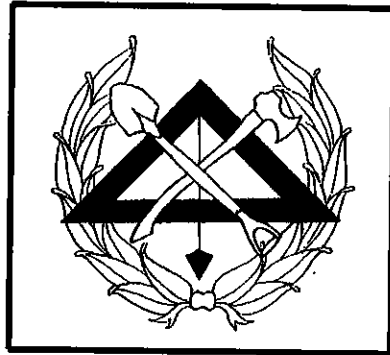


แบบขออนุมัติ



กรมช่างโยธาทหารอากาศ

รายการประมาณราคา

จ้างซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ทำดินแดง เขต 3
จำนวน 1 งาน

แผนกจัดดำเนินงาน กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

น.อ.วิเชียร	ลาดโคกสูง	ผู้ประมาณการ
น.อ.วิเชียร	ลาดโคกสูง	วิศวกร
น.ต.ยุทธศักดิ์	ยิ้มเจริญ	ผู้ตรวจ

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาค่าก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใด ๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการ หรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการให้ผู้เสนอราคา เสนอราคา ไว้ในรายการอื่น ๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง จ้างซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ทำดินแดง เขต 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 025 / 1/6 / 69 ถึง 025 / 6/6 / 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.1(ก) และ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ทำดินแดง เขต 3	1,125,064.23	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	1,125,064.23	
	ราคากลางประมาณการ	1,125,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

น.ท. 
(รุ่งท้อม จันทกาน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 
(ปิณฑิต ชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ว.ค. 
(นัททิกรณ์ ชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง จ้างซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ทำดินแดง เขต 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 025 / 1/6 / 69 ถึง 025 / 6/6 / 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มี.ย. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย	861,788.00	1.3055	1,125,064.23	* หลังทศนิยม
	ทอ.ทำดินแดง เขต 3				2 ตำแหน่ง
					ปิดเป็นเศษทิ้ง
					ทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	861,788.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,125,064.23	

น.ท.

(วิวัฒน์ รัตนโกสิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(กิตติพันธ์ สลมนิไพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ว.อ.

(นริศศักดิ์ อดิเรก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง จ้างซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ท่าดินแดง เขต 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คอนโดเมือง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 025 / 1/6 / 69 ถึง 025 / 6/6 / 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ท่าดินแดง เขต 3								
1.1	งานระบบท่อประปา ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.225 มม. พร้อมอุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.225 มม.	160.00	ม.	1,452.00	232,320.00	225.00	36,000.00	268,320.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ สำหรับท่อ HDPE ชั้น PN10	1.00	L/S	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	ขุดดิน	80.00	ลบ.ม.	-	-	30.00	2,400.00	2,400.00	
	ถมดินกลับ	32.00	ลบ.ม.	-	-	40.00	1,280.00	1,280.00	
	ขนย้ายดิน	48.00	ลบ.ม.	-	-	40.00	1,920.00	1,920.00	
	ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ	32.00	ลบ.ม.	513.00	16,416.00	80.00	2,560.00	18,976.00	
	ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อ และกลบหลังท่อ (ค่าเผื่อ 40%)	13.00	ลบ.ม.	513.00	6,669.00	-	-	6,669.00	
	ท่อปลอก ค.ส.ล. dia. 300 mm.	40.00	ม.	375.00	15,000.00	100.00	4,000.00	19,000.00	
	ขุดและซ่อมถนน	20.00	ตร.ม.	415.00	8,300.00	145.00	2,900.00	11,200.00	
	ขุดและซ่อมทางเท้า	160.00	ตร.ม.	300.00	48,000.00	60.00	9,600.00	57,600.00	
	ย้ายและติดตั้งหัวดับเพลิง (ใช้ของเดิม)	2.00	เครื่อง	-	-	1,440.00	2,880.00	2,880.00	
	ท่อสั้นหน้างาน HDPE ชั้น PN10 dia.160 มม.(สำหรับหัวดับเพลิง)	2.00	อัน	1,361.00	2,722.00	-	-	2,722.00	
	สามทางลด HDPE ชั้น PN10 dia.225x160 มม.(สำหรับหัวดับเพลิง)	2.00	อัน	3,358.00	6,716.00	-	-	6,716.00	
	ชุดระบบท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์ (สำหรับติดตั้งหัวดับเพลิง)	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ (ต่อบรรจุท่อของเดิม)	3.00	จุด	2,490.00	7,470.00	-	-	7,470.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานระบบท่อประปา ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.225 มม. พร้อมอุปกรณ์							428,353.00	
1.2	ประตูน้ำ Gate Valve dia.200 mm. สำหรับระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์								

[illegible]

การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

จ้างซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ทำดินแดง เขต 3 จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ออกเป็น 2 งวด

ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

งวดงานที่	จำนวนเงิน เป็นอัตราร้อย ละของค่าจ้าง ทั้งสิ้น	รายการงานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจาก วันลงนามใน สัญญาจ้าง
1	50	- จัดส่งรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการ แล้วเสร็จ - งานซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ทำดินแดง เขต 3 ก่อสร้างได้ผลงานไม่น้อยกว่าหนึ่งในสองของสัญญาจ้าง	60
2	50	- งานซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ทำดินแดง เขต 3 ก่อสร้างได้งานส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ - งานทดสอบระบบทั้งหมด แล้วเสร็จ - งานอื่นๆ แล้วเสร็จตามแบบและรายการทุกประการ - พร้อมทำความสะอาดบริเวณเขตก่อสร้าง	90
รวม 2 งวด	100	งานทุกงวดแล้วเสร็จ	90

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงินค่าก่อสร้างข้ามงวดได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง จ้างซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ท่าดินแดง เขต 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ตอนเมือง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 025 / 1/6 / 69 ถึง 025 / 6/6 / 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.1(ก) และ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ท่าดินแดง เขต 3		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง		
	ราคากลางประมาณการ		
	ราคากลาง		

.....
 (.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง จ้างซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ท่าดินแดง เขต 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ตอนเมือง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 025 / 1/6 / 69 ถึง 025 / 6/6 / 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ พร.1 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย				* หลังทศนิยม
	ทอ.ท่าดินแดง เขต 3				2 ตำแหน่ง
					ปิดเป็นเศษทิ้ง
					ทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
รวม จำก่อสร้าง					

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง จ้างซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ทำดินแดง เขต 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง คอนโดเมือง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 025 / 1/6 / 69 ถึง 025 / 6/6 / 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานซ่อมระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์บริเวณบ้านพักอาศัย ทอ.ทำดินแดง เขต 3								
1.1	งานระบบท่อประปา ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.225 มม. พร้อมอุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.225 มม.		ม.						
	ข้อต่อ อุปกรณ์ สำหรับท่อ HDPE ชั้น PN10		L/S						
	ขุดดิน		ลบ.ม.						
	ถมดินกลับ		ลบ.ม.						
	ขนย้ายดิน		ลบ.ม.						
	ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ		ลบ.ม.						
	ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อ และกลบหลังท่อ (ค่าเผื่อ 40%)		ลบ.ม.						
	ท่อปลอก ค.ส.ล. dia. 300 mm.		ม.						
	ขุดและซ่อมถนน		ตร.ม.						
	ขุดและซ่อมทางเท้า		ตร.ม.						
	ย้ายและติดตั้งหัวดับเพลิง (ใช้ของเดิม)		เครื่อง						
	ท่อส้นหน้างาน HDPE ชั้น PN10 dia.160 มม.(สำหรับหัวดับเพลิง)		อัน						
	สามทางลด HDPE ชั้น PN10 dia.225x160 มม.(สำหรับหัวดับเพลิง)		อัน						
	ชุดระบบท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์ (สำหรับติดตั้งหัวดับเพลิง)		ชุด						
	ข้อต่อ อุปกรณ์ (ต่อบรรจุท่อของเดิม)		จุด						
	งานอื่นๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานระบบท่อประปา ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.225 มม. พร้อมอุปกรณ์								
1.2	ประตูน้ำ Gate Valve dia.200 mm. สำหรับระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์								

[illegible]