



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงธนบุรี
เลขรับที่ 4523
วันที่ - 7 พ.ค. 2567
เวลา 16.07

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงธนบุรี ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๕ ๘๒๘๘-๘๘๙ (ต่อ ๒๑)

ที่ ผง. ๙๐/๖๗

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

๑) เรียน ผอ.ชท.ธนบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ติดต่อบันทึก สำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๔/๗๐๔ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่องเห็นชอบ
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ
สิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๑ - ๒ ในทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอน ดาวคะนอง - แสมดำ ที่ กม.๖+๕๕๐ ด้านซ้ายทาง พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการ
หาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายสนทยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการฯ

๒) เรียน จอ.ทท.เขต ๖๖๑, จอ.ทท.เขต ๖๖๒, จอ.ทท.เขต ๖๖๓, จอ.ทท.เขต ๖๖๔

- อ.๖๖๓

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

จน.

(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)

ผอ.ชท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2
 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ที่

2. กม.6+550ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
 งานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท
 แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ทล.35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ที่ กม.6+550 ด้านซ้ายทาง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.1หมวดงานโครงสร้าง , 1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม , 1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล , 1.4
 หมวดงานระบบไฟฟ้า

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 1,699,588.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน пр.4

6.2 รายงาน пр.5 (ก)

6.3 รายงาน пр.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

7.2 ธนิตร์ แสนหอม กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน หมวดงานคอก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานคอก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แสมดำ แห่ง ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - สุขุมวิท ที่ กม.6+550 ด้านซ้ายทาง บริเวณทางหลวงพิเศษ (e-bidding) /
 งานคอก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ทล.35
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
 หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					604,972.17	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					545,043.29	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,303,665.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน หมวดงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แสมดำ แห่ง ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-สะพานข้ามคลอง 1.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 แหนง ทล.35
 ที่ตั้งโครงการ/งานก่อสร้าง บริเวณทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					86,786.26	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					66,863.36	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,303,665.08	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,303,665.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	งาน	604,972.17	604,972.17	0.00	0.00	604,972.17	
	- หมวดงานโครงสร้าง	-	-	604,972.17	604,972.17	0.00	0.00	604,972.17	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม								
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	งาน	545,043.29	545,043.29	0.00	0.00	545,043.29	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	-	-	545,043.29	545,043.29	0.00	0.00	545,043.29	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม								
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	งาน	86,786.26	86,786.26	0.00	0.00	86,786.26	
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	-	-	86,786.26	86,786.26	0.00	0.00	86,786.26	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.000	งาน	66,863.36	66,863.36	0.00	0.00	66,863.36	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	66,863.36	66,863.36	0.00	0.00	66,863.36	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,303,665.08	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	220.17	ลบ.ม.	-	-	21,796.83	21,796.83	21,796.83	เพื่อ 30%
1.1.3	งานทรายรองกันฐานราก	13.24	ลบ.ม.	231.57	3,065.99	91.00	1,204.84	4,270.83	เพื่อ 25%
1.1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,426.00	983.94	398.00	274.62	1,258.56	
1.1.5	งานเสาเข็ม								
1.1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ตัน	26.00	ตัน	4,410.00	114,660.00	1,021.00	26,546.00	141,206.00	
1.1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	26.00	ตัน	-	-	180.00	4,680.00	4,680.00	
1.1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.1.6.1	ไม้แบบ	212.42	ตร.ม.	265.00	56,291.30	133.00	28,251.86	84,543.16	ใช้ 80%
1.1.6.2	ไม้โครง	63.72	ตร.ม.	55.32	3,524.99	-	-	3,524.99	30% ของไม้แบบ
1.1.6.3	ตะปู	66.38	กก.	25.58	1,698.00	-	-	1,698.00	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	21.70	6,146.09	4.10	1,161.24	7,307.33	เพื่อ 5%
1.1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,205.70	กก.	20.95	25,259.42	4.10	4,943.37	30,202.79	เพื่อ 7%
1.1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,940.67	กก.	20.45	39,686.70	3.30	6,404.21	46,090.91	เพื่อ 9%
1.1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	207.60	กก.	20.25	4,203.90	3.30	685.08	4,888.98	เพื่อ 11%
1.1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	109.12	กก.	28.42	3,101.19	-	-	3,101.19	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	33.00	2,772.00	5.00	420.00	3,192.00	
1.1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	24.26	ลบ.ม.	1,510.00	36,632.60	498.00	12,081.48	48,714.08	
1.1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	84.00	ตร.ม.	242.00	20,328.00	25.00	2,100.00	22,428.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร
ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.10	คอนกรีตพื้นหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	78.95	6,631.80	24.90	2,091.60	8,723.40	
1.1.11	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	251.57	3,114.44	91.00	1,126.58	4,241.02	เพื่อ 25%
1.1.12	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.1.12.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	22.94	30,596.23	10.00	13,337.50	43,933.73	
1.1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	27.23	41,291.84	10.00	15,164.10	56,455.94	
1.1.12.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	27.59	1,116.29	10.00	404.60	1,520.89	
1.1.12.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	28.40	2,655.40	10.00	935.00	3,590.40	
1.1.12.5	เหล็กกลมขนาด ๑3"x3.2 มม.	422.50	กก.	27.61	11,665.23	10.00	4,225.00	15,890.23	
1.1.12.6	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	26.00	783.64	-	-	783.64	
1.1.12.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.52	กก.	41.90	356.99	-	-	356.99	
1.1.12.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	318.26	ตร.ม.	35.00	11,139.10	35.00	11,139.10	22,278.20	
1.1.12.9	รางน้ำโวนิด สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	800.00	5,600.00	25.00	175.00	5,775.00	
1.1.12.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	60.00	9,562.80	6.00	956.28	10,519.08	
รวมค่างานต้นทุน					442,867.88		162,104.29	604,972.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานหลักการกระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	182.50	ตร.ม.	105.00	19,162.50	30.00	5,475.00	24,637.50	
1.2.1.1	หลังคาการกระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	33.00	แผ่น	23.00	759.00	2.00	66.00	825.00	
1.2.1.2	ครอบสันหลังคา	98.00	แผ่น	63.00	6,174.00	6.00	588.00	6,762.00	
1.2.1.3	ครอบสันตะเฒ่า	8.00	แผ่น	32.00	256.00	3.00	24.00	280.00	
1.2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่า	4.00	แผ่น	45.00	180.00	5.00	20.00	200.00	
1.2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	182.50	ตร.ม.	70.00	12,775.00	7.00	1,277.50	14,052.50	
1.2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	115.00	ม.	45.00	5,175.00	5.00	575.00	5,750.00	
1.2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	26.00	ตร.ม.	880.00	22,880.00	9.00	234.00	23,114.00	
1.2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.								
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
1.2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมยี่ห้อยี่ห้อ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.00	ตร.ม.	163.00	13,692.00	75.00	6,300.00	19,992.00	
1.2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมยี่ห้อยี่ห้อ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	13.50	ตร.ม.	213.00	2,875.50	75.00	1,012.50	3,888.00	
1.2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนายอากาศชนิดไขยกายอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	131.00	8,908.00	75.00	5,100.00	14,008.00	
1.2.3	งานผนัง								
1.2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	70.00	9,905.00	44.00	6,226.00	16,131.00	
1.2.3.2	เพ็ญพริ้ว	72.80	ม.	9.00	655.20	-	-	655.20	
1.2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา	225.00	ตร.ม.	208.00	46,800.00	89.00	20,025.00	66,825.00	
1.2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	70.00	31,535.00	82.00	36,941.00	68,476.00	
1.2.3.5	กระเบื้องกมั่งเซรามิค ขนาด 16'x 16'	39.50	ตร.ม.	230.00	9,085.00	174.00	6,873.00	15,958.00	
1.2.4	งานพื้น								
1.2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดเรียบมัน ขนาด 24'x 24'	84.00	ตร.ม.	310.00	26,040.00	189.00	15,876.00	41,916.00	
1.2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16'x 16' ชนิดกึ่งมัน (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	230.00	3,105.00	174.00	2,349.00	5,454.00	
1.2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16'x 16' ชนิดกึ่งมัน	54.50	ตร.ม.	230.00	12,535.00	174.00	9,483.00	22,018.00	
1.2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
1.2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	180.00	720.00	7,920.00	
1.2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	180.00	360.00	3,960.00	
1.2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	180.00	360.00	3,360.00	
1.2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,160.00	8,320.00	180.00	360.00	8,680.00	
1.2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,530.00	5,060.00	180.00	360.00	5,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.5.6	W1-หน้าตงบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	1,550.00	9,300.00	100.00	600.00	9,900.00	
1.2.5.7	W2-หน้าตงบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,790.00	11,160.00	100.00	400.00	11,560.00	
1.2.5.8	W3-หน้าตงบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	100.00	200.00	2,700.00	
1.2.5.9	W4-หน้าตงบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,240.00	4,960.00	100.00	400.00	5,360.00	
1.2.5.10	W5-หน้าตงบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	100.00	200.00	3,400.00	
1.2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 cm.	71.00	ม.	100.00	7,100.00	30.00	2,130.00	9,230.00	
1.2.6	งานสุขภัณฑ์								
1.2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	450.00	900.00	5,900.00	
1.2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00	
1.2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
1.2.6.4	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
1.2.6.5	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	200.00	400.00	-	-	400.00	
1.2.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
1.2.6.7	สายน้ำตี	2.00	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	
1.2.6.8	สตีปวาล์ว	2.00	ชุด	100.00	200.00	35.00	70.00	270.00	
1.2.6.9	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
1.2.6.10	ตะแกรงจกกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	200.00	400.00	75.00	150.00	550.00	
1.2.6.11	กระเบื้องยางกระเบื้องเซรามิก ขนาด 60x70 ซม. หน้า 6 มม.	2.00	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
1.2.6.12	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
1.2.6.13	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
1.2.6.14	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
1.2.7	งานทาสี								
1.2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	50.00	11,250.00	35.00	7,875.00	19,125.00	
1.2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	53.00	9,831.50	30.00	5,565.00	15,396.50	
1.2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
1.2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	26.50	49,654.11	10.00	18,737.40	68,391.51	
1.2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	35.20	704.00	-	-	704.00	
1.2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	37.00	865.43	35.00	818.65	1,684.08	
รวมค่างานทั้งหมด					384,812.24		160,231.05	545,043.29	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบสุขาภิบาล								
1.3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
1.3.1.1	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	262.08	3,144.96	-	-	3,144.96	เผื่อ 10%,
1.3.1.2	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	91.90	735.20	-	-	735.20	เผื่อ 10%,
1.3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	35.00	35.00	535.00	
1.3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	150.00	1,800.00	1,000.00	12,000.00	13,800.00	
1.3.1.5	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	-	-	9,700.00	
1.3.1.6	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,675.00	7,350.00	-	-	7,350.00	
1.3.1.7	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
1.3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
1.3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	974.00	5,844.00	-	-	5,844.00	เผื่อ 10%,
1.3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	262.08	2,620.80	-	-	2,620.80	เผื่อ 10%,
1.3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.3.2.4	ท่อซีเมนตีเยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	40.00	2,000.00	35.00	1,750.00	3,750.00	
1.3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	425.00	4,250.00	100.00	1,000.00	5,250.00	
1.3.2.6	บ่อตัดขยะ คลส. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,300.00	2,600.00	300.00	600.00	3,200.00	
1.3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	1,790.00	3,580.00	350.00	700.00	4,280.00	
1.3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,890.00	7,780.00	750.00	1,500.00	9,280.00	
1.3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	352.00	2,816.00	128.00	1,024.00	3,840.00	
1.3.2.10	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,997.82	1,997.82	เผื่อ 30%
1.3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	251.57	143.39	91.00	51.87	195.26	เผื่อ 25%
1.3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,510.00	709.70	498.00	234.06	943.76	
1.3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	24.70	960.09	4.10	159.37	1,119.46	เผื่อ 7%
1.3.2.14	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมค่างานต้นทุน				65,734.14		21,052.12	86,786.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้า								
1.4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
1.4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	1,275.00	2,550.00	382.50	765.00	3,315.00	
1.4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	110.00	1,100.00	33.00	330.00	1,430.00	
1.4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	120.00	1,200.00	36.00	360.00	1,560.00	
1.4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	135.00	270.00	40.50	81.00	351.00	
1.4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
1.4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
1.4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
1.4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	128.24	10,772.16	30.00	2,520.00	13,292.16	
1.4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	39.69	793.80	16.00	320.00	1,113.80	
1.4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	9.18	2,111.40	7.00	1,610.00	3,721.40	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
1.4.2.4	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
1.4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
1.4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	45.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
1.4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า	500.00	500.00	-	-	500.00	
1.4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
1.4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	150.00	600.00	115.00	460.00	1,060.00	
1.4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	115.00	1,380.00	2,820.00	
1.4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	120.00	3,840.00	115.00	3,680.00	7,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
1.4.5.1	สวิชตีไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	140.00	3,640.00	80.00	2,080.00	5,720.00	
1.4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	จุด	120.00	6,000.00	90.00	4,500.00	10,500.00	
1.4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	250.00	1,500.00	90.00	540.00	2,040.00	
1.4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	จุด	120.00	240.00	90.00	180.00	420.00	
1.4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	120.00	240.00	90.00	180.00	420.00	
1.4.5.6	กรังเสียง	2.00	จุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
1.4.5.7	สวิชกริ่ง	2.00	จุด	140.00	280.00	90.00	180.00	460.00	
1.4.5.8	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.9	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	จุด					-	
4.5.10	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	จุด					-	
1.4.6	มิเตอร์ไฟฟ้า (Electric Meter)								
1.4.6.1	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 แอมป์ (จากการไฟฟ้า)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
รวมค่างานต้นทุน					47,427.36		19,436.00	66,863.36	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน หมวดงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1

สถานที่ก่อสร้าง แห่ง ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ที่ กม.6+550 ตามสายหลวง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

แบบเลขที่ พล.35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ที่ กม.6+550 ตามชายทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2	1,303,665.08	1.3037	1,699,588.16	
รวมค่าก่อสร้าง				1,699,588.16	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,073.75 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,699,588.16 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน หมวดงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1

สถานที่ก่อสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ที่ กม.6+550 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

แบบเลขที่ ทล.35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำที่ กม.6+550 ด้านซ้ายทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,699,588.16	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,073.75 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,699,588.16 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกอสร้างที่ฟักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักชาวราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1		
สถานที่ก่อสร้าง	แห่ง ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ที่ กม.6+550 ตำบลชายทาง อ.บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร (e-bidding)/งานคอกอสร้างที่ฟักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักชาวราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง		
แบบเลขที่	ทล.35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ที่ กม.6+550 ตำบลชายทาง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง		
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

5mmS

(ธนิศร์ แสนทุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 หมวดทางหลวงแสมดำ แขวงทางหลวงชนบุรี กรุงเทพมหานคร 1
 แห่ง ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง - แสมดำ ที่ กม.6+550 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แสมดำ อำเภอ บางขุนเทียน จังหวัด กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
 แบบเลขที่ ทล.35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ที่ กม.6+550 ด้านซ้ายทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรี กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ค่านิยมราคากลาง เมื่อวันที่


(สนิธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธีนิศร์ แสนหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง