

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างสร้างหลังคาคลุมสนามเด็กเล่น ที่ กองบิน ๔ ตำบลตากลี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์
จำนวน ๑.งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก และมีพื้นที่
ใช้สอยรวม ๔๒๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑.แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑.แผ่น
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๔.แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นาวาอากาศเอก ญัฐพล ม่วงเรือง
 - ๗.๒ นาวาอากาศตรี ปิยะ มาร์ติน์
 - ๗.๓ นาวาอากาศตรี อำนาจ นิ่มนวล

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างหลังคาคลุมสนามเด็กเล่น ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 15 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	526,056.00	1.3062	687,134.34	
2	งานสถาปัตยกรรม	630,925.00	1.3062	824,114.23	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก	144,819.00	1.3062	189,162.57	
	รวมค่างานต้นทุน	1,301,800.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

1,700,411.14

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 420 ตร.ม. เฉลี่ย 4,049 บาท/ตร.ม.

น.อ. 

(ณัฐพล ม่วงเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(ปิยะ มาร์ตัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(อำนาจ นิมนวล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อธิการ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างหลังคาคลุมสนามเด็กเล่น ที่ กองบิน 4 ตำบลตาดลี อำเภอตาดลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 15 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1 งานโครงสร้าง									
งานชุดดิน.ถมดินปรับพื้นที่									
	- ขุดดินฐานราก และถมคืน	25	ลบ.ม.	100	2,500	125	3,125	5,625	
งานวัสดุรองกันฐานราก และพื้น ค.ส.ล.									
	- ทรายหยาบ	5	ลบ.ม.	450	2,250	50	250	2,500	
	- คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	1,738	3,476	398	796	4,272	
งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงแล็กขา	21	ลบ.ม.	1,813	38,073	391	8,211	46,284	
งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	80	ตร.ม.	320	25,600	133	10,640	36,240	
	- ตะปู	20	กก.	40	800	-	-	800	
งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นซ้อ้อย DB25	1,638	กก.	25	40,950	4	6,552	47,502	
	- เหล็กเส้นซ้อ้อย DB16	525	กก.	24	12,600	4	2,100	14,700	
	- เหล็กเส้นซ้อ้อย DB12 (รีดรอบ)	47	กก.	25	1,175	4	188	1,363	
	- เหล็กเส้นกลม RB9	292	กก.	27	7,884	5	1,460	9,344	
	- ลวดผูกเหล็ก	45	กก.	45	2,025	-	-	2,025	
งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ									

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เหล็กกล่อง 125x125x4.5 มม.	35	ท่อน	2,100	73,500	630	22,050	95,550	
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม.	102	ท่อน	930	94,860	350	35,700	130,560	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 65 x 20 x 2.3 มม.	67	ท่อน	660	44,220	271	18,157	62,377	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.(โครงสร้าง)	46	ท่อน	379	17,434	210	9,660	27,094	
	- เหล็ก PLATE 2-500x500x12 มม.	6	ชุด	550	3,300	200	1,200	4,500	
	- เหล็ก PLATE สามเหลี่ยม 125x125 มม.หนา 12 มม.	24	ชุด	100	2,400	50	1,200	3,600	
	- น็อตยึด Plate Ø20 มม.	24	ชุด	150	3,600	50	1,200	4,800	
	- Non Shring Grouting	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	- J-BOLTS 20 มม.	24	ชุด	200	4,800	75	1,800	6,600	
	- อุปกรณ์ Bracing DB. 16 มม. พร้อมอุปกรณ์ชิ้นตั้ง	4	ชุด	1,000	4,000	150	600	4,600	
	- SAG ROD Dia 16 มม.	48	ชุด	195	9,360	70	3,360	12,720	
	รวมราคางานโครงสร้าง เป็นเงิน				397,807		128,249	526,056	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนโครงสร้างเสา คสล.	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
	- รื้อถอนโครงสร้างคานา	140	ตร.ม.	-	-	40	5,600	5,600	
	- รื้อถอนวัสดุผนังคานา	140	ตร.ม.	-	-	50	7,000	7,000	
	- รื้อพื้น ค.ส.ล.	25	ตร.ม.	-	-	70	1,750	1,750	
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกริลลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคานา (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	614	ตร.ม.	460	282,440	70	42,980	325,420	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ปิดหน้าจั่วรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	108	ตร.ม.	460	49,680	70	7,560	57,240	
	- FLASHING สิ้นหลังคาเหล็กรีดลอน	17	ตร.ม.	250	4,250	50	850	5,100	
	- FLASHING หน้าจั่วเหล็กรีดลอน	70	ตร.ม.	250	17,500	50	3,500	21,000	
	- เกล็ดระงายอากาศ (Louver) อะลูมิเนียมอัลลอยด์พับขึ้นรูปอบสี หน้าตัด Z ขนาดประมาณ 70x48.5 มม. หน้าไม่น้อยกว่า 0.6 มม. พร้อมวงกบอะลูมิเนียมขนาด 2"x4" ความหนา ไม่ต่ำกว่า 2.0 มม.	4	ตร.ม.	2,000	8,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,000	
	งานฝ้าเพดาน							-	
	- ผ.1 ฝ้าตาข่ายกั้นก HDPE	561	ตร.ม.	80	44,880	40	22,440	67,320	
	- อุปกรณ์ประกอบารติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	8,000	8,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,000	
	งานทาสี								
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เที่ยว	679	ตร.ม.	75	50,925	30	20,370	71,295	
	งานอื่น ๆ								
	- งานขนย้ายตู้คอนเทนเนอร์และอุปกรณ์เครื่องเล่นของเดิม พร้อมติดตั้งใหม่	1	งาน	7,500	7,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,500	
	- งานซ่อมแซมชมพู้น คสล.และทพู่เทียมสนามเด็กเล่น	26	ตร.ม.	450	11,700	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,700	
	- งานร้อยย้ายซ่อมแซมบ้านต้นไม้	1	งาน	10,000	10,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000	
	- งานย้ายโรงคลุมบ่อทรายของเดิม พร้อมติดตั้งใหม่	1	งาน	20,000	20,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรมเป็นเงิน				517,875		113,050	630,925	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- ตู้ CONSUMER UNIT ขนาด 6 ช่อง 1 เฟส 240 V.	1	ชุด	2,649	2,649	900	900	3,549	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- MAIN CIRCUIT BREAKER 1 เฟส 50A. (RCBO)	1	ชุด	3,100	3,100	100	100	3,200	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 KA. 10 - 32 A.	6	ลูก	130	780	100	600	1,380	
	โคมไฟแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟ Hi-Bay LED 150w.	6	ชุด	9,000	54,000	400	2,400	56,400	
	- ชุดโคมไฟสปอร์ตไลท์ LED 100w.	2	ชุด	11,500	23,000	400	800	23,800	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 sq.mm.	100	เมตร	54	5,400	20	2,000	7,400	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	6	ม้วน	1,260	7,560	700	4,200	11,760	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า และ รางวางสาย								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 3/4 นิ้ว (ห้อง/3เมตร)	20	ห้อง	375	7,500	219	4,380	11,880	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 1/2 นิ้ว (ห้อง/3เมตร)	82	ห้อง	132	10,824	78	6,396	17,220	
	- รางวางท่อขนาด 5/8 ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	1	ชุด	1,420	1,420	450	450	1,870	
	ลวดเชื่อมและเต้ารับ								
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดตู้ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา กันน้ำ	4	ชุด	240	960	100	400	1,360	
	- อุปกรณ์การติดตั้ง	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก เป็นเงิน				122,193		22,626	144,819	