

# แบบขออนุมัติ



## กรมช่างโยธาทหารอากาศ

### รายการประมาณราคา

ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ รร.สธ.ทอ.ยศ.ทอ.

แผนกจัดดำเนินงาน กองประปาและสุขาภิบาล  
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

จ.ท.ศักขรินทร์ เกิดชู  
น.ท.หญิง พชนนธ์ บำเร็บ  
ร.ต.ณัฐกิตติ์ ออเข้าย้อย

ผู้ประมาณการ  
ภูมิสถาปนิก  
ผู้ตรวจ

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ รร.สธ.ทอ.ยศ.ทอ.

สถานที่ก่อสร้าง รร.สธ.ทอ.ยศ.ทอ.

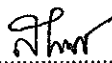
แบบเลขที่ 003/ 1 / 5 / 65 - 003 / 5 / 5 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ก) , และแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ย. พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ รร.สธ.ทอ.ยศ.ทอ.	1,512,377.76	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	1,512,377.76	
	ราคากลางประมาณการ	1,512,300.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)		

น.ต. 

(.....วิวัฒน์ แสนงาม.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(.....ศักดิ์ชัย .....เนติธรณ์.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จก. 

(.....รุ่งโรจน์ .....มาดิษฐ์.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ รร.สร.ทอ.ยศ.ทอ.

สถานที่ก่อสร้าง รร.สร.ทอ.ยศ.ทอ.

แบบเลขที่ 003/ 1 / 5 / 65 - 003 / 5 / 5 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย ผจก.กปภ.ชย.ทอ.

เมื่อวันที่ เดือน พ.ย. พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )	
1	งานภูมิสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน ตัดตัดแต่งกิ่งไม้ พร้อมขนย้ายไปทิ้ง	1	งาน	5,000.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
1.2	งานรื้อพื้นตัวนอนของเดิมพร้อมขนทิ้ง	200	ตร.ม.	-	-	100.00	20,000.00	20,000.00	
1.3	ถมดินปรับพื้นที่	80	ลบ.ม.	330.00	26,400.00	100.00	8,000.00	34,400.00	
1.4	งานรื้อพื้นคอนกรีตของเดิม	130	ตร.ม.	-	-	150.00	19,500.00	19,500.00	
1.5	ซ่อมรางระบายน้ำรูปตัว V	20	ม.	522.00	10,440.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,440.00	
1.6	กำแพงกันดินหนา 0.10 ม.								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	5	ลบ.ม.	2,400.00	12,000.00	400.00	2,000.00	14,000.00	
	- ไม้แบบ	15	ตร.ม.	200.00	3,000.00	100.00	1,500.00	4,500.00	
	- เหล็ก RB 9 มม.	40	กก.	23.00	920.00	5.00	200.00	1,120.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	40.00	80.00	3.00	6.00	86.00	
	- ตะปู	5	กก.	40.00	200.00	-	-	200.00	
	- ทรายหยาบ	5	ลบ.ม.	500.00	2,500.00	60.00	300.00	2,800.00	
	- งานทาสี	1	งาน	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )		
1.7	งานกระเบะ คสล.ขัดมัน ยาว 16.20 ม. กว้าง 0.60 ม.สูง 0.50 ม.	1	งาน	15,000.00	15,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,000.00	
1.8	ทำงานรั้วเหล็กพร้อมทาสี								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x50x2.3mm ยาว 6 ม.	6	ท่อน	893.00	5,358.00	590.00	3,540.00	8,898.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3mm ยาว 6 ม.	10	ท่อน	820.00	8,200.00	170.00	1,700.00	9,900.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x1.2mm ยาว 6 ม.	17	ท่อน	215.00	3,655.00	50.00	850.00	4,505.00	
	- สวดเชื่อมเหล็กเหนียวด้วยไฟฟ้า 3.2 มม. (กล่องละ 5 กก.)	10	กล่อง	150.00	1,500.00	120.00	1,200.00	2,700.00	
	- Plate 150X150X 6mm พร้อมทุกเหล็ก ศก.3 หุน	79	ชุด	120.00	9,480.00	35.00	2,765.00	12,245.00	
	- งานเชื่อมโครงสร้างเหล็ก	1	งาน	9,000.00	9,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		9,000.00	
	- สีสันสำหรับงานโครงสร้างเหล็ก	1	งาน	8,000.00	8,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		8,000.00	
1.9	ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	165	ตร.ม.	650.00	107,250.00	250.00	41,250.00	148,500.00	
1.10	งานชั้นฐานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	165	ตร.ม.	370.00	61,050.00	120.00	19,800.00	80,850.00	
1.11	งานชั้นฐานพื้นคอนกรีตเพื่อปูหญ้าเทียม	150	ตร.ม.	370.00	55,500.00	120.00	18,000.00	73,500.00	
1.12	หญ้าเทียมหนา 3 ซม. ชนิดปลูกกลางแจ้งเคลือบสารกันยูวี ด้านหลังมีรูระบายน้ำ	150	ตร.ม.	450.00	67,500.00	220.00	33,000.00	100,500.00	
1.13	กาว ค่าตะปู หมุดปัก และอุปกรณ์ติดตั้งหญ้าเทียมบนพื้นคอนกรีต	150	ตร.ม.	80.00	12,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000.00	
1.14	กระถางปูนขัดมันขนาด 0.40x1.00 ม.	17	ใบ	600.00	10,200.00	65.00	1,105.00	11,305.00	
1.15	ระแนงไม้								
	- เสาเหล็กกล่อง 4"x4"	5	ท่อน	1,450.00	5,850.00	750.00	3,750.00	9,600.00	
	- Plate 150X150X 6mm พร้อมทุกเหล็ก ศก.3 หุน	12	ชุด	120.00	1,440.00	35.00	420.00	1,860.00	
	- ไม้ระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ 0.8x7.5 ซม.	150	แผ่น	115.00	17,250.00	50.00	7,500.00	24,750.00	
	- ตะปูเกลียว	5	กล่อง	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	- สีสันอะคริลิกสำหรับงานไฟเบอร์ซีเมนต์	1	งาน	8,000.00	8,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		8,000.00	
	- สีสันสำหรับงานโครงสร้างเหล็ก	1	งาน	5,000.00	5,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		5,000.00	
	- งานเชื่อมโครงสร้างเหล็ก	1	งาน	7,500.00	7,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		7,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )	
1.16	ศาลาสำเริงรูป ขนาดฐาน 2.5×2.5 ม. ขนาดหลังคา 3.5×3.5 ม. สูง 3 ม.	4	หลัง	69,500.00	278,000.00	3,500.00	14,000.00	292,000.00	
1.17	ก้ออิฐฉาบปูนสูง 0.10 ม. ล้อมรอบต้นไม้เดิม	28	ม.	1,000.00	28,000.00	250.00	7,000.00	35,000.00	
1.18	ติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง โคมไฟสนามสูง 3 เมตร	4	ต้น	6,500.00	26,000.00	2,500.00	10,000.00	36,000.00	
1.19	ที่เขี่ยบุหรี่สแตนเลส แบบตั้งพื้นสแตนเลสหนา 1.2 มม. พร้อมถังใน 3.5 ลิตร	2	อัน	3,290.00	6,580.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,580.00	
1.20	งานสายไฟและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
1.21	ม้านั่งสนาม	2	ตัว	7,500.00	15,000.00	500.00	1,000.00	16,000.00	
1.22	ไทรเกาหลี สูง 1.80 ม.	45	ต้น	250.00	11,250.00	50.00	2,250.00	13,500.00	
1.23	โมก สูง 1.50 ม.	290	ต้น	170.00	49,300.00	25.00	7,250.00	56,550.00	
1.24	เฟิร์นสไบนาง ตระกร้าดำ	10	ต้น	1,000.00	10,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000.00	
1.25	การเกดต่าง กระถาง 8 นิ้ว	10	ต้น	180.00	1,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,800.00	
1.26	ดินปลูกผสมปุ๋ย	470	ถุง	10.00	4,700.00	5.00	2,350.00	7,050.00	
1.27	กระถางปูนขัดมัน 0.45*0.45 ม.	10	ใบ	780.00	7,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,800.00	
1.28	ก๊อกสนามพร้อมสายยางรดน้ำ	2	จุด	2,000.00	4,000.00	250.00	500.00	4,500.00	
	รวมงานงานภูมิสถาปัตยกรรม							1,160,689.00	

การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน  
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณ รร.สร.ทอ.ยศ.ทอ.

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 3 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของ ค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจาก วันลงนามใน สัญญาจ้าง
1	30	รื้อถอน ปรับพื้นที่, ซ่อมรางระบายน้ำรูปตัว V แล้วเสร็จ, ทำงานกำแพงกันดินหนา 0.10 ม. สูง เฉลี่ย 0.50 ม. แล้วเสร็จ, ทำงานกระเบะ คสล.ขัดมัน ยาว 16.20 ม. กว้าง 0.60 ม. สูง 0.50 ม. แล้วเสร็จ, ทำงานรั้วเหล็กพร้อมทาสี แล้วเสร็จ, ทำงานชั้นฐานงานคอนกรีตแล้วเสร็จ	40
2	40	ทำงานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย แล้วเสร็จ,ตั้งกระถางปูนขัดมัน แล้วเสร็จ, ทำงานระแนงไม้ แล้วเสร็จ, ติดตั้งม้านั่งสนามแล้ว	80
3	30	ติดตั้งงานศาลาสำเร็จรูปแล้วเสร็จ, ติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง แล้ว เสร็จ, ปูหญ้าเทียม แล้วเสร็จ, ปลุกต้นไม้แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ, ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างก่อนส่งมอบงาน งวดสุดท้าย พร้อมขนเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง ไปทิ้ง นอกพื้นที่	120
รวม 3 งวด	100		รวม 120 วัน

- หมายเหตุ
1. ผู้รับจ้าง สามารถขอเปลี่ยนแปลงการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงานก่อนลงนามในสัญญาจ้าง
  2. ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะ  
เบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบต่อทำงานในงวดอื่น ๆ
  3. ผู้เสนอราคา ต้องเสนอแผนการดำเนินงาน เพื่อประกอบการพิจารณาผลการประกวดราคา