



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สร้างฐานแสดงเครื่องบินพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน

ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิน

แบบเลขที่ 69-17

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

รร.การบิน จว.นครปฐม

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่

23

เดือน

เม.ย.

พ.ศ.

2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	696,604.00	1.3068	910,322.10	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษ ทิ้งทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	163,900.00	1.3068	214,184.52	
3	งานระบบไฟฟ้า	110,660.00	1.3068	144,610.48	
	รวมค่างานต้นทุน	971,164.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

1,269,117.10

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

ตร.ม.

เฉลี่ย

บาท/ตร.ม.

น.ท. ....

(มีลาภ ห้วยหงษ์ทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. ....

(สราวุธ แก้วกวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พ.อ. ....

(ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างฐานแสดงเครื่องบินพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิน

แบบเลขที่

69-17

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รร.การบิน จว.นครปฐม

คำนวณราคาโดย

ผย.กรก.รร.การบิน

เมื่อวันที่

23

เดือน

เม.ย.

พ.ศ.


2569


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานรั้วกันขอบเขตก่อสร้าง								รื้อส่งคืนเมื่องานเสร็จ เรียบร้อยแล้ว
	- งานสร้างรั้วชั่วคราว สูง 2.00 ม.	65	ม.	195.00	12,675.00	-	-	12,675.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืบ								
	- งานขุดดิน และถมคืบ	18	ลบ.ม.	-	-	83.00	1,494	1,494.00	
1.3	งานโครงสร้างฐานราก								
	- เสาค้ำเสา 0.35 ม. ยาวประมาณ 10.00 ม. พร้อมทดสอบความสมบูรณ์ของเสาค้ำ	8	ต้น	11,000.00	88,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		88,000.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำเสา	8	ต้น	-	-	350.00	2,800.00	2,800.00	
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (ทรงลูกบาศก์)	23	ลบ.ม.	2,436.00	56,028.00	391.00	8,993	65,021.00	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีตงานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- ตะปู ประกอบไม้แบบ	30	กก.	27.00	810.00		-	810.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	35	ตร.ม.	300.00	10,500.00	100.00	3,500	14,000.00	
1.6	งานวัสดุรองกันฐานราก+พื้น ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบรองพื้น	3	ลบ.ม.	420.00	1,260.00	90.00	270	1,530.00	
	- คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,750.00	5,250.00	300.00	900	6,150.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	130	กก.	23.00	2,990.00	5.00	650.00	3,640.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 20 มม.(24.70 กก./เส้น)	1,860	กก.	25.00	46,500.00	5.00	9,300.00	55,800.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	60	กก.	68.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
1.8	งานโครงสร้างเหล็ก งานตัด-เชื่อม และทำสีในโรงงานผลิต								
	- BOXBUILT UP MEMBERS-GRADE SM490ya	5,080	กก.	32.00	162,560.00	-	-	162,560.00	
	- J-Bolts&Nut Dir.25 mm. ความยาว 1.00 m.	20	ชุด	320.00	6,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,400.00	
	- PL - 0.90 x 1.10 m.หนา 20 mm.	623	กก.	24.00	14,952.00	12.00	7,476.00	22,428.00	
	- จุดติดตั้งฐานล้อ	3	จุด	9,000.00	27,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		27,000.00	
	- งานตัดโค้ง	1	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	- งานผลิตประกอบเชื่อมในโรงงานและติดตั้งโครงเหล็กที่หน้างาน	5,703	กก.	-	-	22.00	125,466.00	125,466.00	
	- งานความสะอาดผิว SHOT BLAST SA 2.5 (ISO 8501-1STANDARD)	150	ตร.ม.	80.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- งานทำระบบสีรองพื้น EPOXY หนา 75 ไมครอน	150	ตร.ม.	65.00	9,750.00	20.00	3,000.00	12,750.00	
	- งานทำระบบสีทับหน้า POLYURETHANE หนา 150 ไมครอน	150	ตร.ม.	140.00	21,000.00	40.00	6,000.00	27,000.00	
	<b>รวมเงินงานโครงสร้าง</b>							<b>696,604.00</b>	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	70	ตร.ม.	690.00	48,300.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		48,300.00	
	- งานรั้ว ตามแบบ	1	งาน	40,000.00	40,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,000.00	
	- ป้ายแสดงรายละเอียดอากาศยาน ตามแบบ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,000.00	
	- งานป้ายชื่อหน่วยงาน, โลโก้ ปีกตรากองทัพอากาศ ตามแบบ	1	งาน	57,600.00	57,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		57,600.00	
	- ป้ายประวัติอาคาร	1	ป้าย	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	<b>รวมเงินงานสถาปัตยกรรม</b>							<b>163,900.00</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
3	งานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมเปิด-ปิด ไฟฟ้า ตามแบบ	1	ตู้	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- Timer+Photo Switch	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด Thw 1x 10 ตร.มม	50	ม.	77.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด Thw 1 x 1.5 ตร.มม	30	ม.	12.00	360.00	-	-	360.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYG 2 x 2.5 ตร.มม	50	ม.	19.00	950.00	-	-	950.00	
	- ท่อร้อยสาย PVC สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 18 มม. สีดำ	25	ม.	18.00	450.00	-	-	450.00	
	- ท่อร้อยสาย HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 25 มม.	50	ม.	18.00	900.00	-	-	900.00	
	- ไฟ Navigation สีแดง	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ไฟ Navigation สีเขียว	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ไฟ Navigation สีขาว	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ไฟ Beacon สีขาวกระพริบ	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- Power Supply	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ไฟ Led สายยาว ip 65_ip67 ใช้ไฟ. 220 v.	2	ม้วน	2,250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ชุดควบคุมไฟกระพริบ	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- โคมไฟ LED Floodlight 200 วัตต์ Daylight IP65 , IP66	7	ชุด	5,200.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
	- ขายึดโคม / Ground Mount	7	ชุด	750.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง และอื่นๆ	1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบไฟส่องเครื่องบิน และไฟสถานะ	1	งาน	-	-	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</b>							<b>110,660.00</b>	

ร.อ.  .....  
(สรารุช แก้วกุล)

น.ท.  .....  
(มีลาภ ห้วยหงษ์ทอง)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.อ.  .....  
(ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างฐานแสดงเครื่องบินพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน ที่ โรงเรียนการบิน  
ตำบลกระต๊อบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิน จว.นครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แบบเลขที่ 69-17

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ ๑3

เดือน

เม.ย.

พ.ศ.

69

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เนื่องจากโครงสร้างเหล็กรูปพรรณต้องผลิตขึ้นรูป และทำสีจากโรงงาน จึงจำเป็นต้องขนส่งขึ้นส่วนดังกล่าว  
มายังสถานที่ก่อสร้าง

1.2 เนื่องจากงานก่อสร้างเป็นโครงสร้างเหล็กที่มีน้ำหนักมาก การใช้แรงงานคนในการขนย้ายและติดตั้งไม่สามารถทำได้  
เพื่อให้การก่อสร้าง สามารถดำเนินไปได้ จึงจำเป็นต้องใช้รถเครน ในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งเหล็กรูปพรรณ		
	- ค่าขนส่งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	13,000.00	
2	ค่าเช่าเครน		
	- ค่าเช่ารถเครน 10 ตัน (ราคา 7,000/วัน)	35,000.00	
	- ค่าเช่ารถเครน 50 ตัน (ราคา 13,000/วัน)	65,000.00	
	จำนวน 5 วันสำหรับยกโครงสร้างฐานล้อ และยก บ.		
	รวมค่าใช้จ่าย	113,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,910.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	120,910.00	