพักน้ำ คสล.ขนาด 0.60 x 0.60 ม.)	4.00	ฝา	4,300.00	17,200.00	500.00	2,000.00	19,200.00	
	- บ่อพักน้ำ สำเร็จรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.40 ม.	2.00	ใบ	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				**495,823.70**		**97,536.60**	**593,360.30**	
8	**งานระบบดับเพลิง**								
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 100 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	2,405.00	9,620.00	1,680.00	6,720.00	16,340.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 65 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	1,275.00	2,550.00	900.00	1,800.00	4,350.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	8,519.00	8,519.00	2,555.00	2,555.00	11,074.00	
	- ค่าทาสีท่อดับเพลิง	1.00	L/S	3,651.00	3,651.00	1,095.00	1,095.00	4,746.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	3.00	ตู้	48,000.00	144,000.00	1,500.00	4,500.00	148,500.00	
	- หัวรับน้ำดับเพลิง (FDC) ขนาด 4"x 2 1/2"x 2 1/2" UL/FM	1.00	เครื่อง	16,000.00	16,000.00	500.00	500.00	16,500.00	
	- Check Valve dia. 100 มม. UL/FM ทนแรงดันได้ 250 psi.	1.00	เครื่อง	9,300.00	9,300.00	800.00	800.00	10,100.00	
	- Automatic Air Vent With Valve/วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ dia.25 mm.	1.00	เครื่อง	3,300.00	3,300.00	200.00	200.00	3,500.00	
	- Ball Valve/วาล์วบอลล์ dia.25 mm.	1.00	เครื่อง	460.00	460.00	120.00	120.00	580.00	
	รวมงานระบบดับเพลิง				**197,400.00**		**18,290.00**	**215,690.00**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
9	**งานระบบเครื่องกล**								
	งานระบบระบายอากาศ								
	- Flexible Duct 5" W/ Insulators 1"	96.00	เมตร	100.00	9,600.00	30.00	2,880.00	12,480.00	
	- Spiral Duct 6"	329.00	เมตร	141.00	46,389.00	23.00	7,567.00	53,956.00	
	- EAG 6" x 6"	94.00	ชุด	280.00	26,320.00	125.00	11,750.00	38,070.00	
	งานระบบปรับอากาศ								
	- PVC Duct สำเร็จรูป	47.00	ชุด	600.00	28,200.00	180.00	8,460.00	36,660.00	
	- Drain Pipe 3/4" W/Insulator Thick 1/2"	235.00	เมตร	64.00	15,040.00	39.00	9,165.00	24,205.00	
	-Fitting & Support Hanger	1.00	งาน	4,512.00	4,512.00	2,749.00	2,749.00	7,261.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				**130,061.00**		**42,571.00**	**172,632.00**	
10	**งานการทาง**								
	งานรื้อถอน และปรับพื้นที่								
	งานรื้อถอน								
	- ตัด ขุด ตอต้นไม้ของเดิม	2.00	ต้น		-	4,000.00	8,000.00	8,000.00	(พร้อมขนทิ้ง)
	- รื้อถอนศาลา ของเดิม	1.00	หลัง		-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	(พร้อมขนทิ้ง)
	- รื้อถนนผิว AC. พร้อมชั้นฐาน ลึกไม่น้อยกว่า 0.25 ม.	380.00	ตร.ม.		-	70.00	26,600.00	26,600.00	
	- รื้อถนนผิว AC. พร้อมชั้นฐาน สำหรับวางท่อระบายน้ำ	1.00	งาน		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานปรับพื้นที่				-		-	-	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 1	1,117.00	ตร.ม.		-	9.36	10,455.12	10,455.12	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 1	503.00	ลบ.ม.		-	80.49	40,486.47	40,486.47	(ใช้ดินในพื้นที่)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ดินถมเผื่อบดอัดแน่น 40% บริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 1	201.00	ลบ.ม.		-	42.09	8,460.09	8,460.09	(ใช้ดินในพื้นที่)
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 2	1,434.00	ตร.ม.		-	9.36	13,422.24	13,422.24	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 2	430.00	ลบ.ม.		-	80.49	34,610.70	34,610.70	(ใช้ดินในพื้นที่)
	- ดินถมเผื่อบดอัดแน่น 60% บริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 2	258.00	ลบ.ม.		-	42.09	10,859.22	10,859.22	(ใช้ดินในพื้นที่)
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 3	459.00	ตร.ม.		-	9.36	4,296.24	4,296.24	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 3	32.00	ลบ.ม.		-	80.49	2,575.68	2,575.68	(ใช้ดินในพื้นที่)
	- ดินถมเผื่อบดอัดแน่น 40% บริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 3	13.00	ลบ.ม.		-	42.09	547.17	547.17	(ใช้ดินในพื้นที่)
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 4	100.00	ตร.ม.		-	9.36	936.00	936.00	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 4	40.00	ลบ.ม.		-	80.49	3,219.60	3,219.60	(ใช้ดินในพื้นที่)
	- ดินถมเผื่อบดอัดแน่น 40% บริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 4	16.00	ลบ.ม.		-	42.09	673.44	673.44	(ใช้ดินในพื้นที่)
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 5	156.00	ตร.ม.		-	9.36	1,460.16	1,460.16	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 5	31.00	ลบ.ม.		-	80.49	2,495.19	2,495.19	(ใช้ดินในพื้นที่)
	- ดินถมเผื่อบดอัดแน่น 40% บริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 5	12.00	ลบ.ม.		-	42.09	505.08	505.08	(ใช้ดินในพื้นที่)
	งานก่อสร้างถนน AC. หนา 0.05 ม. พร้อมชั้นฐาน	**1,351**	**ตร.ม.**		-		-	-	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.	270.00	ลบ.ม.	376.95	101,776.50	88.88	23,997.60	125,774.10	
	- หินคลุกเผื่อบดอัดแน่น 50%	135.00	ลบ.ม.	376.95	50,888.25		-	50,888.25	
	- ยาง PRIME COAT (CSS-1)	1,351.00	ตร.ม.	23.83	32,194.33	7.54	10,186.54	42,380.87	
	- ผิว AC. หนา 0.05 ม.	1,351.00	ตร.ม.	305.00	412,055.00	15.35	20,737.85	432,792.85	
	งานก่อสร้างทางเท้า ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.	**180**	**ตร.ม.**		-		-	-	
	- ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	12.00	ลบ.ม.	540.50	6,486.00	112.00	1,344.00	7,830.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. (CUBE)	19.00	ลบ.ม.	2,355.14	44,747.66	327.00	6,213.00	50,960.66	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 มม.@ 0.20 ม.# ตามแบบ	180.00	ตร.ม.	33.00	5,940.00	5.00	900.00	6,840.00	
	- ค่าบ่มคอนกรีต	180.00	ตร.ม.		-	9.54	1,717.20	1,717.20	
	งานระบบระบายน้ำ				-		-	-	
	- บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	6.00	บ่อ	6,960.00	41,760.00	2,720.00	16,320.00	58,080.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝาคอนกรีต	3.00	บ่อ	5,185.00	15,555.00	1,940.00	5,820.00	21,375.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝาคอนกรีตพร้อมช่องรับน้ำ	17.00	บ่อ	5,300.00	90,100.00	2,050.00	34,850.00	124,950.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล.กว้าง 0.30 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	39.00	ม.	2,480.00	96,720.00	1,220.00	47,580.00	144,300.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล.กว้าง 0.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต	66.00	ม.	1,705.00	112,530.00	635.00	41,910.00	154,440.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia.0.30 ม. พร้อมชั้นฐาน	147.00	ม.	1,080.00	158,760.00	390.00	57,330.00	216,090.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 2-Dia.0.60 ม. พร้อมชั้นฐาน	19.00	ม.	8,000.00	152,000.00	2,150.00	40,850.00	192,850.00	
	- กำแพงหัวท่อสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia.2-0.60 ม.	4.00	แห่ง	17,255.00	69,020.00	4,710.00	18,840.00	87,860.00	
	- คูดินระบายน้ำ กว้าง 5.00 ม. ตามแบบ	70.00	ม.		-	200.00	14,000.00	14,000.00	
	งานอื่นๆ				-		-	-	
	- งานก่อสร้าง CURB ค.ส.ล.หล่อในที่ ตามแบบ	295.00	ม.	435.00	128,325.00	145.00	42,775.00	171,100.00	
	- งานก่อสร้างพื้นทางลาด ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.	1.00	แห่ง	8,745.00	8,745.00	1,375.00	1,375.00	10,120.00	
	- งานซ่อมคืนถนน AC. ให้กลับมาใช้งานได้ดีดังเดิม	1.00	แห่ง	5,000.00	5,000.00	ค่าของ + ค่าแรง		5,000.00	
	- งานทาสีตีเส้นจราจร (Thermoplastic)	70.00	ตร.ม.	240.00	16,800.00	50.00	3,500.00	20,300.00	
	- งานติดตั้งที่กั้นล้อรถ	43.00	จุด	300.00	12,900.00	80.00	3,440.00	16,340.00	
	รวมงานการทาง				**1,562,302.74**		**573,788.59**	**2,136,091.33**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
11	**งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า**								
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W.	8.00	ชุด	1,650.00	13,200.00	200.00	1,600.00	14,800.00	
	- หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด 315 kVA. 3 Ph. 50 Hz. 22 kV. + 2 x 2.5 % tap 230/400 V. 4 W.ตาม มอก.384-2543	1.00	เครื่อง	260,000.00	260,000.00	9,000.00	9,000.00	269,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				**273,200.00**		**10,600.00**	**283,800.00**	
12	**งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล**								
	- เครื่องสูบน้ำชนิด Booster Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 2 HP พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	205,000.00	205,000.00	5,000.00	5,000.00	210,000.00	
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร มอก.1379-2551	4.00	ใบ	33,585.00	134,340.00	1,000.00	4,000.00	138,340.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				**339,340.00**		**9,000.00**	**348,340.00**	
13	**งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล**								
	งานปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2553	46.00	เครื่อง	20,093.00	924,278.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		924,278.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2553	1.00	เครื่อง	23,271.00	23,271.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		23,271.00	
	งานระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM. ตาม มอก. 934-2558	46.00	เครื่อง	2,224.00	102,304.00	650.00	29,900.00	132,204.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM. ตาม มอก. 934-2558	48.00	เครื่อง	3,598.00	172,704.00	650.00	31,200.00	203,904.00	
	งานดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(6A20B) ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหิ้ว (มีตู้เก็บ 2 เครื่อง) ตาม มอก.332-2537	3.00	ชุด	4,250.00	12,750.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		12,750.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล				**1,235,307.00**		**61,100.00**	**1,296,407.00**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 จว.ลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ แบบเลขที่ 680010

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน ม.ค. ๖๘

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เนื่องจากงานโครงสร้าง เป็นอาคารมีความสูงโดยประมาณ 15.00 ม. จึงจำเป็นต้องใช้ MOBILE CRANE ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และติดตั้งโครงสร้างหลังคา เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้

เทคอนกรีตอย่างต่อเนื่องจนแล้วเสร็จในแต่ละ Zone หรือแต่ละชั้นในคราวเดียวตามข้อกำหนด จึงมีความจำเป็นต้องใช้ Mobile Pump

จึงจำเป็นต้องใช้ Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับพื้น Post-tension เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า MOBILE CRANE		
	- ค่าเช่า MOBILE CRANE ขนาด 25 ตัน(จำนวน 1 ตัว x 1เดือน)	140,000.00	✓
2	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete		
	- ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับพื้น Post-tension	88,500.00	
	รวมราคาต้นทุน	228,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	**228,500.00**	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	**15,995.00**	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	**244,495.00**	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่

แบบแสดงรายการ ปริมาณ ○ และราคา สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน ○ แบบ ปร.4(พ) แผ่นที่ 34/34

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 จว.ลพบุรี แบบเลขที่ 680010

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	**ค่าเช่ารถเครน**				
	- ค่าเช่า MOBILE CRANE ขนาด 25 ตัน วันละ 1 ตัว (ตัวละ 140,000 บาท/เดือน)	1.00	เดือน	140,000.00	
2	**ค่าเช่า Mobile Pump Concrete**				
	- ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับพื้น Post-tension ลบ.ม. 250 บาท	354.00	ลบ.ม.	88,500.00	
	รวมค่าใช่จ่ายพิเศษ			228,500.00	

รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน

เพื่อมิให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้

1. ประเภทงานโครงสร้าง งานโยธา งานถนน งานลาน งานรั้ว และระบบระบายน้ำ
   1.1 งานดินเดิมและดินถม ส่งวัสดุล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   1.2 งาน Mixed Design และ Job Mixed formula ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 6 สัปดาห์
   1.3 งานถนน ลาน ให้ส่งลูกรังและหินคลุก ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   1.4 ให้ผู้รับจ้างส่งหิน และทราย สำหรับงาน Gradation ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   1.5 ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบหาค่า Field dry density ณ สถานที่ก่อ สร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานส่งเรื่องให้ ชย.ทอ. ทราบล่วงหน้าก่อนที่จะมีการทดสอบหน้างานอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้ผู้รับจ้างเตรียมพื้นที่ในการตรวจสอบให้เสร็จสมบูรณ์พร้อมที่จะตรวจสอบได้
   1.6 ถ้าผู้รับจ้างต้องการเปลี่ยนแปลงวัสดุใหม่ ซึ่งเดิมได้ผ่านการอนุมัติให้ใช้งานจากทางราชการแล้วให้ผู้รับจ้างส่งวัสดุใหม่นั้น เข้าตรวจทดลองก่อนนำไปใช้งานก่อนทุกครั้ง
   1.7 การนำวัสดุส่งให้ผู้รับจ้างบรรจุในภาชนะที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีเอกสารแจ้งให้ทราบวันที่ส่งภายใต้การกำกับของผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องเซ็นชื่อกำกับด้วยทุกครั้ง
2. ประเภทงานสถาปัตยกรรมและงานระบบต่างๆ รายการวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสุขาภิบาล ระบบเครื่องกล และระบบเครื่องปรับอากาศ หรืออื่นๆ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ควบคุมงาน หรือหน่วยงานที่ออกแบบโดยศึกษาจากแบบและรายการที่ใช้ในการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดแต่ละงวดงาน
3. หากมีปัญหาหรือข้อขัดข้องใดๆ ให้ติดต่อประสานหน่วยงานที่ออกแบบหรือ กวก.ชย.ทอ. เพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้

สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 23 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
1	3.50	**<u>งานรื้อถอน</u>** - ตัด ขุด ตอต้นไม้ของเดิม ,รื้อถอนศาลา ของเดิม แล้วเสร็จ - รื้อถนนผิว AC. พร้อมชั้นฐาน ลึกไม่น้อยกว่า 0.25 ม. ,รื้อถนนผิว AC. พร้อมชั้นฐาน สำหรับวางท่อระบายน้ำ - บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 1-2-3-4 และ 5 ได้ตามแบบ - ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 1-2-3-4 และ 5 ได้ตามแบบ พร้อมตรวจทดลอง - ถมหินคลุกบดอัดแน่น ได้ปริมาณทั้งหมดตามแบบ พร้อมตรวจทดลอง - ทำงานวางผัง , ทำงานตอกเสาเข็ม , ทำงานตัดหัวเสาเข็ม , ทำงานฐานราก ตามแบบ และรายการ	30
2	7.30	- ทำงานคานชั้น 1 , ทำงานพื้นหล่อในที่ชั้น 1 , ทำงานพื้นสำเร็จชั้น 1 , ทำงานขั้นบันไดคอนกรีต ชั้น 1 ,ทำงานทางลาดคอนกรีต ชั้น1 , ทำงานเดินท่อ PE ระบบกำจัดปลวก ตามแบบ และรายการ	45
3	6.00	- ทำงานเสาชั้นที่ 1 , งานพื้น Post-tension ชั้น 2 ตามแบบ และรายการ	70
4	6.00	- ทำงานเสาชั้นที่ 2 , งานพื้น Post-tension ชั้น 3 ตามแบบ และรายการ	95
5	1.85	- ทำงานเสาชั้นที่ 3 ,ทำงานคาน , ทำงานพื้นหล่อในที่ ชั้นหลังคา ตามแบบ และรายการ	110
6	5.15	- ทำงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณชั้นหลังคา , ทำงานติดตั้งแปเหล็กและโครงเคร่า , ทำงานโครงสร้างบันไดเหล็ก , ทำงานวิศวกรรมโครงสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด - ทำงานมุงหลังเหล็กรีดลอนทั้งหมด ตามแบบ และรายการ	125
7	4.45	- ทำงานก่อผนังชั้น 1 - ทำงานติดตั้งท่อร้อยสาย ชั้น 1 - ทำงานระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ ชั้น1 - ทำงานติดตั้งท่อระบบประปาสุขาภิบาลภายใน ชั้น 1 ตามแบบ และรายการ	135
8	4.45	- ทำงานก่อผนังชั้น 2 - ทำงานติดตั้งท่อร้อยสาย ชั้น2 - ทำงานระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ ชั้น 2 - ทำงานติดตั้งท่อระบบประปาสุขาภิบาลภายใน ชั้น 2 ตามแบบ และรายการ	145
9	3.35	- ทำงานฉาบปูนผนังภายในชั้น 1 ตามแบบและรายการ - ทำงานฉาบปูนผนังภายในชั้น 2 ตามแบบและรายการ	155
10	4.45	- ทำงานก่อผนังชั้น 3 - ทำงานติดตั้งท่อร้อยสาย ชั้น3 - ทำงานระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ ชั้น 3 - ทำงานติดตั้งท่อระบบประปาสุขาภิบาลภายใน ชั้น 3	165

สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 23 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
11	2.90	- ทำงานฉาบปูนผนังภายในชั้น 3 - ทำงานฉาบผนังภายนอกทั้งหมด	175
12	6.95	- ทำงานฝ้าเพดานชั้น1 ,ชั้น2 - ทำงานตกแต่งผิวพื้น ชั้น1 ,ชั้น2 - ทำงานกรุกระเบื้องผนังห้องน้ำชั้น1 ,ชั้น2	185
13	4.85	- ทำงานฝ้าเพดานชั้น 3 - ทำงานตกแต่งผิวพื้น ชั้น 3 - ทำงานกรุกระเบื้องผนังห้องน้ำชั้น3 - ทำงานติดตั้งเกล็ดระบายอากาศ ตามแบบและรายการ	195
14	9.35	- ทำงานติดตั้งประตูหน้าต่าง -ชั้น1,ชั้น2 - ทำงานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำชั้น1,ชั้น2 - ทำงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน - ชั้น1,ชั้น2 - ทำงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปาสุขาภิบาลภายใน - ชั้น1,ชั้น2 ตามแบบ และรายการ	205
15	7.40	- ทำงานติดตั้งประตูหน้าต่าง ชั้น3 - ทำงานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำชั้น3 - ทำงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน - ชั้น3 - ทำงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปาสุขาภิบาลภายใน - ชั้น3 ตามแบบ และรายการ	210
16	2.05	- ทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก ตามแบบและรายการ	215
17	2.70	- ทำงานระบบระบบไฟฟ้าภายนอก ตามแบบและรายการ	220
18	0.90	- ทำงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า ตามแบบและรายการ	225
19	1.05	- ทำงานครุภัณฑ์ประปาสุขาภิบาล ตามแบบและรายการ	230
20	3.95	- ทำงานครุภัณฑ์เครื่องกล ตามแบบและรายการ	230
21	3.40	<u>งานการทาง</u> - ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก ,บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝาคอนกรีต ,บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝาคอนกรีตพร้อมช่องรับน้ำ - ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.กว้าง 0.30 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก ,รางระบายน้ำ ค.ส.ล.กว้าง 0.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต - ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia.0.30 ม. พร้อมชั้นฐาน ,ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 2-Dia.0.60 ม. พร้อมชั้นฐานและกำแพงหัวท่อ - ขุดคูดินระบายน้ำ กว้าง 5.00 ม. ตามแบบ - งานซ่อมคืนถนน AC. ให้กลับมาใช้งานได้ดีดั่งเดิม	245

สร้างอาคารรับรอง ที่ กองบิน 2 จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 23 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
22	2.65	- ถมปรับระดับบดอัดชั้นทรายหยาบ หนา 0.05 ม. พร้อมเทคอนกรีต หนา 0.10 ม. ได้ปริมาณมั่งหมดตามแบบ - ลาดยาง Prime Coat พร้อมปูผิว AC. หนา 0.05 ม. ได้ปริมาณทั้งหมดตามแบบ - งานทาสีตีเส้นจราจร (Thermoplastic) และงานอื่นๆ - งานก่อสร้าง CURB ค.ส.ล.หล่อในที่ ตามแบบ - งานติดตั้งที่กั้นล้อรถ ตามแบบ	260
23	5.35	**<u>งานสถาปัตยกรรม</u>** - งานทาสีอาคาร ภายใน ภายนอก ทั้งหมด **<u>งานทุกประเภท</u>** - ทำงานสิ่งอื่นๆที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จตามแบบและรายการทุกประการ - งานป้ายชื่ออาคาร, ติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร แล้วเสร็จ - ทดสอบการทำงานของงานระบบต่างๆของอาคารให้ใช้งานได้ดี - ส่งรายงานผลการทดสอบการทำงานของงานระบบต่างๆของอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐาน - ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จ - ส่งมอบแบบ As-built งานโครงสร้าง แล้วเสร็จ - ส่งมอบแบบ As-built งานสถาปัตยกรรม แล้วเสร็จ - ส่งมอบแบบ As-built งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ - ส่งมอบแบบ As-built งานประปาสุขาภิบาล และดับเพลิง แล้วเสร็จ - ส่งมอบแบบ As-built งานระบบเครื่องกล แล้วเสร็จ	270
รวม 23 งวด	100.00		270

<u>หมายเหตุ</u> ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบกับงานในงวดอื่น ๆ