

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง ๓ กองกำกับการ ๓ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอนระยอง-กะเฉด ที่ กม.๒๔๔+๐๙๐(ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง กำหนดเวลาทำการ ๑๒๐ วัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ แขวงทางหลวงระยอง

๒. วงเงินงบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง ๓ กองกำกับการ ๓ กองบังคับการตำรวจทางหลวง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน ๙๕๘,๑๒๙.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ค่าก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง ๓ กองกำกับการ ๓ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|-------------|----------------------------|
| ๑. นายบัณฑิต | รุ่งรัตน์ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๒. ว่าที่ร้อยตรีสุริยน | เวกวิง | กรรมการ |
| ๔. นายอิศรินทร์ | อรุณสวัสดิ์ | กรรมการ |

USD

(นายสุชาติ เขาวนเสฏฐกุล)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ระยอง

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๕

ราคาประเมิน

ค่าก่อสร้างพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง 3 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนชุม 0503 ตอน ระยอง - กะเสด

ที่ กม.244+090 (ด้านซ้ายทาง)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

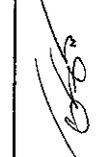
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าจ้างทั้งสิ้น
1	ค่าก่อสร้างพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง 3 กองบังคับการตำรวจทางหลวง	1	แห่ง	958,129.00	958,129.00
				รวมเป็นเงิน	958,129.00
<p>รวมทั้งสิ้น 1 รายการ</p> <p>เป็นเงินเก้าแสนห้าพันแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน</p> <p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ ศค 06087/13/2565 ลว. 17 ม.ค. 2565</p>					
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายเบญจมาภรณ์ รุ่งรัตน์)	(ว่าที่ร้อยตรีสุริยน เวทัง)	(นายอัครินทร์ อรุณเสวีรัตน์)	ชม.งพ.เชิงเนิน	(นายสุชาติ เขามไธยุสกุล)	อ.นบุรี
รองท. ระยอง (ว)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ชม.งพ.เชิงเนิน	กรรมการ	นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการอาคารแทน	
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	รักษาราชการฯ ชม.งพ.ระยอง	กรรมการ	กรรมการ	ผ.งพ.ระยอง	



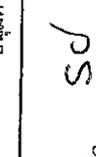
(นายเบญจมาภรณ์ รุ่งรัตน์)
รองท. ระยอง (ว)



(ว่าที่ร้อยตรีสุริยน เวทัง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายอัครินทร์ อรุณเสวีรัตน์)
ชม.งพ.เชิงเนิน



(นายสุชาติ เขามไธยุสกุล)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการอาคารแทน

ผ.งพ.ระยอง
๒๐ มี.ค. ๒๕๖๕

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 3 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ค่าก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 3 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0503 ตอน ระยอง - กะเจด

ที่ กม. 244+090 (ด้านซ้ายทาง)

1 งานขุดดินฐานรากและถมดิน

ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมดิน	=	125.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	125.00 บาท/ลบ.ม.

2 งานทรายรองกันฐานราก

ทรายหยาบ	=	514.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบรองกันฐานราก	=	91.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	605.02 บาท/ลบ.ม.

3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

(คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	260.00 กก.	@	2.30 บาท	=	598.00 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62 ลบ.ม.	@	514.02 บาท	=	318.69 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03 ลบ.ม.	@	738.32 บาท	=	760.47 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5				=	1,680.11 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก				=	398.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	2,078.11 บาท/ลบ.ม.

4 ไม้แบบ

1.00 ลบ.ฟ.	@	539.72 บาท	=	539.72 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			=	133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	672.72 บาท/ตร.ม.

5 ไม้ไคร้ (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)

0.30 ลบ.ฟ.	@	448.60 บาท	=	134.58 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	134.58 บาท/ตร.ม.

6 ตะปู

			=	36.45 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน			=	36.45 บาท/กก.

7 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

0.001 ตัน	@	26,206.09 บาท	=	26.21 บาท/กก.	
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001 ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน			=	30.31 บาท/กก.	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 3 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ค่าก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 3 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0503 ตอน ระยอง - กะเฉด

ที่ กม. 244+090 (ด้านซ้ายทาง)

8 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	0.001	ตัน	@	25,003.18 บาท	=	25.00 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	29.10 บาท/กก.
9 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	0.001	ตัน	@	24,522.05 บาท	=	24.52 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	27.82 บาท/กก.
10 ลวดผูกเหล็ก					=	30.42 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	30.42 บาท/กก.
11 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4						
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00	กก.	@	2.31 บาท	=	790.02 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	514.02 บาท	=	318.69 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	738.32 บาท	=	804.77 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4					=	1,916.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว					=	498.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	2,414.43 บาท/ลบ.ม.
12 แผ่นเหล็กหนา 3/16 นิ้ว กว้าง 2 นิ้ว					=	24.17 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	34.17 บาท/กก.
13 ทาสีน้ำมันพร้อมรองพื้นกันสนิม						
สีทารองพื้นกันสนิม 2 เทียว จำนวน	0.076	GL.	@	280.37 บาท	=	21.31 บาท/ตร.ม.
สีทาทับหน้า 1 เทียว จำนวน	0.038	GL.	@	396.73 บาท	=	15.08 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์ จำนวน	0.023	GL.	@	145.48 บาท	=	3.35 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	39.74 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม					=	38.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	77.74 บาท/ตร.ม.
15 ผนังก่ออิฐบล็อกจากเตาตั้งโรงโม่แนว						
อิฐบล็อกจากเตา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. จำนวน	12.50	ก้อน	@	8.41 บาท	=	105.13 บาท/ตร.ม.
ปูนก่อสำเร็จรูป จำนวน	20.00	กก.	@	2.23 บาท	=	44.60 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 3 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ค่าก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 3 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0503 ตอน ระยอง - กะเฉด

ที่ กม. 244+090 (ด้านซ้ายทาง)

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	-	ลิตร	@	บาท	=	-	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	-	ลบ.ม.	@	บาท	=	-	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐบล็อก พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	149.89	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐบล็อก					=	125.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	274.89	บาท/ตร.ม.
16 ฉาบปูนผิวเรียบ							
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05	กก.	@	2.23 บาท	=	26.87	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร	@	36.00 บาท	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	794.39 บาท	=	31.78	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.05	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	76.70	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงฉาบปูนผนัง					=	82.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	158.70	บาท/ตร.ม.
18 ตราสัญลักษณ์ "ตำรวจทางหลวง" สแตนเลส 304 กัดกรด							
ค่างานต้นทุน					=	6,000.00	บาท/ชุด
19 ป้ายชื่อ "สถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 3" สแตนเลส 304							
ค่างานต้นทุน					=	12,000.00	บาท/ชุด
14 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)							
สีโป้ว จำนวน	0.10	กก.	@	96.17 บาท	=	9.62	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	@	394.86 บาท	=	15.79	บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07	GL.	@	322.43 บาท	=	22.57	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	48.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายนอก					=	34.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	82.00	บาท/ตร.ม.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 3 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0503 ตอน ระยอง - กะเจด

ที่ กม. 244+090 (ด้านซ้ายทาง)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ หน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 3 กองบังคับการ ตำรวจทางหลวง	735,438.71	1.3028	958,129.55	
		735,438.71		958,129.55	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
			รวมค่างานก่อสร้าง	958,129.55	
			ราคาประเมินกำหนดให้	958,129.00	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	958,129.00	

ขนาดความยาวรั้ว

229.00 เมตร

เฉลี่ย

4,183.97 บาท/เมตร

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อหน่วยงานสถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 3 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0503 ตอน ระยะยง - กะเมด

ที่ กม. 244+090 (ด้านซ้ายทาง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	117.21	ลบ.ม.	-	-	125.00	14,651.25	14,651.25	
2	งานทรายรองกันฐานราก	7.40	ลบ.ม.	514.02	3,803.75	91.00	673.40	4,477.15	
3	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	7.40	ลบ.ม.	1,680.11	12,432.81	398.00	2,945.20	15,378.01	
4	ไม้แบบ	583.13	ตร.ม.	134.93	78,681.73	133.00	77,556.29	156,238.02	
5	ไม้คร่า	583.13	ตร.ม.	33.65	19,622.32	-	-	19,622.32	
6	ตะปู	145.78	กก.	36.45	5,313.68	-	-	5,313.68	
7	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	518.00	กก.	26.21	13,576.78	4.10	2,123.80	15,700.58	
8	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,218.00	กก.	25.00	30,450.00	4.10	4,993.80	35,443.80	
9	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,290.00	กก.	24.52	31,630.80	3.30	4,257.00	35,887.80	
10	ลวดผูกเหล็ก	75.65	กก.	30.42	2,301.27	-	-	2,301.27	
11	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	39.75	ลบ.ม.	1,916.43	76,178.09	498.00	19,795.50	95,973.59	
12	แผ่นเหล็กหนา 3/16 นิ้ว กว้าง 2 นิ้ว	3,358.00	กก.	24.17	81,162.86	10.00	33,580.00	114,742.86	
13	ทาสีน้ำมันพร้อมรองพื้นกันสนิม	196.50	ตร.ม.	39.74	7,808.91	38.00	7,467.00	15,275.91	
14	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	667.40	ตร.ม.	48.00	32,035.20	34.00	22,691.60	54,726.80	
15	ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบแต่งร่องซี่โครง	163.00	ตร.ม.	149.89	24,432.07	125.00	20,375.00	44,807.07	
16	ฉาบปูนผิวเรียบ	414.00	ตร.ม.	76.70	31,753.80	82.00	33,948.00	65,701.80	
17	ผนังกรุแผ่นหินแกรนิต	14.40	ตร.ม.	1,170.00	16,848.00	302.00	4,348.80	21,196.80	
18	ตราสัญลักษณ์ "ตำรวจทางหลวง" สแตนเลส 304 กัดกรัด	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
19	ป้ายชื่อ "สถานีตำรวจทางหลวง 3 กองกำกับการ 3" สแตนเลส 304	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
รวมค่างานต้นทุน								735,438.71	
								249,406.64	
								486,032.07	