

ราคาประมาณ

แขวงการทางสมุทรสาคร

1. งานจ้างเหมาทำกา: งานอาคารสถานที่ (แบบคู่มือตำรวจทางหลวง 9H/35 - 1/1 , 1/2)  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี กม.39+800 ด้านขวาทาง  
 (ริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.ท่าตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม )  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 845,600.00 บาท.

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานก่อสร้างอาคารสถานที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ				
	1.1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง (คู่มือตำรวจทางหลวง แบบเลขที่ 9H/35 - 1/1 , 1/2)	หลัง	1.00	845,600.00	845,600.00
เป็นเงินทั้งสิ้น					845,600.00

เสนอ ผอ.ขท.สมุทรสาคร

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง รวมเป็นเงิน 845,600.00 บาท  
 (เงินแปดแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม .....  
 (นายยอดเพชร วัฒนศิริเรก)

ประธานกรรมการ  
 รอ.ขท.สมุทรสาคร (ว.) สมุทรสาคร

ลงนาม .....  
 (นายสนธยา ศรีนวล)

กรรมการ  
 รอ.ขท.สมุทรสาคร (ป.) สมุทรสาคร

ลงนาม .....  
 (นายชุตินันต์ จีระบุญพิทักษ์)

กรรมการ  
 รผ.ขท.สมุทรสาคร  
 คัดราคาเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2562

คณะกรรมการ

อนุมัติราคากลางตามเสนอ  
 .....  
 (นายพัฒนพงศ์ ทองสุข)  
 ผอ.ขท.สมุทรสาคร

## แบบสรุปราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ : แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)  
 ประเภท : งานอาคารสถานที่ (แบบตุ้มยามตำรวจทางหลวง 9H/35 - 1/1 , 1/2)  
 หน่วยงานเจ้าของ : กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี  
 (ริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.ท่าตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม )  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : กรมทางหลวง  
 แบบเลขที่ : 9H/35 - 1/1 , 1/2  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	ราคาก่อสร้าง		หมายเหตุ
		เป็นเงิน / บาท		
1	<u>สรุป</u> งานก่อสร้างอาคารสถานที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ 1.1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง เป็นเงินค่าก่อสร้าง (ตุ้มยามตำรวจทางหลวง แบบเลขที่ 9H/35 - 1/1 , 1/2 )	845,616.01		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	845,616.01		
	ปรับเป็น	<b>845,600.00</b>		
	แปดแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ

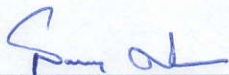


ร.อ.ช.ท.สมุทรสาคร (ว.) สมุทรสาคร

(นายยอดเพชร วัฒนดิเรก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

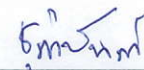


ร.อ.ช.ท.สมุทรสาคร (ป.) สมุทรสาคร

(นายสนธยา ศรีนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ช.ผ.ช.ท.สมุทรสาคร

(นายชุตินันต์ จีระบุญพิทักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แขวงฯ เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

845,600.-

บาท

ลงชื่อ



ผ.อ.ช.ท.สมุทรสาคร

(นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข)

ลงวันที่

\_\_\_\_\_



## แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ : แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)

ประเภท : งานอาคารสถานที่ (แบบตุ้มตำรวจทางหลวง 9H/35 - 1/1 , 1/2)

หน่วยงานเจ้าของ : กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี

(ริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.ท่าตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม )

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : กรมทางหลวง

แบบเลขที่ : 9H/35 - 1/1 , 1/2

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	วัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน / บาท		เป็นเงิน / บาท	
1	งานก่อสร้างอาคารสถานที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ				
	1.1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ตุ้มตำรวจทางหลวง แบบเลขที่ 9H/35 - 1/1 , 1/2 ) รวมราคาวัสดุและแรงงานอาคาร และครุภัณฑ์	648,130.61 648,130.61	1.3047 1.3047	845,616.01 845,616.01	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			845,616.01	
	คิดเป็นเงินประมาณ แปดแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน		ปรับเป็น	845,600.00	

เนื้อที่อาคาร จำนวน 1 แห่ง เฉลี่ย 845,600.00 บาท/แห่ง

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

ลงชื่อ

(นายยอดเพชร วัฒนดิเรก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ช.ท.สมุทรสาคร (ว.) สมุทรสาคร

ลงชื่อ

(นายสนธยา ศรีนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง


ร.ช.ท.สมุทรสาคร (ป.) สมุทรสาคร

ลงชื่อ

(นายชุตินันต์ จีระบุญพิทักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ช.ช.ท.สมุทรสาคร

	แขวง - รหัส :	สำนักงานแขวงทางหลวงสมุทรสาคร	415
	โครงการ - รหัส :	งานอาคารสถานที่ (แบบดูยามตำรวจทางหลวง 9H/35 - 1/1 , 1/2)	
	สายทาง - หมายเลข :	ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี (ริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.ท่าตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม )	4
	สถานีทางหลวงที่ 13 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.39+800 ด้านขวาทาง	ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3047		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานก่อสร้างอาคารสถานที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ							
	1.1 หน่วยบริการตำรวจทางหลวง (ดูยามตำรวจทางหลวง แบบเลขที่ 9H/35 - 1/1 , 1/2 )	หลัง	1	648,130.61	648,130.61	845,616.01	845,600.00	845,600.00
				648,130.61	1.3047			845,600.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2562						ปรับยอด		-
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็น		845,600.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				แปดแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน				

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร		ค่างานต้นทุน(ล้านบาท)	F จากตาราง		Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	0.5	1.3054	-	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.64813061	1.3047	-	1.3047
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_อาคาร_VAT7_2550_IR.6		1	1.3029	-	-









ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานอาคารสถานที่ (แบบดูยตามตำรวจทางหลวง 9H/35 - 1/1, 1/2) แบบ ปร.4 (หมวดงานโครงสร้าง)  
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี กม.39+800 ด้านขวาทาง แบบเลขที่ 9H/35 - 1/1, 1/2 รายการเลขที่ -  
 (บริเวณทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.ท่าตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม)  
 หน่วยงานประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง  
 ประมาณการโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2562

สำนักงานหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานฐานรากและเสาตอม่อ								
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน								
	งานดินซุด และ ถมกลับ	4.22	ลบ.ม.	-	-	148.00	624.56	624.56	
1.1.2	งานวัดสูตรจังกั้นฐานราก								
	ทรายหยาบ	0.38	ลบ.ม.	311.52	119.62	91.00	34.94	154.56	
1.1.3	งานตอกเสาเข็ม								
	งานตอกเสาเข็ม Ø 0.15 X 6.00 เมตร	24.00	ต้น	220.00	5,280.00	176.00	4,224.00	9,504.00	
1.1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	30.80	ลบ.ฟ.	178.70	5,503.96	133.00	4,096.40	9,600.36	
	ตะปู	8.00	กก.	24.16	193.28	-	-	193.28	
1.1.5	งานหล่อคอนกรีต								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.00	ลบ.ม.	1,470.37	1,470.37	498.00	498.00	1,968.37	
1.1.6	งานเหล็กเสริม								
	RB 6 mm.	37.00	กก.	20.26	749.62	3.40	126.80	875.42	
	RB 9 mm.	108.24	กก.	19.66	2,128.00	3.40	368.02	2,496.02	
	RDB 12mm.	45.10	กก.	19.36	873.14	3.40	153.34	1,026.48	
	RB 15 mm.	477.00	กก.	19.13	9,125.01	3.40	1,621.80	10,746.81	
	ลวดผูกเหล็ก	3.35	กก.	26.96	90.32	-	-	90.32	
	<b>รวมงานฐานรากและเสาตอม่อ</b>							<b>37,280.18</b>	





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานอาคารสถานที่ (แบบดูยามตำรวจทางหลวง 9H/35 - 1/1 , 1/2)

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ช่อมน้อย - นครชัยศรี กม.39+800 ด้านขวาทาง

(ริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.ท่าตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม )

หน่วยงานประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ประมาณการโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

สำนักงานหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)

เมื่อวันที่

14 มี.ค. 2562

แบบ ปร.4 (หมวดงานโครงสร้าง)

แบบเลขที่ 9H/35 - 1/1, 1/2 รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.2	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	324.45	ลบ.ฟ.	178.70	57,979.22	133.00	43,151.85	101,131.07	
	ตะปู	81.00	กก.	24.16	1,956.96	-	-	1,956.96	
1.2.2	งานหล่อคอนกรีต								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	64.00	ลบ.ม.	1,470.37	94,103.68	498.00	31,872.00	125,975.68	
1.2.3	งานเหล็กเสริม								
	RB 6mm.	263.50	กก.	20.26	5,338.51	3.40	895.90	6,234.41	
	RB 15 mm.	477.00	กก.	19.13	9,125.01	3.40	1,621.80	10,746.81	
	ลวดผูกเหล็ก	18.51	กก.	26.96	499.10		-	499.10	
	<b>รวมงานโครงสร้าง ค.ส.ล.</b>								<b>246,544.03</b>
	<b>รวมหมวดงานโครงสร้าง</b>				194,535.80		89,288.41	283,824.21	





ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานอาคารสถานที่ (แบบดูยืมตัวราคาทางหลวง 9H/35 - 1/1 , 1/2)

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี กม.39-800 ด้านขวาทาง

(บริเวณทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.หัวดําหมัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม)

หน่วยงานประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

เมื่อวันที่

14 ม.ค. 2562

แบบ ปร.4 (หมวดงานสถาปัตยกรรม)

แบบเลขที่ 9H/35 - 1/1 , 1/2 รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
2.1.1	เหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 mm.	87.4	ม.	134.35	11,742.19	52.11	4,554.41	16,296.60	
2.1.2	เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	354.88	ม.	90.14	31,988.88	33.29	11,813.96	43,802.84	
2.1.3	เหล็ก C ขนาด 60 x 30 x 10 x 2.3 mm.	438.00	ม.	41.85	18,330.30	16.92	7,410.96	25,741.26	
2.1.4	งานทาสีกันสนิม	620	ตร.ม.	32.49	20,143.80	23.33	14,464.60	34,608.40	
2.1.5	กระเบื้องลอนคู่	69.11	ตร.ม.	117.00	8,085.87	31.00	2,142.41	10,228.28	
2.2	งานฝ้าเพดาน								130,677.38
2.2.1	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. ขนาด 1.20 X 2.40 ม.	67.50	ตร.ม.	93.11	6,285.06	80.00	5,400.00	11,685.06	
2.3	งานผนังและตกแต่งผนัง								11,685.06
	ผนัง								
2.3.1	ก่ออิฐบุลึบ 19 x 39 x 7 ซม.	330.0	ตร.ม.	6.03	1,989.90	50.00	16,500.00	18,489.90	
	ฉาบผนัง								
2.3.2	ฉาบปูนผิวเรียบ	660.00	ตร.ม.	0.88	580.80	70.00	46,200.00	46,780.80	





**ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง :** งานอาคารสถานที่ (แบบดูยืมตัววจทางหลวง 9H/35 - 1/1 , 1/2)  
**สถานที่ก่อสร้าง :** ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี กม.39-800 ด้านขวาทาง  
 (ริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.ท่าตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม)  
**หน่วยงานประมาณราคา :** งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง  
**ประมาณการโดย :** งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

แบบ ปร.4 (หมวดงานสถาปัตยกรรม)  
 แบบเลขที่ 9H/35 - 1/1 , 1/2 รายการเลขที่ -

เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2562

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.4	งานประตู - หน้าต่าง ประตู								
2.5.1	ประตูไม้เนื้อแข็งท้องตลาด, ป1	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	240.00	240.00	2,640.00	
2.5.2	ประตูไม้เนื้อแข็งท้องตลาด, ป2	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	200.00	800.00	8,800.00	
	หน้าต่าง								
2.5.12	หน้าต่างไม้บานคู่ ท้องตลาด ขนาดตามแบบ	22	ชุด	1,600.00	35,200.00	160.00	3,520.00	38,720.00	
2.5.13	บานเกล็ดกระจกติดตายหนา 4 มม. ขนาดตามแบบ	11	ชุด	1,200.00	13,200.00	120.00	1,320.00	14,520.00	
2.7	งานสุขภัณฑ์							64,680.00	
2.7.1	ได้สวมแบบนั่งยองราดน้ำ	3	ชุด	533.00	1,599.00	105.00	315.00	1,914.00	
2.7.2	ก๊อกน้ำทองเหลือง	3	ชุด	135.00	405.00	200.00	600.00	1,005.00	
2.8	งานทาสี							2,919.00	
2.8.1	สีน้ำพาสติก ภายนอก	330	ตร.ม.	28.95	9,553.50	35.00	11,550.00	21,103.50	
2.8.2	สีน้ำพาสติก ภายใน	660	ตร.ม.	28.64	18,902.40	35.00	23,100.00	42,002.40	
								63,105.90	

สำนักงานมาตรฐานฯ 13 (กรุงเทพฯ)

แบบ ปร.4 (หมวดงานสถาปัตยกรรม)

แบบเลขที่ 9H/35 - 1/1 , 1/2 รายการเลขที่ -

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานอาคารสถานที่ (แบบดูยืมตัวจากทางหลวง 9H/35 - 1/1 , 1/2)

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ช่อมใหญ่ - นครชัยศรี กม.39+800 ด้านขวาทาง (ริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.ท่าตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม)

หน่วยงานประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง

ประมาณการโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
2.9.1	เตียงไม้ 2 ชั้นพร้อมติดตั้ง	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00	
	หมายเหตุ								
	** ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบปริมาณงานและราคาให้ผู้จ้างตรวจสอบ								
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				201,406.70		149,931.34	338,338.04	





ปริมาณอาคารก่อสร้าง : งานอาคารสถานที่ (แบบเดียวกับตัวตรวจทางหลวง 9H/35 - 1/1 , 1/2)

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี กม.39+800 ด้านขวาทาง  
(ริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (พชรเกษม) ต.หัวตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม)

หน่วยงานประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักงานหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง

สำนักงานหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2562

แบบ ปร.4 (หมวดงานระบบสุขาภิบาล)

แบบเลขที่ 9H/35 - 1/1 , 1/2 รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำทิ้ง, น้ำโสโครกและท่ออากาศ								
3.2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง, ท่อโสโครก และท่ออากาศ (PVC ชั้น 8.5)								
	- ท่อขนาด Ø 2"	11	ม.	51.75	569.25	25.00	275.00	844.25	
	- ถังพินเมนต์สำเร็จรูป กว้าง สูง 33 ซม. ขนาด Ø 90 ซม.	9	อัน	88.79	799.11	25.00	225.00	1,024.11	
	<b>รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>				<b>1,368.36</b>		<b>500.00</b>	<b>1,868.36</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานอาคารสถานที่ (แบบดูยามตำรวจทางหลวง 9H/35 - 1/1, 1/2)

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 4 ดอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี กม.39+800 ด้านขวาทาง

(ริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.ท่าตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม)

หน่วยงานประมาณราคา : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร สำนักทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง

ประมาณการโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2562

สำนักงานหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)

แบบ ปร.4 (หมวดงานระบบไฟฟ้า)

แบบเลขที่ 9H/35 - 1/1, 1/2 รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	โคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 20 วัตต์	11	ชุด	250.00	2,750.00	250.00	2,750.00	5,500.00	
4.2	โคมไฟกระเบื้องเคลือบชนิดกลม Ø 6" สีแดง หลอด 40 W	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	250.00	250.00	1,750.00	
4.3	สวิสตีไฟฟ้าทางเดียว พร้อม อุปกรณ์ติดตั้ง	8	ชุด	65.00	520.00	250.00	2,000.00	2,520.00	
4.4	สาย VAF ขนาด 2X1.5 mm	100	ม.	13.30	1,330.00	0.00	-	1,330.00	
	หมายเหตุ								11,100.00
	** ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบปริมาณงานและราคาให้ผู้จ้างตรวจสอบ								
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				6,100.00		5,000.00	11,100.00	





หน่วยงาน - รหัส : สำนักงานแขวงทางหลวงสมุทรสาคร 415

โครงการ - รหัส : งานอาคารสถานที่ (แบบตุ้มยามตำรวจทางหลวง 9H/35 - 1/1 , 1/2)

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ช้อมใหญ่ - นครชัยศรี 4

(ริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.ท่าตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม )


สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.39+800 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน

1 แห่ง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
	ประเมินราคาเมื่อ 14 มกราคม 2562		ราคาน้ำมัน (บ./ล.) 26.00 - 26.99		ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.) 26.50		พื้นที่ฝน (N/R) N	
	ADT (คัน/วัน) 0		Tf = 1.000		เงินล่วงหน้า 15%		ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%	
	ความหนาผิว (มม.) 0		Thk. F 0.00		เงินประกันผลงาน 10%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
	ชั้นผิวทาง (ชั้น) 0		ระยะทาง L/4 (กม.) 0.00		ใช้ที่ระยะทาง (กม.) 1		ใช้ตาราง Factor F อาคาร	
1	ดินถม	บาท / ลบ.ม.	35	5	21.41	-	10 ล้อ	บ่อทั่วไป
2	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,249.00	30	46.51	50	ลากพ่วง	กทม.
3	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	1,858	30	46.51	50	ลากพ่วง	กทม.
4	ปูนซีเมนต์ขาว	บาท / ตัน	8,510	30	46.51	50	ลากพ่วง	กทม.
7	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	210	29	101.52	-	10 ล้อ	บ่อดินลากขวา
8	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	220	29	101.52	-	10 ล้อ	บ่อทรายบดที่ตม.
9	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	315	63	135.77	-	10 ล้อ	ศิลาผสมบดที่ตม. (ทั่วไป)
11	อิฐบล็อกจาก	บาท / ก้อน	6.50	30	-	-	10 ล้อ	กระถางพานิชย์ กทม.
19	กระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 4 มม.	บาท / ตร.ม.	49.48	30	-	-	-	กระถางพานิชย์ กทม.
24	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	473.00	30	-	-	10 ล้อ	กระถางพานิชย์ กทม.
25	สีน้ำรองพื้นผิวคอนกรีต (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	261.00	30	-	-	10 ล้อ	กระถางพานิชย์ กทม.
26	สีน้ำพลาสติกภายใน (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	395.00	30	-	-	-	กระถางพานิชย์ กทม.
27	สีน้ำพลาสติกภายนอก (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	394.00	30	-	-	-	กระถางพานิชย์ กทม.
28	ทินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	149.00	30	-	-	-	กระถางพานิชย์ กทม.
30	เหล็ก RB 6 มม. SR 24	บาท / ตัน	20,133.33	30	46.51	80	ลากพ่วง	กระถางพานิชย์ กทม.
31	เหล็ก RB 9 มม. SR 24	บาท / ตัน	19,533.33	30	46.51	80	ลากพ่วง	กระถางพานิชย์ กทม.
32	เหล็ก RB 12 มม. SR 24	บาท / ตัน	19,233.33	30	46.51	80	ลากพ่วง	กระถางพานิชย์ กทม.
32	เหล็ก RB 15 มม. SR 24	บาท / ตัน	19,000.00	30	46.51	80	ลากพ่วง	กระถางพานิชย์ กทม.
36	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	บาท / กก.	26.82	30	46.51	80	ลากพ่วง	กระถางพานิชย์ กทม.
37	ไม้กระบอก 1" x 8"	บาท / ลบ.ฟ.	625.00	-	-	-	-	กระถางพานิชย์ กทม.
37	ไม้กระบอก 1" x 6"	บาท / ลบ.ฟ.	448.00	-	-	-	-	กระถางพานิชย์ กทม.
38	ไม้ยาง 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	บาท / ลบ.ฟ.	675.00	-	-	-	-	กระถางพานิชย์ กทม.
39	เข็มไม้ Dia. 6" x 6.00 ม.	บาท / ตัน	220.00	-	-	-	-	กระถางพานิชย์ กทม.
40	ตะปูตอกไม้	บาท / กก.	24.16	-	-	-	-	กระถางพานิชย์ กทม.
44	ปูนก่ออิฐทั่วไป	บาท / ถุง	79	30	2.80	3	ลากพ่วง	กระถางพานิชย์ กทม.
45	ปูนฉาบอิฐทั่วไป	บาท / ถุง	88	30	2.80	3	ลากพ่วง	กระถางพานิชย์ กทม.
54	เหล็ก [ 100x50x20x2.3 mm	บาท / ท่อน	540.00	30	0.86	-	ลากพ่วง	กระถางพานิชย์ กทม.
55	เหล็ก I	บาท / ท่อน	805.00	30	1.07	-	ลากพ่วง	กระถางพานิชย์ กทม.



		หน่วยงาน - รหัส : สำนักงานแขวงทางหลวงสมุทรสาคร 415						
		โครงการ - รหัส : งานอาคารสถานที่ (แบบตุ้มยามตำรวจทางหลวง 9H/35 - 1/1, 1/2)						
		สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี 4						
		(ริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ต.ท่าตำหนัก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม )						
สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ กม. - ระยะทางที่ท่า :		กม.39+800 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง						
ประเมินราคาเมื่อ	14 มกราคม 2562	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	26.00 - 26.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	26.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N	
ADT (คัน/วัน)	0	Tf =	1.000	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	
ความหนาผิว ( มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 ( กม.)	0.00	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร	
ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
	125x50x20x3.2 mm							
55	เหล็ก [	บาท / ท่อน	250.00	30	1.07	-	ลากพ่วง	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
	60x30x10x2.3 mm							
57	โถส้วม นั่งยอง ราวน้ำ	บาท / ชุด	533.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
	แบบยกแทน							
58	บ่อเกรอะ-บ่อซึม Ø 0.90 ม.	บาท / ชุด	88.79	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
59	รางน้ำสังกะสี	บาท / เมตร	600.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
60	ประตูไม้เนื้อแข็ง ป1	บาท / ชุด	2,400.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง							
	ประตูไม้เนื้อแข็ง ป2	บาท / ชุด	2,000.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง							
61	หน้าต่างไม้บานคู่	บาท / ชุด	1,600.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง							
62	บานเกล็ดกระจกติดตาย	บาท / ชุด	1,200.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง							
63	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 20 W	บาท / ชุด	250.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง							
64	โคมไฟกระเบื้องเคลือบ	บาท / ชุด	1,500.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
	Ø 6 นิ้ว สีแดง หลอด 40 W							
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง							
65	สวิสตีไฟฟ้าทางเดียว พร้อม	บาท / ชุด	30.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
	อุปกรณ์ติดตั้ง							
66	ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว	บาท / เมตร	159.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
67	กระเบื้องลอนคู่	บาท / แผ่น	58.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
68	ก๊อมน้ำทองเหลือง Ø 1/2"	บาท / ชุด	135.00	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
69	สาย VAF ขนาด 2X1.5 mm <sup>2</sup>	บาท / เมตร	13.30	-	-	-	-	กระทรวงพาณิชย์ กทม.