

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 2 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายใน สถานีตำรวจทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 2 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

		ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานผนัง				-		-	-	
1.1.1	งานผนังก่ออิฐบล็ล็ค	4.40	ตร.ม.	110.14	484.62	80.00	352.00	836.62	
1.1.2	ฉาบปูนผิวเรียบ	8.80	ตร.ม.	86.92	764.90	82.00	721.60	1,486.50	
1.1.3	งานผนังแผงบังตาไม้สำเร็จ	4.00	ตร.ม.	147.96	591.84	44.00	176.00	767.84	
1.2	งานประตู่				-				
1.2.1	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,520.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
1.2.2	ประตู U PVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,275.00	4,275.00	-	-	4,275.00	
1.3	งานสุขภัณฑ์				-				
1.3.1	ที่ปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,121.50	2,243.00	450.00	900.00	3,143.00	
1.4	งานทาสี								
1.4.1	ทาสี สีน้ำอคริลิค 100% ชนิดภายใน (ปูนใหม่)	8.80	ตร.ม.	54.88	482.94	30.00	264.00	746.94	
(1) รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								13,775.90	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1/2"	5.00	ท่อน	59.81	299.05	120.00	600.00	899.05	
2.2	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 4"	1.00	ท่อน	1,084.00	1,084.00	400.00	400.00	1,484.00	
2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00				500.00	
(2) รวมหมวดงานสุขาภิบาล								2,883.05	
รวมค่างาน 1.งานสถาปัตยกรรม + 2.งานสุขาภิบาล							ต้นทุน	16,658.95	
							Factor F =	1.3040	
							รวมบั้นเงิน	21,723.27	บาท
							ปรับบวก	0.27	บาท
							รวมทั้งสิ้น	21,723.00	บาท

ราคาน้ำมันดีเซล 28.40 บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

รายการคำนวณ

ปรับปรุงห้องน้ำ สถานีตำรวจทางหลวง 4 กองกำกับการ 2 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

บริเวณภายใน สถานีตำรวจทางหลวง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท.จังหวัดระนอง ราคา 28.40 บาท / ลิตร

1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานผนัง								
1.1.1	งานผนังก่ออิฐบล็อก								
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19x39x7จำนวน	13.00	ก้อน	@	5.14	=	บาท/ก้อน	=	66.82 บาท/ตร.ม.
	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	6.75	กก.	@	2.67	=	บาท/กก.	=	18.02 บาท/ตร.ม.
	น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.18	ลิตร	@	55.20	=	บาท/ลิตร	=	9.94 บาท/ตร.ม.
	ทรายหยาบ จำนวน	0.03	ลบ.ม.	@	509.35	=	บาท/ลบ.ม.	=	15.28 บาท/ตร.ม.
	น้ำผสมปูน จำนวน	5.00	ลิตร	@	0.0164	=	บาท/ลิตร	=	0.08 บาท/ตร.ม.
	รวมผนังก่อคอนกรีตบล็อก พื้นที่ 1 ตร.ม.							=	110.14 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน							=	110.14 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงก่อคอนกรีตบล็อก							=	80 บาท/ตร.ม.
1.1.2	งานฉาบปูนผนัง								
	ผนังฉาบปูนเรียบ (ทน 1.5 ซม.)								
	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.050	กก.	@	2.67	=	บาท/กก.	=	32.17 บาท/ตร.ม.
	น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.500	ลิตร	@	55.20	=	บาท/ลิตร	=	27.60 บาท/ตร.ม.
	ทรายละเอียด จำนวน	0.040	ลบ.ม.	@	677.57	=	บาท/ลบ.ม.	=	27.10 บาท/ตร.ม.
	น้ำผสมปูน จำนวน	3.000	ลิตร	@	0.0164	=	บาท/ลิตร	=	0.05 บาท/ตร.ม.
	รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม.							=	86.92 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน							=	86.92 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงฉาบปูนผนัง							=	82 บาท/ตร.ม.
1.1.3	งานผนังแผงบังตาไม้สำเร็จ								
	ไม้สังเคราะห์ ขนาด 0.8 ซม. x 3"	9.00	เมตร	@	15.94	=	บาท/เมตร	=	143.46 บาท/ตร.ม.
	โครงคร่าเติม	0	เมตร	@	0	=	บาท/เมตร	=	0 บาท/ตร.ม.
	ตะปูเกลียว 1"	0.15	กก.	@	30	=	บาท/กก.	=	4.5 บาท/ตร.ม.
	รวมงานผนังบังตา พื้นที่ 1 ตร.ม.							=	147.96 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน							=	147.96 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน							=	88 บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณ
ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมและค่าแรงต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง				รวม	รวมเป็นเงิน
		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานประตู								
1.2.1	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00								
	ชนิดบานเปิด ต่อ 1 ชุด								
	วงกบ PVC ขนาด 2"x4"	1	ชุด	490	บาท/ชุด	=	490	บาท	
	บานประตู PVC ขนาด 70 x 200 ซม.	1	ชุด	1,110.00	บาท/ชุด	=	1,110.00	บาท	
	กระจกสี.....หนา.....มม.(ถัดมี)	-	ตร.ฟ.	-	บาท/ตร.ฟ.	=	-	บาท	
	กุญแจลูกบิดหัวกลมแปดเหลี่ยม ยี่ห้อ..นาโยธา..รุ่น..UQ.	1	ชุด	225	บาท/ชุด	=	225	บาท	
	บานพับ ขนาด.....4x3 นิ้ว.....รุ่น.....	4	ชุด	74.77	บาท/ชุด	=	299.08	บาท	
	มือจับ (ถัดมี)	-	ชุด	-	บาท/ชุด	=	-	บาท	
	กลอน ขนาด6.....นิ้ว (ถัดมี)	2	ชุด	25.86	บาท/ชุด	=	51.72	บาท	
	ปุ่มกันกระแทก (ถัดมี)	-	ชุด	-	บาท/ชุด	=	-	บาท	
	DOOR CLOSER ยี่ห้อ.....รุ่น.....(ถัดมี)	-	ชุด	-	บาท/ชุด	=	-	บาท	
	ค่าแรงท้าววงกบ	-	ม.	-	บาท/ม.	=	-	บาท	
	ค่าแรงติดตั้งวงกบ PVC	1.4	ตร.ม.	100	บาท/ตร.ม.	=	140	บาท	
	ค่าแรงติดตั้งบานประตู PVC	1.4	ตร.ม.	75	บาท/ตร.ม.	=	105	บาท	
	ค่าแรงติดตั้งกระจก	-	ตร.ฟ.	-	บาท/ตร.ฟ.	=	-	บาท	
	ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	1	ชุด	100	บาท/ชุด	=	100	บาท	
	ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก	-	ชุด	-	บาท/ชุด	=	-	บาท	
	ค่าติดตั้งDOORCLOSER	-	ชุด	-	บาท/ชุด	=	-	บาท	
	งานอื่นๆ (ถัดมี)					=		บาท	
	รวมงานประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70 x 2.00 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด					=	2,520.80	บาท/ชุด	
	ค่างานต้นทุน					=	2,520.80	บาท/ชุด	
ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง				รวม	รวมเป็นเงิน
		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานประตู								
1.2.2	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90x2.00								
	ชนิดบานเปิด ต่อ 1 ชุด								
	วงกบ PVC ขนาด 2"x4"	1	ชุด	924	บาท/ชุด	=	924	บาท	
	บานประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม.	1	ชุด	2,431.00	บาท/ชุด	=	2,431.00	บาท	
	กระจกสี.....หนา.....มม.(ถัดมี)	-	ตร.ฟ.	-	บาท/ตร.ฟ.	=	-	บาท	
	กุญแจลูกบิดหัวกลมแปดเหลี่ยม ยี่ห้อ..นาโยธา..รุ่น..UQ.	1	ชุด	225	บาท/ชุด	=	225	บาท	
	บานพับ ขนาด.....4x3 นิ้ว.....รุ่น.....	4	ชุด	74.77	บาท/ชุด	=	299.08	บาท	
	มือจับ (ถัดมี)	-	ชุด	-	บาท/ชุด	=	-	บาท	
	กลอน ขนาด6.....นิ้ว (ถัดมี)	2	ชุด	25.86	บาท/ชุด	=	51.72	บาท	
	ปุ่มกันกระแทก (ถัดมี)	-	ชุด	-	บาท/ชุด	=	-	บาท	
	DOOR CLOSER ยี่ห้อ.....รุ่น.....(ถัดมี)	-	ชุด	-	บาท/ชุด	=	-	บาท	
	ค่าแรงท้าววงกบ	-	ม.	-	บาท/ม.	=	-	บาท	
	ค่าแรงติดตั้งวงกบ PVC	1.4	ตร.ม.	100	บาท/ตร.ม.	=	140	บาท	
	ค่าแรงติดตั้งบานประตู PVC	1.4	ตร.ม.	75	บาท/ตร.ม.	=	105	บาท	
	ค่าแรงติดตั้งกระจก	-	ตร.ฟ.	-	บาท/ตร.ฟ.	=	-	บาท	
	ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด	1	ชุด	100	บาท/ชุด	=	100	บาท	
	ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก	-	ชุด	-	บาท/ชุด	=	-	บาท	
	ค่าติดตั้งDOORCLOSER	-	ชุด	-	บาท/ชุด	=	-	บาท	
	งานอื่นๆ (ถัดมี)					=		บาท	
	รวมงานประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด					=	4,275.80	บาท/ชุด	
	ค่างานต้นทุน					=	4,275.80	บาท/ชุด	

1.3 งานสุขภัณฑ์						
1.3.1	ที่ปัสสาวะชาย	1	ชุด	@	1,121.50	= 1,121.50 บาท/ชุด
	ค่าแรงงานติดตั้ง					= 450.00 บาท/ชุด
1.4 งานทาสี						
1.4.1 งานทาสีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)						
	สีโป๊ว จำนวน	0.10	กก.	@	80.00	= 8.00 บาท/ตร.ม.
	สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	@	514.02	= 20.56 บาท/ตร.ม.
	สีทาภายในทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน	0.07	GL.	@	375.70	= 26.30 บาท/ตร.ม.
	น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164	= 0.02 บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุทาสีภายใน พื้นที่ 1 ตร.ม.					= 54.88 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงทาสีภายใน					= 30.00 บาท/ตร.ม.
2 งานสุขาภิบาล						
2.1	ท่อ PVC Ø 1/2" ชั้น 13.5	1	ท่อน	@	59.81	= 59.81 บาท/ท่อน
	ค่าแรงติดตั้ง					= 120.00 บาท/ท่อน
2.2	ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 13.5	1	ท่อน	@	1084.11	= 1,084.11 บาท/ท่อน
	ค่าแรงติดตั้ง					= 400.00 บาท/ท่อน
2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ	1	L.S.	@	500	= 500.00 บาท/งาน