

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงโถงหน้าห้องรับรองบริพัตร ที่ กองบัญชาการ
กองทัพอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร
จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการหรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงโถงหน้าห้องรับรองบริพัตร ที่ กองบัญชาการกองทัพอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทอ.

แบบเลขที่ 680051

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

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

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโถงหน้าห้องรับรองบริพัตร ที่ กองบัญชาการกองทัพอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน	609,967.55	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานครุภัณฑ์	51,509.80	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	661,477.35	
	ราคากลางประมาณการ	661,400.00	
	ราคากลาง **(หกแสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)**		

น.อ. .....

(สายัณห์ แต้มคุณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง .....

(กชพร ว่องสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....

(ศุภฤทธิ์ จันต๊ะ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

งาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโถงหน้าห้องรับรองบริพัตร ที่ กองบัญชาการกองทัพอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทอ.

แบบเลขที่ 680051

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมภายใน	430,000.00	1.3091	562,913.00	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานวิศวกรรมเครื่องกล	35,944.20	1.3091	47,054.55	
	รวมค่างานต้นทุน	465,944.20			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 7 .....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	609,967.55	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 269.00 **ตร.ม.** **เฉลี่ย** 1,732 **บาท/ตร.ม.**

น.อ. .....

(สายัณห์ แต้มคุณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง .....

(กชพร ว่องสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....

(ศุภฤทธิ์ จันต๊ะ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโถงหน้าห้องรับรองบริพัตร ที่ กองบัญชาการกองทัพอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทอ.

แบบเลขที่ 680051

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
3	ครุภัณฑ์เครื่องกล	48,140.00	1.070	51,509.80	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	48,140.00			
			รวมค่าก่อสร้าง	51,509.80	

น.อ. .....

(สายัณห์ แต้มคุณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง .....

(กชพร ว่องสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....

(ศุภฤทธิ์ จันต๊ะ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงโถงหน้าห้องรับรองบริพัตร ที่ กองบัญชาการกองทัพอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทอ. แบบเลขที่ 680051

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานสถาปัตยกรรมภายใน**								
1.1	งานพื้น								
	- งานติดตั้งพรมทอเครื่องเส้นใยโพลิโพรพิลีน ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 34 ออนซ์	332.00	ตร.ม.	1,085.00	360,220.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		360,220.00	
	- งานติดตั้งยางรองพรม หนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.	285.00	ตร.ม.	210.00	59,850.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		59,850.00	
1.2	งานอื่นๆ								
	- รื้อถอนพื้นพรมเดิมส่งมอบคืนหน่วย	331.00	ตร.ม.		-	30.00	9,930.00	9,930.00	
	- ปรับปรุงระบบระบายอากาศ		ตร.ม.		-	(ค่าของ + ค่าแรง)		-	
	รวมงานสถาปัตยกรรมภายใน				**420,070.00**		**9,930.00**	**430,000.00**	
2	**งานวิศวกรรมเครื่องกล**								
2.1	งานระบบระบายอากาศ								
	- ท่อสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 0.5 mm	2.00	ตร.ม.	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	
	- Fitting and Support ท่อสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 0.5 mm	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	- Fitting and Support พัดลมระบายอากาศชนิดติดผนัง	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	- Fitting and Support พัดลมเพดาน	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	
	- Damper สำหรับพัดลมระบายอากาศชนิดติดผนัง	2.00	เครื่อง	3,580.00	7,160.00	1,000.00	2,000.00	9,160.00	
	- ค่าวัสดุติดตั้งพัดลมระบายอากาศ	2.00	เครื่อง		-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ค่าวัสดุติดตั้งพัดลมเพดาน	2.00	เครื่อง		-	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
2.2	งานเดินระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบระบายอากาศและพัดลม								
	ขนาด 1ช่อง	2.00	ชุด	200.00	400.00	80.00	160.00	560.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	27.00	ท่อน	93.10	2,513.70	66.00	1,782.00	4,295.70	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	2.50	ม้วน	900.60	2,251.50	700.00	1,750.00	4,001.50	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	727.00	727.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		727.00	
	รวมราคางานวิศวกรรมเครื่องกล				**17,152.20**		**18,792.00**	**35,944.20**	
3	**ครุภัณฑ์เครื่องกล**								
3.1	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 2,100 CFM.	2.00	เครื่อง	9,700.00	19,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		19,400.00	
3.2	- พัดลมชนิดติดเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 70 นิ้ว	2.00	เครื่อง	14,370.00	28,740.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,740.00	
	รวมครุภัณฑ์เครื่องกล				**48,140.00**		-	**48,140.00**	

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

ปรับปรุงโถงหน้าห้องรับรองบริพัตร ที่ กองบัญชาการกองทัพอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 1 งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
1	100.00	- รื้อถอนและติดตั้งพรมใหม่ แล้วเสร็จตามแบบและรายการ - ติดตั้งระบบระบายอากาศและงานครุภัณฑ์เครื่องกล แล้วเสร็จตามแบบและรายการ	60
รวม 1 งวด	100.00		60 วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์และไม่ส่งผลกระทบกับงานในงวดอื่น ๆ