



# บันทึกข้อความ

ฝ่ายอำนาจการ สก.
เลขที่รับ..... 671
วันที่..... 4 เม.ย. 67
เวลา..... 11.59 น.

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โทร. -

ที่ -

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอสั่งการกำหนดราคากลางการจ้างปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำ  
เข้าจุดใช้น้ำดีทั้งหมด อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (วิภาวดี) ๑๙ หลัง จำนวน ๕๓๘ ห้อง

เรียน ผบก.สก.

ตามหนังสือ สก. ที่ ๐๐๐๙.๓๑๒/๔๙๔๕ ลง ๓ ธ.ค.๖๗ ให้ดำเนินการทบทวนราคากลางตาม  
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางที่ทางราชการกำหนด ตลอดจนกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศอื่นที่  
เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด และตามคำสั่ง สก. ที่ ๑๑๓/๒๕๖๗ ลง ๒๓ ก.ย.๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด  
ราคากลางการจ้างปรับปรุงปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี  
ทั้งหมด อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (วิภาวดี) ๑๙ หลัง จำนวน ๕๓๘ ห้อง โดยแต่งตั้งให้ พ.ต.ต.อาทิตย์ ปือชา  
สว.ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก. กับพวกรวม ๓ นาย เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดให้แล้วเสร็จ  
ภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแบบรูปรายการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าวเป็นที่  
เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบพร้อมหนังสือนี้ จำนวน            แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ว่าที่ พ.ต.ต.

ประธานกรรมการ

(อาทิตย์ ปือชา)

สว.ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.

ร.ต.อ.หญิง

กรรมการ

(ตรีวิทย์ ยงพันธ์)

รอง สว.ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.

ว่าที่ ร.ต.ท.

กรรมการ

(สุรัชชัย เตชะชาติ)

รอง สว. (ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รายการปรับปรุงระบบไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำที่ตั้งหมด อาคารบ้านพักส่วนกลาง คร. (นิคมล.) 19 อาคาร จำนวน 538 ห้อง สก.สกพ.  
สถานที่ก่อสร้าง ขอยวิภาวดีรังสิต 40/1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ฝ่ายประมาณราคาคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย ว่าที่ พ.ต.ด.

(อาทิตย์ บือชา)  
สภาผู้ว่าราชการจังหวัด สก.

ร.ต.อ.หญิง (ตรีวิทย์ ยงพันธ์)

ว่าที่ ร.ต.ท.

(สุรัชย์ เตชะดี)

รอง สว.ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.

รอง สว. (ทศ.) ฝ่ายโยธาธิการ 2 ยธ.

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 1/3

รายการซ่อมแซมเลขที่ ชช.247/2567

ประมาณราคา วันที่ .....๕..... ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ภายในห้องพักอาศัย) มาตรฐาน กฟน.								
	1.1 ค่าแรงงานหรือถอน/ขมทิ้งภายนอกบริเวณของระบบไฟฟ้าทั้งหมด	1	งาน	0.00	0.00	190,000.00	190,000.00	190,000.00	(จำนวน 19 อาคาร)
	1.2 ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า (เบิ้ลคอย) ปิด-เปิดดวงโคม แบบทางเดียว	2,152	ชุด	289.00	621,928.00	80.00	172,160.00	794,088.00	
	1.3 ติดตั้งตู้รับไฟฟ้า (เบิ้ลคอย) 2 ปลั๊กแบบคู่ต่อกรวดขนาด 15 แอมป์	2,152	ชุด	135.00	290,520.00	90.00	193,680.00	484,200.00	
	1.4 ติดตั้งโคมไฟพร้อมหลอด (led) T8 ขั้ว G 13 ขนาด $\geq 1 \times 8$ วัตต์	538	ชุด	172.00	92,536.00	135.00	72,630.00	165,166.00	
	1.5 ติดตั้งโคมไฟพร้อมหลอด (led) T8 ขั้ว G 13 ขนาด $\geq 1 \times 16$ วัตต์	1,614	ชุด	250.00	403,500.00	135.00	217,890.00	621,390.00	
	1.6 ติดตั้งสายเมนไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด $\geq 2 \times 4$ ตร.มม.	8	ม้วน	2,945.00	23,560.00	1,500.00	12,000.00	35,560.00	
	1.7 ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าของใหม่ชนิดตัวถังโลหะเคลือบสี ๑ (ภายในห้องพัก)								
	1.7.1 ตู้ควบคุมตู้เบรกเกอร์ชนิด ขนาด $\geq 6$ ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ 50 A 1 P 2 สาย	538	ชุด	2,180.00	1,172,840.00	900.00	484,200.00	1,657,040.00	
	1.7.2 เบรกเกอร์ย่อย 1 ขั้ว ขนาด 32 AT IC $\geq 6$ kA	1,076	ตัว	220.00	236,720.00	60.00	64,560.00	301,280.00	
	1.7.3 เบรกเกอร์ย่อย 1 ขั้ว ขนาด 20 AT IC $\geq 6$ kA	1,076	ตัว	220.00	236,720.00	60.00	64,560.00	301,280.00	
	1.7.4 เบรกเกอร์ย่อย 1 ขั้ว ขนาด 16 AT IC $\geq 6$ kA	1,076	ตัว	220.00	236,720.00	60.00	64,560.00	301,280.00	
	1.7.5 ติดตั้งเดินสายไฟตามบร/ร้อยท่อ pvc สีขาว แบบเดินลอย และสำรวจจระเยอภายในห้องพัก	538	ห้อง	5,000.00	2,690,000.00	2,000.00	1,076,000.00	3,766,000.00	มาตรฐาน กฟน.
	1.8 เดิน-นำขบวน/ใบไม้เรียบผนังภายในห้องบริเวณสวิตช์ไฟฟ้า, แนวสายฯ และเดินรับไฟฟ้า	160	ตร.ม.	75.00	12,000.00	82.00	13,120.00	25,120.00	(ของเดิม)
	1.9 พาดสีน้ำอะคริลิคบริเวณแนวสายไฟฟ้า,ผนังภายในบริเวณสวิตช์ไฟฟ้า และตู้รับไฟฟ้า	160	ตร.ม.	36.00	5,760.00	30.00	4,800.00	10,560.00	ให้สีเหมือนของเดิม
	1.10 อุปกรณ์อื่นๆ (เบ็ดเตล็ด/สิ้นเปลือง)	19	งาน	1,000.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00	
	รวมราคา			0.00	6,041,804.00	0.00	2,630,160.00	8,671,964.00	บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รายการปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำบริเวณอาคารวัดน้ำเจ้าจุตใช้ไม้ตีทั้งหมด อาคารบ้านพักส่วนกลาง ดร. (จิภาวดี) 19 อาคาร จำนวน 538 ห้อง สก.สกพ. แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/3  
 สถานที่ก่อสร้าง ซอยวิภาวดีรังสิต 40/1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ประมาณราคาโดย ว.ท.ต. (อาทิตย์ บือชา)  
 ร.ต.อ.หญิง ME (ตรีวิทย์ ยงพันธ์)

ประมาณราคา วันที่ ..... ธันวาคม 2567  
 ว.ท.ท. [Signature] (สุรัชย์ เตชะดี)  
 รอง สว. (ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ 2 ยช.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานระบบท่อสุขุมภิบาล (ภายใน-ภายนอกท่อเหล็ก) มาตรฐาน กปน.								
	2.1 ติดตั้งท่อไม้ตี (เคเบิล) โดยใช้ท่อ พี.วี.ซี. ขึ้นคุณภาพ 13.5 ขนาด $\varnothing$ 0.50 นิ้ว	2,152	ท่อน	46.00	98,992.00	120.00	258,240.00	357,232.00	จ่ายทำจุดใช้น้ำตั้งทั้งหมด
	รวมราคาท่อ พี.วี.ซี.			0.00	98,992.00	0.00	0.00		บาท
	2.2 ค่าแรงร้อยท่อระบบสุขุมภิบาลพร้อมติดตั้งล็อกท่อ PVC เกลี่ยขนาด $\varnothing$ 0.50 นิ้ว	19	อาคาร	450.00	8,550.00	10,000.00	190,000.00	198,550.00	
	2.3 ค่าวัสดุท่อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิด 50 % ของราคาท่อ)	1	งาน	0.00	49,496.00	0.00	0.00	49,496.00	
	2.4 ค่าแรงติดตั้งท่อ อุปกรณ์ท่อ (คิด 30 % ของราคาท่อต่อ อุปกรณ์)	1	งาน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	2.5 สติคคอมกรีตพื้น/ผนัง (ช่องท่อ)และกรงที่ด้วยปูนเกร้าที่ไม่มีกรงรั้วซีเมนต์พร้อมฉาบเรียบ	538	จุด	120.00	64,560.00	100.00	53,800.00	118,360.00	
	2.6 ติดตั้งประตูปipeทองเหลือง ชนิดมอลัมบง ขนาด $\varnothing$ 0.50 นิ้ว	1,076	ตัว	480.00	516,480.00	60.00	64,560.00	581,040.00	
	2.7 ติดตั้งมาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น (ทองเหลือง) ต่อด้วยเกลียว ขนาด $\varnothing$ 0.50 นิ้ว	538	เครื่อง	955.00	513,790.00	60.00	32,280.00	546,070.00	
	2.8 เบทพื้นเกลียว	538	ม้วน	15.00	8,070.00	0.00	0.00	8,070.00	
	2.9 อุปกรณ์อื่นๆ (เบ็ดเหล็กเส้นเบตอง)	1	งาน	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	2.10 ทาสีน้ำอะครีลิค ส้มภายใน-ภายนอก บริเวณจุดท่อลอด (ของเดิม-ของใหม่)	120	ตร.ม.	36.00	4,320.00	30.00	3,600.00	7,920.00	พร้อมสีรองพื้นปูนเก่า
	2.11 ทาสีน้ำอะครีลิค (สีขาว) บริเวณแนวท่อและวัสดุอุปกรณ์ PVC ทั้งหมด	600	ตร.ม.	36.00	21,600.00	30.00	18,000.00	39,600.00	พร้อมสีรองพื้นปูนเก่า
	<b>รวมราคา</b>			0.00	1,287,858.00	0.00	635,328.00	1,923,186.00	บาท



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดครุฑกลาง

ประเภท ราชการปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(วิภาวดี) (19 อาคาร จำนวน 538 ห้อง) สก.สกท.

เจ้าของอาคาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยวิภาวดี รังสิต 40/1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร


หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายโยธาธิการ 2 กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ


รายการเลขที่ ชช.247/2567

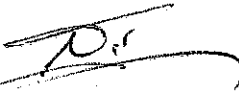
ประมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ ๑๕ ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	รายการปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำ ฯ	10,595,150.00	1.2919	13,687,874.29	บาท
	เงินใน				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	- เงินประเมินผลงาน..... 0.00 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			13,687,874.29	บาท
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (สิบสามล้านหกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			13,687,000.00	บาท

ว่าที่ พ.ต.ต.  ประธานกรรมการ  
( อาทิตย์ บือชา )  
สว.ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.

ร.ต.อ.หญิง  กรรมการ  
( ตริวดี ยงพันธ์ )  
รอง สว.ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก.

ว่าที่ ร.ต.ท.  กรรมการ  
( สุรัชชัย เตชะดี )  
รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.