



บันทึกข้อความ

แบบ บก.01

58

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗
ที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทาง
หลวงปทุมธานี ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการ ฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนต่างระดับคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.๔๗+๒๐๐ ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมบุรณ์ ชารี) ประธานกรรมการฯ
รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพต สุริยนต์)
ผส.ทล.๑๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง
 แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่
 กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล. 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
 ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำงานค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง
 แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 18,491,483.85 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

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมบูรณ์ ชารี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.13.2

7.2 สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ชก.ทล. 13

7.3 คมวรรณ สุนิตบรยง กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.13

7.4 สมพร ฤทธิวิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13

7.5 จรินทร์ กังใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13

ธวัชชัย แก้วทวี

04 มีนาคม 2565 21:12:42

7.6 ธีวัฒน์ชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นวนคร

ธีวัฒน์ชัย แก้วทวี

04 มีนาคม 2565 21:12:42

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1

สถานที่ก่อสร้าง ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล. 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13.(กรุงเทพ) กรมทางหลวง

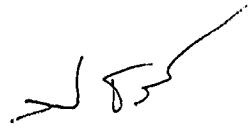
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี จำนวน 1.000 หลังละ 18,257,348.85 บาท	18,257,348.85	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	234,135.00	

จิวัดชัย แก้วทวี



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1

สถานที่ก่อสร้าง ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี
สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล.1-ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง

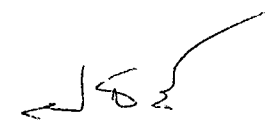
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

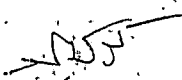
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	18,491,483.85
	ราคากลาง (..... ลิบแปลลันสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาทแปดสิบห้าสตางค์)	

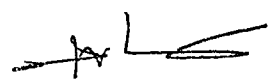


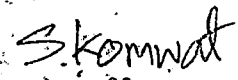
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

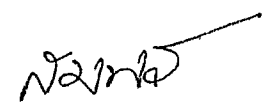
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล. 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ตำบล คลองหมื่น อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(สมบูรณ์ ชารี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

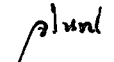

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(คมวรรณ สุนธิขรรจง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

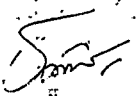

(สมพร ดุติวิโรจน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล. 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี	
แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง	
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ	มีจำนวน ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	


(จรินทร์ กังใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ธวัชชัย แก้วทวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธวัชชัย แก้วทวี

04 มีนาคม 2565 21:15:42

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน		
สถานที่ก่อสร้าง	ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ <small>ตำบล คลองหลวง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี</small>		
แบบเลขที่	สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทั้ล. 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี	14,509,535.77	1:2583	18,257,348.85	
รวมค่าก่อสร้าง				18,257,348.85	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,077.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,952.04 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 18,257,348.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
สถานที่ก่อสร้าง	ต.วาระระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบล คลองทึง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี
แบบเลขที่	สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล. 1 ตอน ตางระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	18,257,348.85	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,077.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,952.04 บาท/ตารางเมตร

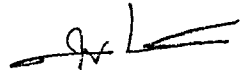
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 18,257,348.85 บาท ต่อ 1 หน่วย


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

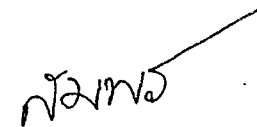
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน		
สถานที่ก่อสร้าง	ต.าระดับคลองหลวง ถึง ประตุน้ำพระอินทร์	ที่ กม.47+200	ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
แบบเลขที่	ตำบล คลองหนึ่ง	อำเภอ คลองหลวง	จังหวัด ปทุมธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล. 1 ตอน ต.าระดับคลองหลวง ถึง ประตุน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

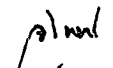

(สมบูรณ์ ชารี)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมวรรณ สุนธิบรรยง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมพร ฤทธิโรจน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(จรินทร์ กังใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(รัชชชัย แก้วทวี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

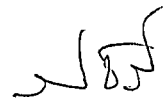
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี								
	- งานโครงสร้าง	1,000	งาน	4,214,570.91	4,214,570.91	1,108,535.76	1,108,535.76	5,323,106.67	
	- งานสถาปัตยกรรม	1,000	งาน	6,470,035.57	6,470,035.57	1,648,969.41	1,648,969.41	8,119,004.98	
	- งานระบบสุขาภิบาล	1,000	งาน	149,149.79	149,149.79	35,794.02	35,794.02	184,943.81	
	- งานระบบไฟฟ้า	1,000	งาน	723,827.10	723,827.10	158,653.21	158,653.21	882,480.31	
	รวมค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี		-	11,557,583.3	11,557,583.37	2,951,952.40	2,951,952.40	14,509,535.77	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								14,509,535.77	

ธวิทย์ แก้วทวี

04 มีนาคม 2565 21:15:18



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

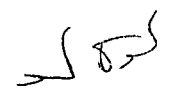
กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล คลองหนึ่ง	ตอม ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล. 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี		รวม					14,509,535.77	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								14,509,535.77	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 14,509,535.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธวัชชัย แก้วทวี
04 มีนาคม 2565 21:15:18



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตงระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ตามชายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล. 1 ช่วง ตงระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ตามชายทาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	1,000	จุด	4,135.00	
2	ค่าธรรมเนียมในการขออนุญาตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)	1,000	จุด	230,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				234,135.00	

ธวัชชัย แก้วทวี

04 มีนาคม 2565 21:15:23

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตงระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ตามชายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล. 1 ตอน ตงระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ตามชายทาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)

ค่าธรรมเนียมในการขออนุญาตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	4,135.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,135.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,135.00	

ธวัชชัย แก้วทวี

04 มีนาคม 2565 21:15:23

หน้า 1 จาก 2

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเนมาทำงานค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ภา.ง หลวงหมายเลข 1 ตอน
ทางระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองหิน อำเภอ เมือง จังหวัด ปทุมธานี สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 แห่ง ทล. 1 ตอน ทางระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ที่ กม.47+200 ด้านซ้าย ทาง
 คลองหิน อำเภอเมือง ปทุมธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)	230,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	230,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	230,000.00	

ร่วมชัย แก้วทวี

04 มีนาคม 2565 21:15:23

หน้า 2 จาก 2

ประมาณราคาก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงปทุมธานี จ.ปทุมธานี
 कामแบบ : อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น)
 หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)



แขวงทางหลวงปทุมธานี

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	จำนวนเงิน	๒	จำนวนเงิน		
	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี								
1	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	4,214,570.91	4,214,570.91	1,108,535.76	1,108,535.76	5,323,106.67	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	6,470,035.57	6,470,035.57	1,648,969.41	1,648,969.41	8,119,004.98	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	149,149.79	149,149.79	35,794.02	35,794.02	184,943.81	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	723,827.10	723,827.10	158,653.21	158,653.21	882,480.31	
	รวมค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี	1.00	ยหึง		11,557,583.32		2,951,952.40	14,509,535.72	
	หมวดงานทั่วไปใช้ยหึงพิเศษ								
5	หมวดงานค่าใช้ยหึงพิเศษ								
5.1	มาตรการปรับระดับ (จากการปรับระดับ)	1.00	ซุค	4,135.00	4,135.00	-	-	4,135.00	
5.2	ค่าธรรมเนียมในการขออนุญาตก่อสร้าง พร้อมอุปกรณ์ (สำหรับปี 3 ปี)	1.00	ซุค	230,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
	รวมหมวดงานทั่วไปใช้ยหึงพิเศษ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงปทุมธานี	2.00	ซุค		234,135.00			234,135.00	
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง		L.S.	-	-	2,000.00	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	114.58	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,343.42	11,343.42	เมื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	13.56	ลบ.ม.	162.50	2,171.00	91.00	1,215.76	3,386.76	เมื่อ 25%
1.4	คอนกรีตขยายรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	7.55	ลบ.ม.	1,193.56	9,011.38	398.00	3,004.90	12,016.28	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน	8.00	ตัน	5,318.16	42,545.28	1,080.00	8,640.00	51,185.28	
1.5.2	เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน	139.00	ตัน	5,318.16	739,224.24	1,080.00	150,120.00	889,344.24	
1.5.3	ค้ำแรงงานติดตั้งเสาเข็ม I-26	147.00	ตัน	-	-	230.00	33,810.00	33,810.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	2,346.40	ตร.ม.	283.57	665,368.65	133.00	312,071.20	977,439.85	ขึ้นด้วยใช้ 80%
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตคานยาว RB-6 มม.	1,179.11	กก.	25.40	29,949.39	4.10	4,834.35	34,783.74	เมื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตคานยาว RB-9 มม.	18,692.95	กก.	24.56	459,098.85	4.10	76,641.09	535,739.94	เมื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตคานยาว DB-12 มม.	6,174.44	กก.	24.13	149,009.79	3.30	20,375.65	169,385.44	เมื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตคานยาว DB-16 มม.	8,348.99	กก.	23.93	199,819.13	3.30	27,551.66	227,370.79	เมื่อ 11%
1.7.5	เหล็กเสริมคอนกรีตคานยาว DB-20 มม.	16,238.54	กก.	23.93	388,642.33	2.90	47,091.76	435,734.09	
1.7.6	เหล็กเสริมคอนกรีตคานยาว DB-25 มม.	6,009.96	กก.	23.93	143,838.35	2.90	17,428.88	161,267.23	
1.7.7	ลวดผูกเหล็ก	1,699.3200	กก.	31.42	53,392.63	-	-	53,392.63	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.8	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. ๑๐.20 ม.	1,124.00	ตร.ม.	33.50	37,654.00	5.00	5,620.00	43,274.00	
1.7.9	งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	309.17	ลบ.ม.	1,389.02	429,443.31	498.00	153,966.66	583,409.97	
1.7.10	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเก็บ LL=350 กก./ม.	1,124.00	ตร.ม.	200.00	224,800.00	25.00	28,100.00	252,900.00	
1.7.11	คอนกรีตพื้นหนา 240 กก./ตร.ม. รูปทรงลูกบาศก์	56.20	ลบ.ม.	1,389.02	78,062.92	498.00	27,987.60	106,050.52	
1.12	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.12.1	เหล็กค้ำ 125x50x3.2 มม.	2,444.96	กก.	39.00	95,553.44	10.00	24,449.60	119,803.04	
1.12.2	เหล็กค้ำ 100x50x3.2 มม.	350.50	กก.	39.00	13,669.50	10.00	3,505.00	17,174.50	
1.12.3	เหล็กค้ำ 150x50x3.2 มม.	139.00	กก.	39.01	5,422.39	10.00	1,390.00	6,812.39	
1.12.4	เหล็กค้ำ 100x50x2.3 มม.	3,870.42	กก.	39.05	151,139.90	10.00	38,704.20	189,844.10	
1.12.5	เหล็กค้ำ 50x50x2.3 มม.	2,002.00	กก.	32.07	64,204.14	10.00	20,020.00	84,224.14	
1.12.6	แปงเหล็ก C-125x50x20x3.2mm.	4,119.36	กก.	32.05	132,025.48	10.00	41,193.60	173,219.08	
1.12.7	SB2 IC-100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	897.67	กก.	35.74	32,082.72	10.00	8,976.70	41,059.42	

Handwritten signature or mark.

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	จำนวนเงิน	๑	จำนวนเงิน		
1.12.8	เหล็ก L-50 x 50 x 3.2mm.	13.26	กก.	31.80	421.66	10.00	132.60	554.26	
1.12.9	Non Shrink Grout	0.08	ลบ.ม.	1,389.02	111.12	498.00	39.84	150.96	
1.12.10	แผ่นเหล็ก 400 x 200 x 12 มม.	20.00	แผ่น	25.88	517.60	7.50	150.00	667.60	
1.12.11	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวรอยต่อ DB-12 มม.	3.19	กก.	24.26	77.38	-	-	77.38	
1.12.12	เหล็ก J-BOLTS DB16 ยาว 0.40 m.	56.05	กก.	23.93	1,341.27	-	-	1,341.27	
1.12.13	Sag Rod Ø12 mm	140.00	ชุด	21.67	3,033.80	-	-	3,033.80	
1.12.14	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	1,311.00	ตร.ม.	28.40	37,232.40	23.33	30,585.63	67,818.03	
1.12.15	รางน้ำ Stainless	58.00	ม.	446.67	25,906.86	165.27	9,585.66	35,492.52	
รวมหมวดงานโครงสร้าง					4,214,570.91		1,108,535.76	5,323,106.67	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
2.1.1	วัสดุบุหลังคา Metal Sheet ลอน SEAMLESS ระยะห่างระหว่างลอน 30-35 ซม. ความหนา 0.40 มม. สีขาว ระบบดักน้ำ	1,101.00	ตร.ม.	443.76	488,579.76	70.00	77,070.00	565,649.76	
2.1.2	ฉนวนกันเสียงและความร้อน	1,101.00	ตร.ม.	79.20	87,199.20	25.00	27,525.00	114,724.20	
2.1.3	ตะแกรง wire mesh ขูดผิวด้วยปูน (สำหรับรองรับฉนวนกันเสียง ติดตั้งกับวัสดุบุหลังคา)	1,101.00	ตร.ม.	35.48	39,063.48	-	-	39,063.48	
2.1.4	แผ่นปิดครอบหลังคา FLASHING	244.00	ม.	80.00	19,520.00	50.00	12,200.00	31,720.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ห้องทับทิม.ส.ท. ฝ้าเบรลล์ หนา 1 ซม. ติดตั้งกับโครงเหล็ก	176.00	ตร.ม.	15.95	2,807.20	30.00	5,280.00	8,087.20	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.60x0.60 ม.	1,089.00	ตร.ม.	157.37	171,375.93	75.00	81,675.00	253,050.93	
2.2.3	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.60x0.60 ม.	246.00	ตร.ม.	197.91	48,685.86	75.00	18,450.00	67,135.86	
2.2.4	Solar Board หนา 8 มม.	444.00	ตร.ม.	134.49	59,713.56	46.00	20,424.00	80,137.56	
2.2.5	งานเขียนผิวฝ้า	1,335.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2.6	ทาสีน้ำอะครีลิคผิวฝ้า	1,335.00	ตร.ม.	61.50	82,102.50	30.00	40,050.00	122,152.50	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	1,455.00	ม.	227.27	330,677.85	44.00	64,020.00	394,697.85	
2.3.2	ผนังก่ออิฐรูกลวงฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	2,291.00	ตร.ม.	256.43	587,461.13	89.00	203,899.00	791,360.13	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	4,582.00	ตร.ม.	58.66	268,780.12	82.00	375,724.00	644,504.12	
2.3.4	กระเบื้องกึ่งเซรามิก ขนาด 24x24 ซม. กั้นลิ้น	378.00	ตร.ม.	316.78	119,742.84	181.00	68,418.00	188,160.84	
2.3.5	เขียนผิวผนัง	394.00	ม.	15.42	6,075.48	-	-	6,075.48	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน ลงน้ำยาเคลือบผิวชนิดต้าน	444.00	ตร.ม.	86.28	38,308.32	92.00	40,848.00	79,156.32	
2.4.2	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวEPOXY	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.4.3	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูหินแกรนิตดำจันทันทราย ขนาด 60x60 ซม.	262.00	ตร.ม.	2,567.05	672,567.10	318.00	83,316.00	755,883.10	
2.4.4	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องยางลายไม้ ความหนา 5 มม. แบบกลัดล็อก	772.00	ตร.ม.	465.83	359,620.76	101.00	77,972.00	437,592.76	
2.4.5	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60 ม. (ตีขอบ) กั้นลิ้น	114.00	ตร.ม.	346.93	39,550.02	174.00	19,836.00	59,386.02	
2.4.6	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ฝังเส้น PVC ตัว U ขนาด 1" ยึด ๑.00 ม. ทำผิวขัดมัน	74.00	ตร.ม.	73.37	5,429.38	82.00	6,068.00	11,497.38	
2.4.7	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ผสมน้ำยากันซึม สำหรับงานหลังคา ค.ส.ล.	-	ตร.ม.	123.84	-	61.00	-	-	
2.4.8	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องแกรนิต ขนาด 0.60x0.60 ม.	39.00	ตร.ม.	568.41	22,167.99	222.00	8,658.00	30,825.99	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	AD1-ประตูบานสวิง อลูมิเนียม พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
2.5.2	AD2-ประตูบานสวิง กระจกเปลือย พร้อมช่องแสงกระจก Temper 12 มม. ติดตาย	9.00	ชุด	40,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
2.5.3	AD3-ประตูบานเปิด (Full Swing) พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
2.5.4	AD4-ประตูบานเลื่อน กระจกฝ้า	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
2.5.5	AD5-ประตูบานเลื่อน กระจกฝ้า สำหรับคนพิการ	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
2.5.6	SD1-ประตูกันไฟขนาด 80x240 ซม.	1.00	ชุด	15,456.07	15,456.07	-	-	15,456.07	
2.5.7	SD2-ประตูโครงเหล็ก แนวตั้ง	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.5.8	WD1-ประตูบานเปิดด้วยไม้เนื้อแข็ง	17.00	ชุด	4,684.15	79,630.55	562.08	9,555.36	89,185.91	

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	จำนวนเงิน	๑	จำนวนเงิน		
2.5.9	WD1.1-ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	4,858.57	19,434.28	778.67	3,114.68	22,548.96	
2.5.10	WD2-ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง	5.00	ชุด	3,948.69	19,743.45	464.73	2,323.65	22,067.10	
2.5.11	WD3-ประตูบานเปิดคู่ Full Swing	1.00	ชุด	11,558.02	11,558.02	1,478.30	1,478.30	13,036.32	
2.5.12	AW1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	13.00	ชุด	23,500.00	305,500.00	-	-	305,500.00	
2.5.13	AW1.1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
2.5.14	AW1.2-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
2.5.15	AW1.3-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
2.5.16	AW2-หน้าต่างบานเปิด พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	7.00	ชุด	8,500.00	59,500.00	-	-	59,500.00	
2.5.17	AW3-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	5.00	ชุด	8,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
2.5.18	AW5.1-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	3.00	ชุด	5,000.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
2.5.19	AW5.2-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	6.00	ชุด	10,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
2.5.20	AW5.3-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	5.00	ชุด	15,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
2.5.21	AW7-หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
2.5.22	AW8-หน้าต่างเหล็กอลูมิเนียม บานเปิด	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2.6	งานปูซีเมนต์								
2.6.1	โกถ้ำมชักโครกนั่งราวน (FLUSH TANK) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	4,757.00	80,869.00	450.00	7,650.00	88,519.00	
2.6.3	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	4,663.55	41,971.95	450.00	4,050.00	46,021.95	
2.6.4	สายฉีดชำระครบชุด	17.00	ชุด	466.35	7,927.95	35.00	595.00	8,522.95	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดครึ่งเคาน์เตอร์	13.00	ชุด	2,570.09	33,411.17	450.00	5,850.00	39,261.17	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,859.81	1,859.81	450.00	450.00	2,309.81	
2.6.6	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 3 นิ้ว	32.00	ชุด	280.37	8,971.84	75.00	2,400.00	11,371.84	
2.6.7	โถชักโครกชนิดโถรี ขนาด 1.45x0.80 ซม. หนา 6 มม.	14.00	ชุด	1,160.00	16,240.00	70.00	980.00	17,220.00	
2.6.8	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	1.00	ชุด	680.57	680.57	70.00	70.00	750.57	
2.6.9	ที่ใส่กระดาษชำระ	17.00	ชุด	780.37	13,266.29	70.00	1,190.00	14,456.29	
2.6.10	ชุดผนังห้องน้ำสำหรับปู PU FOAM หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ขนาด 0.90x1.80x2.00 ม.	15.00	ชุด	11,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
2.6.11	ชุดฝักบัว พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	-	ชุด	800.00	-	70.00	-	-	
2.6.12	กระเบื้อง Temper Laminate หนา 12 มม. ขนาด 0.75x2.00 ม.	1.00	ชุด	2,482.42	2,482.42	450.00	450.00	2,932.42	
2.6.13	ที่แขวนผ้า	1.00	ชุด	591.50	591.50	70.00	70.00	661.50	
2.6.14	ราวจับคนพิการ	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	70.00	280.00	2,480.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนะ (ปูนใหม่)	603.00	ตร.ม.	64.61	38,959.83	34.00	20,502.00	59,461.83	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนะ (ปูนใหม่)	2,673.00	ตร.ม.	67.79	181,202.67	30.00	80,190.00	261,392.67	
2.8	งานบันได, ราวกันตกและระแนงบันได								
2.8.1	บันไดแกวชขนาด 60 x 30 ซม.	25.60	ตร.ม.	2,569.21	65,771.78	198.00	5,068.80	70,840.58	
2.8.2	บันไดแกวชขนาด 60 x 60 ซม.	61.60	ตร.ม.	2,569.21	158,263.34	198.00	12,196.80	170,460.14	
2.8.3	จุกบันได	85.00	ม.	-	-	130.00	11,050.00	11,050.00	
2.8.4	เส้น PVC ตัว U ขนาด 1 ซม. สีดำ	491.00	ม.	7.00	3,437.00	40.00	19,640.00	23,077.00	
2.8.5	หัวเหล็กถัก ขนาด 1 x 1 ซม.	136.79	ม.	24.98	3,417.01	8.00	1,094.32	4,511.33	
2.8.6	ราวจับไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x2"	111.26	ม.	63.93	7,112.85	60.00	6,675.60	13,788.45	
2.8.7	แผ่นเหล็กถัก X5-33	122.32	ตร.ม.	266.06	32,544.46	90.00	11,008.80	43,553.26	
2.8.8	ราวกันตกเหล็กถัก ขนาด 50 มม. หนา 3 มม.	23.00	ม.	108.33	2,491.59	31.40	722.20	3,213.79	
2.8.9	ราวกันตกเหล็กถัก	20.88	ตร.ม.	315.09	6,579.08	171.00	3,570.48	10,149.56	
2.8.10	ท่อน้ำยารักษาเนื้อไม้	16.69	ตร.ม.	38.63	644.73	38.00	634.22	1,278.95	
2.8.11	ทาสีกันสนิม	1,561.11	ตร.ม.	28.40	44,335.52	23.33	36,420.70	80,756.22	
2.8.12	ทาสี สีขาว	250.11	ตร.ม.	53.91	13,483.43	3.75	937.91	14,421.34	
2.8.13	ระแนงไม้เทียม ขนาด 2"x4"	262.00	ม.	315.00	82,530.00	45.00	11,790.00	94,320.00	
2.8.14	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6.0 มม.	423.57	กม.	27.20	11,521.10	10.00	4,235.70	15,756.80	

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	จำนวนเงิน	๑	จำนวนเงิน		
2.8.15	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	623.35	กก.	27.40	17,079.79	10.00	6,233.50	23,313.29	
2.8.16	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	4,846.34	กก	32.07	155,422.12	10.00	48,463.40	203,885.52	
2.8.17	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.0 มม.	2,083.96	กก	39.16	81,607.87	10.00	20,839.60	102,447.47	
2.8.18	เหล็กกล่อง 200 x 100 x 3.2 มม.	3,213.34	กก.	39.16	125,834.39	10.00	32,133.40	157,967.79	
2.8.19	แผ่นเหล็กเจาะรูหนา 2 มม. ขนาดรู 4 มม. ความป่อง 30%	336.00	ตร.ม.	379.16	127,397.76	109.90	36,926.40	164,324.16	
2.8.20	ป้ายตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง Ø 1.80ม.	1.00	ชุด	38,252.62	38,252.62	3,825.26	3,825.26	42,077.88	
2.8.21	ป้ายชื่อแขวง สูง 0.35 ม.	1.00	ชุด	15,455.60	15,455.60	1,545.56	1,545.56	17,001.16	
2.8.22	ป้ายชื่อกรมทางหลวง สูง 0.30 ม.	1.00	ชุด	13,247.66	13,247.66	1,324.77	1,324.77	14,572.43	
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม					6,470,035.57		1,648,969.41	8,119,004.98	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	-	เส้น	271.44	-	160.00	-	-	เมื่อ 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	105.27	736.89	120.00	840.00	1,576.89	เมื่อ 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	4.00	เส้น	177.48	709.92	120.00	480.00	1,189.92	เมื่อ 10%
3.1.4	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	18.00	เส้น	66.99	1,205.82	120.00	2,160.00	3,365.82	
3.1.5	ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,455.05	2,455.05	735.91	735.91	3,188.96	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 3/4"	35.00	ตัว	145.00	5,075.00	35.00	1,225.00	6,300.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 3/4"	27.00	ตัว	234.00	6,318.00	35.00	945.00	7,263.00	
3.1.8	ปั้มน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 750W.	1.00	ชุด	16,719.00	16,719.00	1,500.00	1,500.00	18,219.00	
3.1.9	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soll, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	10.00	เส้น	1,009.20	10,092.00	400.00	4,000.00	14,092.00	เมื่อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	21.00	เส้น	626.40	13,154.40	300.00	6,300.00	19,454.40	เมื่อ 10%
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	7.00	เส้น	271.44	1,900.08	160.00	1,120.00	3,020.08	เมื่อ 10%
3.2.4	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	105.27	736.89	120.00	840.00	1,576.89	
3.2.5	ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	11,443.01	11,443.01	3,432.90	3,432.90	14,875.91	
3.2.6	ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	35.00	ม.	110.00	3,850.00	33.00	1,155.00	5,005.00	
3.2.7	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	7.00	บ่อ	375.00	2,625.00	112.50	787.50	3,412.50	
3.2.8	บ่อพักขยะ คลก. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	6,897.99	6,897.99	1,392.31	1,392.31	8,290.30	
3.2.9	ถังพักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	2.00	บ่อ	1,790.00	3,580.00	-	-	3,580.00	
3.2.10	ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศและกรองใโรจากขนาด 4000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	1,650.00	3,300.00	25,300.00	
3.2.11	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	8.00	ต้น	352.00	2,816.00	105.60	844.80	3,660.80	เมื่อ 30%
3.2.12	งานขุดดินและถมดิน	37.40	ตร.ม.	-	-	99.00	3,702.60	3,702.60	เมื่อ 25%
3.2.13	ทรายหยาบชนิดคัดผ่าน	0.34	ตร.ม.	162.50	55.25	91.00	30.94	86.19	
3.2.14	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.07	ตร.ม.	1,407.76	1,506.30	436.00	466.52	1,972.82	เมื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	12.12	กก.	25.53	309.42	4.10	49.69	359.12	เมื่อ 7%
3.2.16	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	33.32	กก.	24.69	822.67	4.10	136.61	959.28	
3.2.17	ผ้าใยเหล็กแผ่นฉนวนปูขนาด Dia.490 มม. หนา 3.2 มม	2.00	ชุด	48.46	896.92	131.90	263.80	1,160.72	
3.2.18	ผนังกั้นห้องอูยลาญญู (ห้องเครื่อง)	0.96	ตร.ม.	256.43	246.17	89.00	85.44	331.61	
รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล					149,149.79		35,794.02	184,943.81	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								
4.1.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00	
4.1.2	SUB DISTRIBUTION BOARD	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	2,600.00	2,600.00	28,600.00	
4.1.3	Load Center	10.00	ชุด	2,890.00	28,900.00	289.00	2,890.00	31,790.00	
4.1.4	CONSUMER UNIT	7.00	ชุด	1,036.00	7,252.00	103.60	725.20	7,977.20	
4.1.5	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	ชุด	11,544.00	11,544.00	1,154.40	1,154.40	12,698.40	ถ้าบวก 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL	1.00	ชุด	13,690.00	13,690.00	1,369.00	1,369.00	15,059.00	

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				๑	จำนวนเงิน	๒	จำนวนเงิน		
4.1.7	Smoke Detector	29.00	ชุด	580.00	16,820.00	115.00	3,335.00	20,155.00	
4.1.8	Manual Station	6.00	ชุด	630.00	3,780.00	80.00	480.00	4,260.00	
4.1.9	โถงสัญญาณฉุกเฉิน	2.00	ชุด	510.00	1,080.00	80.00	160.00	1,240.00	
4.1.10	GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	1,214.95	4,859.80	121.50	486.00	5,345.80	
4.1.11	GROUND PIT	4.00	ชุด	850.46	3,401.84	85.05	340.20	3,742.04	
4.1.12	เหล็กสายดินชนิดทองเคลือบชนิด ขนาด 5/3 นิ้ว ความหนาฐาน UL ยาว 2.50 เมตร	12.00	ชุด	256.00	3,072.00	25.60	307.20	3,379.20	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW, 35 Sq.mm.	-	เมตร	127.44	-	30.00	-	-	
4.2.2	สาย THW, 10 Sq.mm.	431.00	เมตร	39.44	16,998.64	16.00	6,896.00	23,894.64	
4.2.3	สาย THW, 2.5 Sq.mm.	1,335.00	เมตร	9.12	12,175.20	7.00	9,345.00	21,520.20	
4.2.4	สาย THW, 1.5 Sq.mm.	1,244.00	เมตร	6.20	7,712.80	5.00	6,220.00	13,932.80	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,967.38	2,967.38	890.21	890.21	3,857.59	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC Dia. 1/2"	-	เมตร	9.50	-	2.85	-	-	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	-	เมตร	25.49	-	22.00	-	-	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดผนังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์ภายในหลอด	132.00	ชุด	190.00	25,080.00	115.00	15,180.00	40,260.00	
4.4.2	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดผนังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม	1.00	ชุด	190.00	190.00	115.00	115.00	305.00	
4.4.3	STEP LIGHT ฝั่งหนึ่ง ติดตั้งสูงจากพื้น 7.5 ซม. สีขาว	43.00	ชุด	2,345.79	100,868.97	165.00	7,095.00	107,963.97	
4.4.4	โถงไฟ ติดผนัง ภายนอก	6.00	ชุด	564.48	3,386.88	165.00	990.00	4,376.88	
4.4.5	LED TRACK LIGHT ทรงระบอก หรือทรง รีไฟ สีขาว ติดผนัง ติดตั้งบริเวณโถง	5.00	ชุด	428.96	2,144.80	115.00	575.00	2,719.80	
4.4.6	ชุดรางหลอด LED TB ความยาว 1.20 ม.	5.00	ชุด	178.69	893.45	115.00	575.00	1,468.45	
4.4.7	ชุดดวงโคมขนาด 2	3.00	ชุด	3,803.73	11,411.19	115.00	345.00	11,756.19	
4.4.8	LED PANEL LIGHT ขนาด 30x120 ซม. ติดผนังฝ้าเพดาน	119.00	ชุด	925.23	110,102.37	115.00	13,685.00	123,787.37	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว หรือมีฝา	89.00	ชุด	35.05	3,119.45	80.00	7,120.00	10,239.45	
4.5.2	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองทาง หรือมีฝา	4.00	ชุด	60.21	240.84	80.00	320.00	560.84	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน)	206.00	ชุด	137.13	28,248.78	90.00	18,540.00	46,788.78	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบกันน้ำ หรือมีฝาปิด	25.00	ชุด	389.47	9,736.75	90.00	2,250.00	11,986.75	
4.5.5	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบมีงัดพื้น หรือมีฝาและคนกดเปิด-ปิด	138.00	ชุด	956.07	131,937.66	265.00	36,570.00	168,507.66	
4.5.6	ปลั๊กไฟโทรศัพท์	46.00	ชุด	126.16	5,803.36	90.00	4,140.00	9,943.36	
4.5.7	ปลั๊กอินเตอร์เนต	19.00	ชุด	196.26	3,728.94	90.00	1,710.00	5,438.94	
4.5.8	โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอดฮาโลเจน 12 โวลต์ 2x20 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชม.	31.00	ชุด	2,000.00	62,000.00	115.00	3,565.00	65,565.00	
4.5.9	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นด้านเดียว หลอด LED	12.00	ชุด	750.00	9,000.00	115.00	1,380.00	10,380.00	
4.5.10	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นด้านเดียว หลอด LED	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	115.00	230.00	2,330.00	
4.5.11	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นสองด้าน หลอด LED	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	115.00	230.00	4,630.00	
4.5.12	Bell Fire Alarm	6.00	ชุด	730.00	4,380.00	90.00	540.00	4,920.00	
4.5.13	ถังดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 10 ปอนด์	14.00	ชุด	700.00	9,800.00	200.00	2,800.00	12,600.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				723,827.10		158,653.21	882,480.31	
5	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ								
5.1	มาตรการความปลอดภัย (จากกฎกระทรวง)	1.00	ชุด	4,135.00	4,135.00	-	-	4,135.00	
5.2	ค่าธรรมเนียมในการขออนุญาตการไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ (สำหรับไฟ 3 เฟส)	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				234,135.00			234,135.00	