

รายการประมาณราคา

สร้างประตูทางเข้า-ออก บ้านพักข้าราชการ ทอ.(ท่าดินแดง) ที่ ดอนเมือง จำนวน ๑ งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ สร้างประตูทางเข้า-ออก บ้านพักข้าราชการ ทอ. (ท่าดินแดง) ที่ ดอนเมือง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 670079 CE 1/8 - 670079 CE 8/8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ก) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า, ปร.4 มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างประตูทางเข้า-ออก บ้านพักข้าราชการ ทอ. (ท่าดินแดง) ที่ ดอนเมือง จำนวน 1 งาน	600,727.01	* หลังทศนิยม 2 ตำแหน่งปัดเศษทิ้งทุกรายการ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	600,727.01	
	ราคากลาง	600,700.00	
	ราคากลาง	(หกแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน อาคาร

งานก่อสร้าง สร้างประตูทางเข้า-ออก บ้านพักข้าราชการ ทอ. (ท่าดินแดง) ที่ ดอนเมือง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 670079 CE 1/8 - 670079 CE 8/8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมงานก่อสร้าง เป็นเงิน	458,885.50	1.3091	600,727.01	
	รวมค่างานต้นทุน	458,885.50			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	600,727.01	

ขนาดพื้นที่ก่อสร้างประมาณ - ตร.ม. เฉลี่ย - บาท/ตร.ม.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

งานก่อสร้าง สร้างประตูทางเข้า-ออก บ้านพักข้าราชการ ทอ. (ท่าดินแดง) ที่ ดอนเมือง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 670079 CE 1/8 - 670079 CE 8/8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานสร้างประตูทางเข้า-ออก บ้านพักข้าราชการ ทอ. (ท่าดินแดง)								
1.1	งานรื้อถอน								
	- ตัด ขุด ตอต้นหมาก ของเดิม	4.00	ต้น		-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- รื้อถอนลาน ค.ส.ล.ของเดิม	44.00	ตร.ม.		-	120.00	5,280.00	5,280.00	
	- รื้อถอนเสาไฟฟ้าไม่มีสาย ของเดิม	1.00	ต้น		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมงานข้อ 1.1 เป็นเงิน							**15,280.00**	
1.2	งานก่อสร้างประตูและรั้ว								
	- ประตูเหล็กโปร่งตราปิก บานเลื่อนคู่ สูง 2.00 ม. ตามแบบ	1.00	งาน	184,525.00	184,525.00	48,000.00	48,000.00	232,525.00	
	- ประตูเหล็กโปร่งตราปิก บานเปิดเดี่ยว สูง 2.00 ม. ตามแบบ	2.00	งาน	24,090.00	48,180.00	7,715.00	15,430.00	63,610.00	
	- รั้วเหล็กโปร่งตราปิก สูง 2.00 ม. ตามแบบ	8.70	ม.	7,130.00	62,031.00	2,520.00	21,924.00	83,955.00	
	- รั้วคอนกรีตบล็อก สูง 2.00 ม. ตามแบบ	2.55	ม.	5,905.00	15,057.75	2,145.00	5,469.75	20,527.50	
	รวมงานข้อ 1.2 เป็นเงิน							**400,617.50**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3	งานอื่นๆ								
	- งานซ่อมคืนพื้นลาน ค.ส.ล. ให้ใช้งานได้ดีดังเดิม	44.00	ตร.ม.	977.00	42,988.00	ค่าของ+ค่าแรง		42,988.00	
	รวมงานข้อ 1.3 เป็นเงิน							42,988.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							458,885.50	

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

การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

สร้างประตูทางเข้า-ออก บ้านพักข้าราชการ ทอ. (ท่าดินแดง) ที่ ดอนเมือง จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไข ที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ออกเป็น 2 งวด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

งวดงานที่	จำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน(วัน) นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา
1	26.00	- ตัด ขุด ตอต้นหมาก ของเดิม ,รื้อถอนลาน ค.ส.ล.ของเดิม ,รื้อถอนเสาไฟฟ้าไม่มีสาย ของเดิม แล้วเสร็จ - ก่อสร้างรั้วเหล็กโปร่งตราปีก สูง 2.00 ม. ยาว 8.70 ม. ,รั้วคอนกรีตบล็อก สูง 2.00 ม. ยาว 2.55 ม. ตามแบบและรายการแล้วเสร็จ	40
2	74.00	- ก่อสร้างประตูเหล็กโปร่งตราปีก บานเลื่อนคู่ สูง 2.00 ม. ,ประตูเหล็กโปร่งตราปีก บานเปิดเดี่ยว สูง 2.00 ม. ตามแบบและรายการแล้วเสร็จ - งานซ่อมคืนพื้นลาน ค.ส.ล. ให้ใช้งานได้ดีดังเดิม แล้วเสร็จ - ทำงานอื่นๆ ตามแบบและรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ ,รื้อที่พัก อาคารสำนักงานชั่วคราวและทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จ	90
รวม 2 งวด	100.00	งานทุกงวดแล้วเสร็จ	90

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงาน และเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ เมื่อปฏิบัติงานในงวดนั้นแล้วเสร็จ สมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบต่องานในงวดอื่นๆ