

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระต๊อบอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิน

แบบเลขที่ 68-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รร.การบิน

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระต๊อบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	4,500,072.38	หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	4,500,072.38	
	ราคากลาง (ตัดเศษเป็นจำนวนเต็ม)	4,500,000.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)	4,500,000.00	

น.ต.

(อัศวิน สายรัตนทองคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(สมควร มั่นคง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พ.อ.อ.



(ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระต๊อบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิน

แบบเลขที่ 68-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รร.การบิน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สร้างสนามฟุตบอล				หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง
1	งานหลังคาคลุมสนามฟุตบอล	2,570,249.00	1.3025	3,347,749.32	ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานสนามฟุตบอลหญ้าเทียม	635,320.00	1.3025	827,504.30	
3	งานปรับภูมิทัศน์สนามฟุตบอล	20,860.00	1.3025	27,170.15	
4	งานปรับปรุงรั้วสนาม และพื้นที่นั่งผู้ชม	165,378.00	1.3025	215,404.85	
5	งานระบบไฟฟ้า	63,143.00	1.3025	82,243.76	
	รวมค่างานต้นทุน	3,454,950.00	1.3025	4,500,072.38	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				4,500,072.38	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,475.00 ตร.ม. เฉลี่ย 3,050.90 บาท/ตร.ม.

น.ต.

(อัศวิน สายรัตน์ทองคำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(สมควร มั่นคง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พ.อ.อ. 

(ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระต๊อบอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิน แบบเลขที่ 68-07

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รร.การบิน

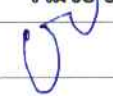
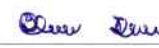

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานหลังคาคลุมสนามฟุตบอล								
1.1	งานโครงสร้างฐานราก								
	- รั้วถอนเสาไฟของเดิม	12.00	ต้น	-	-	500.00	6,000.00	6,000.00	
	- เสาเข็มเจาะ 0.35 ม.ยาว 9.00 ม.	18.00	ต้น	7,500.00	135,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		135,000.00	
	- ค่าสกัดเสาเข็มเจาะ	18.00	ต้น	-	-	350.00	6,300.00	6,300.00	
	- งานขุดดินฐานราก และถมคืน	10.00	ลบ.ม.	-	-	75.00	750.00	750.00	
	- ทราหยาบ	1.00	ลบ.ม.	350.00	495.00	90.00	90.00	585.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,750.00	1,750.00	300.00	300.00	2,050.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	6.00	ลบ.ม.	2,250.00	13,500.00	300.00	1,800.00	15,300.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน ค่าแรงประกอบไม้แบบ	19.00	ตร.ม.	250.00	4,750.00	100.00	1,900.00	6,650.00	
	- ตะปู	6.00	กก.	25.00	150.00	-	-	150.00	
	- RB9 SR24	210.00	กก.	20.00	4,200.00	4.00	840.00	5,040.00	
	- DB16 SD40	712.00	กก.	21.00	14,952.00	4.00	2,848.00	17,800.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	25.00	550.00	-	-	550.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างเหล็ก งานตัด-เชื่อม และทำสีในโรงงานผลิต								
	- เหล็ก H 450x200x8x12 (น้ำหนัก 397.20 กก./ท่อน)	41.00	ท่อน	12,710.00	521,110.00	3,177.00	130,257.00	651,367.00	
	- เหล็ก H 294x200x8/12 (น้ำหนัก 340.80 กก./ท่อน)	28.00	ท่อน	10,905.00	305,340.00	2,726.00	76,328.00	381,668.00	
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.3มม. (น้ำหนัก 38.10 กก./ท่อน)	89.00	ท่อน	914.00	81,346.00	304.00	27,056.00	108,402.00	
	- เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 52.20 กก./ท่อน)	3.00	ท่อน	1,330.00	3,990.00	417.00	1,251.00	5,241.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 38.60 กก./ท่อน)	2.00	ท่อน	762.00	1,524.00	308.00	616.00	2,140.00	
	- แปะเหล็ก Z15015 G450 Z275 หรือ K18 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	5,115.00	กก.	50.00	255,750.00	-	-	255,750.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง PURLIN & GIRT	1,550.00	ตร.ม.	-	-	20.00	31,000.00	31,000.00	
	- Tie Rod 16 mm.	36.00	ชุด	190.00	6,840.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,840.00	
	- แผ่นเหล็ก (Cleat)	124.00	กก.	22.50	2,790.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,790.00	
	- สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	872.00	ตร.ม.	58.00	50,576.00	35.00	30,520.00	81,096.00	
1.3	งานประกอบติดตั้งโครงสร้างเหล็ก ณ สถานที่ก่อสร้าง								
	- ANCHOR BOLT M20 ELECTRO GALVANIZED	108.00	ชุด	110.00	11,880.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,880.00	
	- STEEL PLATE จุดเชื่อมต่อโครงสร้างเหล็กหลัก,Stiffener,หัวเสา	2,060.00	กก.	22.50	46,350.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		46,350.00	
	- Bolt & Nut grade 8.8 GALVANIZED	440.00	กก.	115.00	50,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		50,600.00	
	- งานประกอบติดตั้งโครงสร้างเหล็ก	29,460.00	กก.	-	-	6.00	176,760.00	176,760.00	
1.4	งานสถาปัตยกรรม								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบหนา 0.35 มม. ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	1,550.00	ตร.ม.	270.00	418,500.00	70.00	108,500.00	527,000.00	
	- ครอบสันเหล็กรีดลอน	51.00	ม.	180.00	9,180.00	50.00	2,550.00	11,730.00	
	- ครอบข้างเหล็กรีดลอน	102.00	ม.	180.00	18,360.00	50.00	5,100.00	23,460.00	
	รวมข้อ 1 งานสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล							2,570,249.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสนามฟุตบอลหญ้าเทียม								
	- รื้อถอนพื้น หญ้าเทียมของเดิม (ส่งคืน) และติดตั้งที่ใหม่	1,002	ตร.ม.	-	-	35.00	35,070.00	35,070.00	
	- ซ่อมแซมชั้นฐานของเดิมในส่วนที่ทรุดตัวและปรับระดับให้เท่ากับขอบสนามของเดิม	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		12,000.00	
	- หญ้าเทียมพร้อมยาง EPDM และอุปกรณ์ติดตั้งทั้งระบบ	1,280	ตร.ม.	455.00	582,400.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		582,400.00	
	- ติดเส้นสนาม	65	ตร.ม.	50.00	3,250.00	40.00	2,600.00	5,850.00	
	รวมข้อ 2 งานสนามฟุตบอลหญ้าเทียม							635,320.00	
3	งานปรับปรุงทัศนียภาพสนามฟุตบอล								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	2.00	ลบ.ม.	2,250.00	4,500.00	300.00	600.00	5,100.00	
	- เหล็ก WIRE MESH 4 มม.# 0.20 ม.	15.00	ตร.ม.	33.00	495.00	5.00	75.00	570.00	
	- ทราวยหยาบ	1.00	ลบ.ม.	350.00	350.00	90.00	90.00	440.00	
	- บ่อพักค.ส.ล. ขนาด 0.80x0.80 ม. พร้อมฝาปิด	2.00	บ่อ	3,000.00	6,000.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		6,000.00	
	- ท่อ ค.ส.ล.ขนาด 0.40 ม.	25.00	ม.	350.00	8,750.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		8,750.00	
	รวมข้อ 3 งานปรับปรุงทัศนียภาพสนามฟุตบอล							20,860.00	
4	งานปรับปรุงรั้วสนาม และพื้นที่นั่งผู้ชม								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	9.00	ลบ.ม.	2,250.00	20,250.00	300.00	2,700.00	22,950.00	
	- RB9 SR24	20.00	กก.	20.00	400.00	4.00	80.00	480.00	
	- เหล็ก WIRE MESH 4 มม.# 0.20 ม.	88.00	ตร.ม.	33.00	2,904.00	5.00	440.00	3,344.00	
	- สลึง ขนาด Ø 5 มม. ขูปลังกะสีใส่เหล็กพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	660.00	ม	40.00	26,400.00	15.00	9,900.00	36,300.00	
	- รั้วตาข่ายเชือก HDPE ขนาดเส้นเชือก 1.5 มม. ขนาดตาข่าย 0.15X0.15 ม..	1,180.00	ตร.ม.	25.00	29,500.00	10.00	11,800.00	41,300.00	
	- รั้วตะแกรงเหล็ก 2" ขนาด 3 มม.	190.00	ตร.ม.	105.00	19,950.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		19,950.00	
	- เหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2" หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 13.70 กก.(ท่อน)	52.00	ท่อน	321.00	16,692.00	110.00	5,720.00	22,412.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x 2" หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 18.30 กก.(ท่อน)	12.00	ท่อน	427.00	5,124.00	146.00	1,752.00	6,876.00	
	- อุปกรณ์การติดตั้ง และอุปกรณ์ประตู่	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		3,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กแผ่น และเหล็กซีพอร์ตต่างๆ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		2,500.00	
	- สังกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	62.00	ตร.ม.	58.00	3,596.00	35.00	2,170.00	5,766.00	
	รวมข้อ 4 งานปรับปรุงรั้วสนามฟุตบอล							165,378.00	
5	งานระบบไฟฟ้า								
	- งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ LOAD CENTER QO3-100EZ12G/SN 12 ช่องพร้อมเมนเบรกเกอร์ 3P 100 A	1.00	ตู้	7,500.00	7,500.00	750.00	750.00	8,250.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 A 2 Pole	3.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A 2 Pole	3.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16 A 2 Pole	3.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 10 A 2 Pole	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ชุดโคม LEDสปอร์ตไลท์ 220 V ขนาด 400W (8 x 50 W) IP65 มอก. 1955-2551	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	200.00	2,000.00	27,000.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่มีกราวด์ ขากลมแบน พร้อมกล่องและฝากันน้ำ ขนาด 2 ช่อง	2.00	ชุด	186.00	372.00	90.00	180.00	552.00	
	- สายไฟฟ้า VCT 3x4 SQ.MM.	170.00	ม.	95.00	16,150.00	22.00	3,910.00	20,060.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด ICE01 THW ขนาด 10 ตร.มม.	10.00	ม.	39.00	390.00	16.00	160.00	550.00	
	- Ground Rod แท่งทองแดง Ø 5 / 8 นิ้ว ยาว 2.4 เมตร พร้อมอุปกรณ์เชื่อม	1.00	ชุด	635.00	635.00	516.00	516.00	1,151.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ขนาด 3/4 "	60.00	ท่อน	63.00	3,780.00	5.00	300.00	4,080.00	
	- อุปกรณ์การติดตั้งสายไฟและอื่นๆ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมข้อ 5 งานระบบไฟฟ้า							63,143.00	
	น.ต. 		ร.อ. 			พ.อ.อ. 			
	(อัศวิน สายรัตนทองคำ)		(สมควร มั่นคง)			(ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน)			
	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		กรรมการกำหนดราคากลาง			กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง			