



แบบ บก.01

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๔ ต่อ ๒๑๗
ที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานเดินระบบไฟฟ้า ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานเดินระบบไฟฟ้า เข้าตัวอาคารที่พักอาศัย
สำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร ของแขวงทาง
หลวงธนบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมบุรณ์ ชารี) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพต สุริยนต์)

ผส.ทล.๑๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเดินระบบไฟฟ้า เข้าตัวอาคารที่พักอาศัยรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. อาคารพักอาศัย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,820,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเดินระบบไฟฟ้า เข้าตัวอาคารที่พักอาศัยรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,819,386.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมบูรณ์ ชารี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.13.2

7.2 สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ชก.ทล. 13

7.3 บวรนนท์ ทรงชน กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13

7.4 คมวรรณ สุณีติบริยง กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.13

7.5 สมพร ฤทธิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13

7.6 เอกชัย จันทรวิชัย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เอกชัย จันทรวิชัย

12 กันยายน 2566 11:42:27

แบบสรุปราคาส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเดินระบบไฟฟ้า เชื้อตัวอาคารที่อาศัยรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร			
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย	อำเภอ	บางขุนเทียน	จังหวัด กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			


(สมบูรณ์ ชารี)

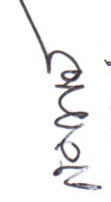
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุเรษฐ์ โนนก๊ะ)

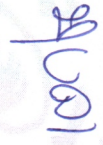
กรรมการกำหนดราคากลาง


(บวรนนท์ ทองชน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมพร ฤทธิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เอกชัย จันทวิชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(คมวรรณ สุนธิบรรยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานเพิ่มระบบไฟฟ้าเข้าอาคาร			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเดินระบบไฟฟ้า เข้าตัวอาคารที่พักอาศัยรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร			
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย	อำเภอ	บางขุนเทียน	จังหวัด กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่				

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเพิ่มระบบไฟฟ้าเข้าอาคาร	908,620.50	1.3046	1,185,386.30	
รวมค่าก่อสร้าง				1,185,386.30	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,185,386.30 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเดินระบบไฟฟ้า เขาตัวอาคารที่พักอาศัยรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แสมดำ	อำเภอ บางขุนเทียน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง	
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ		มีจำนวน ชุด	
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่	


(สมบูรณ์ ชารี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุทธeshู โนนก๊ะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(คมวรรณ สุนธิบรรยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สถานท่อก่อสร้าง

กรุงเทพมหานคร ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย

ตำบล แสมดำ

อำเภอ บางขันเขยน

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง

၁၅၉

เมื่อนัก

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเพิ่มระบบไฟฟ้าอาคาร จำนวน 1,000 หลั้ละ 1,185,386.30 บาท	1,185,386.30	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	634,000.00	
สรุป	ราคากลาง (.....) หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบหกบาทสามสิบสตางค์	1,819,386.30	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเดินระบบไฟฟ้า เข้าตัวอาคารที่พักอาศัยรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แสนตอ	อำเภอ	บางขุนเทียน	จังหวัด กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ		มีจำนวน ชุด			
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่			


(สมพร ฤทธิโรจน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เอกชัย จันทวิชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ: งานเดินระบบไฟฟ้า ขั้วตัวอาคารที่พักอาศัยรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร

ระยะเวลาทำการ 120 วัน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	HIGH VOLTAGE								
	DROP OUT CUT -OUT FUSE 100A W/ FUSE LINK	SET	300	3,900.00	11,700.00	1,300.00	3,900.00	15,600.00	
	LIGHTING ARRESTER	SET	300	4,500.00	13,500.00	1,500.00	4,500.00	18,000.00	
	POLE CONCRETE 12M.	SET	300	5,922.00	17,766.00	2,500.00	7,500.00	25,266.00	
	Installation Stub Pole 4.50 m.	EA	300	3,157.00	9,471.00	2,000.00	6,000.00	15,471.00	
	Concrete Beam 0.15x0.30x4.60 m. (คานรองรับน้ำหนัก 4.5 ตัน)	EA	200	1,395.00	2,790.00	488.00	976.00	3,766.00	
	Support Transformer	EA	400	1,800.00	7,200.00	630.00	2,520.00	9,720.00	
	Crossarm Steel 100x50x5 mm. 4.20 m.Long	EA	200	3,500.00	7,000.00	1,225.00	2,450.00	9,450.00	
	Crossarm Steel 100x50x5 mm. 2.50 m.Long	EA	600	2,300.00	13,800.00	805.00	4,830.00	18,630.00	
	Insulator Station Post Type (TR-202) with Barrier	EA	300	8,150.00	24,450.00	2,500.00	7,500.00	31,950.00	
	Suspension Insulator Type 52-2	EA	450	550.00	24,750.00	200.00	9,000.00	33,750.00	
	Line Insulator Type 56/57-2L	EA	1200	2,300.00	27,600.00	690.00	8,280.00	35,880.00	
	Foundation For Platform	LOT	1.00	28,000.00	28,000.00			28,000.00	
	Crossarm Steel 100x50x5 mm.2.50 m.Long	EA	200	4,200.00	8,400.00	840.00	1,680.00	10,080.00	
	Machiner & Transportation	LOT	1.00			35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	"SAC" 70 SQ.MM. 25 kV.	M	90.00	179.75	16,177.50	145.00	13,050.00	29,227.50	
	GROUND ROD & THERMOWELD	LOT	1.00	13,000.00	13,000.00			13,000.00	
	ACCESSORIES	LOT	1.00	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
1.2	Modfile SDB TO MDB	SET	1.00	98,000.00	98,000.00			98,000.00	

100%

Skomnd

SK

Nam

HCUS

Sure

โครงการ: งานเดินระบบไฟฟ้า เข้าตัวอาคารที่พักรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร

ระยะเวลาทำการ 120 วัน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	LOW VOLTAGE								
	1C-240 SQ.MM."CV 0.6/1KV " CABLE (TR to MDB)	M	240.00	1,189.30	285,432.00	120.00	28,800.00	314,232.00	
	IMC DIA 4" (เกาะเสา)		16.00	934.00	14,944.00	280.00	4,480.00	19,424.00	
	DIA 4" HDPE (ใส่ไฟฟ้า to SDB)	M	18.00	279.00	5,022.00	100.00	1,800.00	6,822.00	
	CABLE LADDER 500x100 mm.(HOT DIP) With Out COVER	M	6.00	967.00	5,802.00	250.00	1,500.00	7,302.00	
	GROUND ROD & THERMOWELD	LOT	1.00	13,000.00	13,000.00			13,000.00	
	ACCESSORIES & SUPPORT	LOT	1.00	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	Earth Pit	EA	1.00	1,800.00	1,800.00	250.00	250.00	2,050.00	
	PULL BOX(HOT DIP)	EA	1.00	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	ราคางานมาตรฐานไฟฟ้า				764,604.50		144,016.00	908,620.50	
2	งานอื่นๆ								
	ค่าประกันมิเตอร์ KVA	LOT	1.00	600,000.00	600,000.00		-	600,000.00	
	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า	EA	1.00	24,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
	ค่าเดินสำรวจ	LOT	1.00	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	(ค่าใช้จ่ายของการไฟฟ้านครหลวง - จ่ายตามจริง ที่มีใบเสร็จจากการไฟฟ้า)								
	รวมราคางานอื่นๆ							634,000.00	

100% Siamwat SMC

Noted

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเดินระบบไฟฟ้า เข้าตัวอาคารที่พักอาศัยรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สามด้า	อำเภอ	บางขุนเทียน	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานอื่นๆ	1.000	แห่ง	634,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			634,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานอื่นๆ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเดินระบบไฟฟ้า เข้าตัวอาคารที่พักอาศัยรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สามด้า	อำเภอ	บางขุนเทียน	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช้จ่ายของการไฟฟ้านครหลวง - จ่ายตามจริง ที่มีใบเสร็จจากการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าประกันมิเตอร์ kVA	600,000.00	
2	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า	24,000.00	
3	ค่าสำรวจ	10,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	634,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	634,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานงานเพิ่มระบบไฟฟ้าเข้าอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเดินระบบไฟฟ้า เข้าตัวอาคารที่พักอาศัยรวมสำหรับข้าราชการปฏิบัติงาน ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สมเด็จ กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย ๓ จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างสำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					908,620.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								908,620.50	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 908,620.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกชัย จันทรวิชัย
12 กันยายน 2566 11:42:32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	EACH	764,604.50	764,604.50	144,016.00	144,016.00	908,620.50	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	764,604.50	764,604.50	144,016.00	144,016.00	908,620.50	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								908,620.50	

เอกชัย จันทรวิชัย
12 กันยายน 2566 11:42:32