



# บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
รับเลขที่ ๑๖๖/๒๖
ลงวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๓:๐๖ น.
ผู้รับ นันท

ส่วนราชการ งานพัสดุและสัญญา แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๒ โทร. ๐-๕๕๔๒-๘๐๘๔  
 ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตต์ที่ ๒.๑/ม.๒/๑๖๖(๒) วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๕ ส่วนแผนงาน  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๒ เลขที่รับ 142  
 วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔  
 เวลา 14:56 น.

(๑) เรียน ผส.ทล.๕

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๕ ที่ สทล.๕.๑/๓๒๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ ได้  
 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนา  
 ทางหลวงประจำปี ๒๕๖๕ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทาง  
 หลวงอุดรดิตต์ที่ ๒ จังหวัดอุดรดิตต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์  
 กม.๙+๗๘๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไปแล้ว นั้น

แขวงฯ อุดรดิตต์ที่ ๒ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางของงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอ  
 ราคากลาง พร้อมรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทั้งสิ้นมาพร้อมนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ปล

(นายบัณฑิต รักษาดี)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน  
 ผอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ ๒

(๒) โฆษน์ วพ.ทล.๕

นางชมลวรรณ พงษ์คำ

ผบ.ทล.๕

๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

(๓) สื่อน กฤษณ์

พร้อมแบบและ: (กรรท.๒๒)

(นายเสกสรรค์ ครุทบึงพร้าว)

วพ.ทล.5

๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

(๕) เรียน ผส.ทล.๕ ผ่าน สส.ทล.๕.๒

ส่วนแผนงานโลจิสติกส์ของ  
 ราชกิจจานุเบกษา ๑ ๑๕๓๐ นพ  
 เน้นตระหนักชน ๐๒๓๕ ๗๐๖๒๑๑

(นายเสกสรรค์ ครุทบึงพร้าว)

วพ.ทล.5

(๔) เรียน อ.ย.ทล.๕

ได้ทำการตรวจสอบราคา  
 สัญญาแขวงฯ ที่ราคาต้นฉบับ เป็น  
 เป็นตามแนบ  
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา  
 ส.ท.  
 (นางสาวรัชดา ช่างศิลป์)

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔
ผู้ส่ง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘  
ที่ สทล.๕/ ๕๒๐๕ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

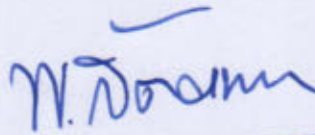
เรื่อง เห็นชอบราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๕  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๒

เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ ๒

ตามที่แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๒ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๕ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและ  
สิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๒ จังหวัดอุดรดิตต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๕  
ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.๙+๗๘๐ RT. วงเงินงบประมาณ ๑๘,๕๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ  
ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ  
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป



(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ทินย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565

ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตต์

2. ทวงหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน ช้างสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,500,000.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน ช้างสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565

ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 18,495,555.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (ท)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรเชษฐ ขวดีหริ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ว)

7.2 ยอดยิ่ง พิษยวาณิชย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ณรงค์ อินทร์ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง		
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง		
แบบเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
	วังสีสุบ	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	5	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง จำนวน 1.000 หลังละ 6,802,686.62 บาท	6,802,686.62	
2	งานสถาปัตยกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 10,341,930.83 บาท	10,341,930.83	
3	งานระบบสุขาภิบาล จำนวน 1.000 หลังละ 235,484.82 บาท	235,484.82	
4	งานระบบไฟฟ้า จำนวน 1.000 หลังละ 965,453.31 บาท	965,453.31	
5	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	150,000.00	

สุรเชษฐ์ ขวดหริม

19 ตุลาคม 2564 16:07:39



หน้า 1 จาก 2



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม ตำบล วังสาม อำเภอ เมืองอุตรดิตถ์ จังหวัด อุตรดิตถ์	0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.	
แบบเลขที่	อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง(ไม่เดิน)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

  
( ยอดชัย พิชวานิชย์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุรเชษฐ์ ขวตหริ่ม )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
( ณรงค์ อินทรทอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรเชษฐ์ ขวตหริ่ม

19 ตุลาคม 2564 16:07:39

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลวังสาม อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
แบบเลขที่	โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง(ไม่เคาน์)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	5,408,400.88	1.2578	6,802,686.62	
รวมค่าก่อสร้าง				6,802,686.62	


ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร


หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      6,802,686.62      บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง		
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลวังสาม อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์		
แบบเลขที่	โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง(ไม้เดิรณ) 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

  
( ยอดอิง พิชวานิชย์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุรเชษฐ ขวุดหริ่ม )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ณรงค์ อินทรทอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล จ้างมา แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์ อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน รังสีสุภ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				รวมต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					5,408,400.88	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								5,408,400.88	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,408,400.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรเชษฐ์ ขวตหริ่ม

19 ตุลาคม 2564 16:02:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1,000	งาน	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	/
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	114,580	ลบ.ม	0.80	91,664.00	99.00	11,343.42	11,343.42	/
	- งานทรายรองกันฐานราก	7,360	ลบ.ม	250.00	1,840,000.00	91.00	1,215.76	4,555.76	/
	- งานคอนกรีตหยาบ 180 กก./ตร.ชม.,รูปลูกบาศก์	7,550	ลบ.ม	1,816.08	13,721,360.00	391.00	2,952.05	16,640.80	/
	- งานเสาเข็ม	11,000	งาน	510.500.00	5,615,500.00	246,960.00	246,960.00	757,460.00	/
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	1,000	งาน	0.00	0.00	715,675.46	715,675.46	715,675.46	/
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,000	งาน	2,862,457.96	2,862,457.96	379,402.49	379,402.49	3,241,860.45	/
	- งานโครงหลังคาเหล็ก	1,000	งาน	484,180.48	484,180.48	171,684.51	171,684.51	655,864.99	/
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม		-	3,859,201.52	3,874,167.19	1,519,303.46	1,534,233.69	5,408,400.88	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							5,408,400.88	/

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาระบบของหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล จ้างงาม แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอนวังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีจัดซื้อ / แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอนวังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม					8,222,237.90	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								8,222,237.90	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 8,222,237.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรเชษฐ ขวตหริม  
19 ตุลาคม 2564 16:02:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	หมวดงานสถาปัตย์								
	- งานหลังคา	1.000	งาน	876,125.00	876,125.00	111,290.00	111,290.00	487,415.00	/
	- งานฝ้าเพดาน	1.000	งาน	522,262.00	522,262.00	180,090.00	180,090.00	702,352.00	/
	- งานผนัง	1.000	งาน	1,456,840.00	1,456,840.00	712,061.00	712,061.00	2,178,901.00	/
	- งานพื้น	1.000	งาน	1,220,542.00	1,220,542.00	166,918.00	166,918.00	1,387,460.00	/
	- งานประตูหน้าต่าง	1.000	งาน	1,820,505.00	1,820,505.00	16,491.00	16,491.00	1,836,996.00	/
	- งานสุขภัณฑ์	1.000	งาน	377,230.00	377,230.00	21,280.00	21,280.00	398,510.00	/
	- งานสี	1.000	งาน	106,641.00	106,641.00	109,575.00	109,575.00	216,216.00	/
	- งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา	1.000	งาน	779,731.18	779,731.18	234,656.72	234,656.72	1,014,387.90	/
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			6,669,876.18	6,669,876.18	1,552,361.72	1,552,361.72	8,222,237.90	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							8,222,237.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบสุขาภิบาล	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาระบบประปาปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง	
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					187,219.61	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								187,219.61	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 187,219.61 บาท ต่อ 1 หน่วย

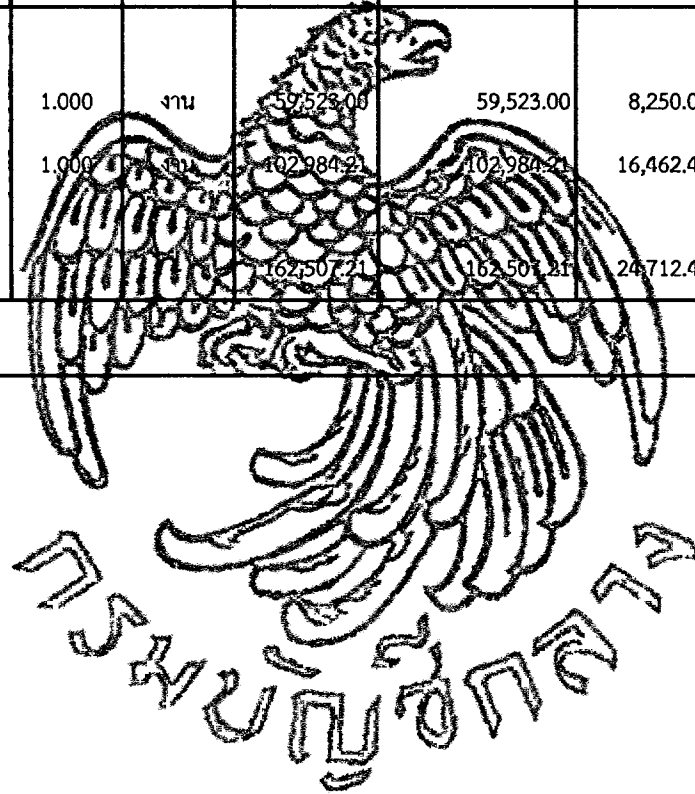
สุรเชษฐ์ ชวดหริ่ม

19 ตุลาคม 2564 16:02:39

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)	1,000	งาน	59,523.00	59,523.00	8,250.00	8,250.00	67,773.00	/
	- งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)	1,000	งาน	102,984.21	102,984.21	16,462.40	16,462.40	119,446.61	/
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			162,507.21	162,507.21	24,712.40	24,712.40	187,219.61	/
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								187,219.61	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้า	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาระบบของหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	จังหวัด
	จันทบุรี	จันทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุดรดิศตที่ 2 จังหวัดอุดรดิศต ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง	
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				รวมต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					767,573.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								767,573.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 767,573.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

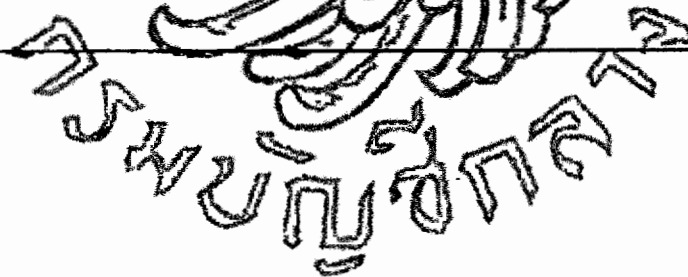
สุรเชษฐ ขวตหริม

19 ตุลาคม 2564 16:02:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	- แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )	1.000	งาน	224,940.00	224,940.00	24,120.00	24,120.00	249,060.00	/
	- สายไฟฟ้า ( Cable )	1.000	เงิน	24,217.00	24,217.00	34,476.00	34,476.00	58,693.00	/
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	1.000	เงิน	17,500.00	17,500.00	0.00	0.00	17,500.00	/
	- ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	1.000	งาน	130,240.00	130,240.00	36,110.00	36,110.00	166,350.00	/
	- สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	1.000	งาน	214,855.00	214,855.00	61,115.00	61,115.00	275,970.00	/
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	<b>611,752.00</b>	<b>611,752.00</b>	<b>155,821.00</b>	<b>155,821.00</b>	<b>767,573.00</b>	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>767,573.00</b>	/







**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง  
แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควนคึม 0201 ตอน วังสิสุบ - เชื้อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล จ้างวาม อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวงแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควนคึม 0201 ตอน วังสิสุบ  
แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง  
- เชื้อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
งานขยายเขตไฟฟ้า (อุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งานตามมาตรฐานการไฟฟ้า)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	150,000.00	งานขยายเขตไฟฟ้า (อุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งานตามมาตรฐานการไฟฟ้า)
	รวมค่าใช้จ่าย	150,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	150,000.00	

สุรเชษฐ ขวตหิรม

19 ตุลาคม 2564 16:07:09

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลวังสีสุบ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
แบบเลขที่	โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง(ไม่เดิน) 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>6,802,686.62</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวนวัน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      6,802,686.62      บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรเชษฐ ขวดยิม

19 ตุลาคม 2564 16:07:24

หน้า 2 จาก 2

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบล วังสีสุบ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
แบบเลขที่	โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง(ไม่เดิน) 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2/ กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทั้น	Factor B	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	8,222,237.90	1.2578	10,341,930.83	
รวมค่าก่อสร้าง				10,341,930.83	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,335.00 ตารางเมตร เดิม 4,429.09 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 10,341,930.83 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลวังสาม อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์
แบบเลขที่	โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง(ไม่เดิร์น) 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ปริมาณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				10,341,930.83	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,335.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 4,429.09 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 10,341,930.83 บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบสุขาภิบาล		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง		
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบล วังสีสุบ อำเภอ เมืองอุตรดิตถ์ จังหวัด อุตรดิตถ์		
แบบเลขที่	โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง(ไม่เดรน) 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบสุขาภิบาล	187,219.61	1.2578	235,484.82	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>235,484.82</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,335.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 100.85 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 235,484.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบสาขาภิบาล
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบล วังสีสุบ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
แบบเลขที่	โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง(ไม่เดิน) 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ควมผันต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	235,484.82	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,335.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 100.85 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 235,484.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลวังสีสุบ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
แบบเลขที่	โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง(ไม่เดริน)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้า	767,573.00	1.2578	965,453.31	
รวมค่าก่อสร้าง				965,453.31	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,335.00 ตารางเมตร เด็ลย 413.47 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 965,453.31 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสูบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตำบลวังสาม อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์
แบบเลขที่	โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง(ไม่เดิน) 0201 ตอน วังสีสูบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	คงยกต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	965,453.31	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,335.00' ตารางเมตร เฉลี่ย 413.47 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 965,453.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียง 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ความชื้นมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	รวมมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.6771	5.5000	21.8649	1.2186	1.0700	1.3040
1.00	15.4672	0.6667	5.5000	21.6339	1.2163	1.0700	1.3015
2.00	15.3236	0.6563	5.5000	21.4799	1.2148	1.0700	1.2998
5.00	15.0257	0.6250	5.5000	21.1507	1.2115	1.0700	1.2963
10.00	14.9669	0.5833	5.0000	20.5502	1.2055	1.0700	1.2899
15.00	11.7015	0.5833	5.0000	17.2848	1.1728	1.0700	1.2549
20.00	10.9900	0.5729	5.0000	16.5629	1.1656	1.0700	1.2472
25.00	8.9691	0.5729	4.5000	14.0420	1.1404	1.0700	1.2202

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสิสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง

แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสิสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.

**Factor F อาคาร**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1867	0.5625	4.5000	13.2492	1.1325	1.0700	1.2118
40.00	8.1502	0.5625	4.5000	13.2127	1.1321	1.0700	1.2114
50.00	8.1389	0.5417	4.5000	13.1806	1.1318	1.0700	1.2110
60.00	7.7222	0.5417	4.0000	12.2639	1.1226	1.0700	1.2012
70.00	7.6191	0.5313	4.0000	12.1504	1.1215	1.0700	1.2000
80.00	7.6191	0.5313	4.0000	12.1504	1.1215	1.0700	1.2000
90.00	7.6108	0.5208	4.0000	12.1316	1.1213	1.0700	1.1998
100.00	7.6108	0.5208	4.0000	12.1316	1.1213	1.0700	1.1998

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง

แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.

**Factor F อาคาร**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3615	0.5000	4.0000	11.8615	1.1186	1.0700	1.1969
200.00	7.3632	0.4792	4.0000	11.8424	1.1184	1.0700	1.1967
250.00	7.2751	0.4375	4.0000	11.7126	1.1171	1.0700	1.1953
300.00	7.1959	0.4167	3.5000	11.1126	1.1111	1.0700	1.1889
350.00	6.3974	0.4063	3.5000	10.3037	1.1030	1.0700	1.1802
400.00	6.3220	0.3646	3.5000	10.1866	1.1019	1.0700	1.1790
500.00	6.2743	0.3438	3.5000	10.1181	1.1012	1.0700	1.1783
≥500.00	5.6692	0.3229	3.5000	9.4921	1.0949	1.0700	1.1716

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ				14,585,431.39 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ				18,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ				0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร				
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2899
14,585,431.39	1.2578
15,000,000.00	1.2549

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง  
แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2/สำนักงานแขวงทางหลวง  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์  
กม.9+780 RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	งาน	X						แขวงทางหลวง	15 ตุลาคม 2564	อต.2
2	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ทำทรายขี้ตาด้า	15 ตุลาคม 2564	แจ้งเวียนราคาวัสดุ สทล.5
3	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S				X			แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2	15 ตุลาคม 2564	เหมารวม
4	ทรายรองกันฐานราก	ลบ.ม. หลวม				X			แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2	18 ตุลาคม 2564	อต.2
5	เสาเข็ม	งาน				X			แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2	18 ตุลาคม 2564	อต.2
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2
7	งานโครงหลังคาเหล็ก	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2

สุรเชษฐ ขวตหริ่ม

19 ตุลาคม 2564 16:08:20

หน้า 1 จาก 4

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง  
แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2/สำนักงานแขวง  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์  
กม.9+780 RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	งานหลังคา	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
9	งานฝ้าเพดาน	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
10	งานผนัง	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
11	งานพื้น	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
12	งานประตูหน้าต่าง	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
13	งานสุขภัณฑ์	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
14	งานทาสี	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2

สุรเชษฐ ขวตหริ่ม

19 ตุลาคม 2564 16:08:20

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง  
แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุภ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2/สำนักงานแขวงทางหลวง  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุภ - เขื่อนสิริกิติ์  
กม.9+780 RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
16	งานระบบน้ำเย็น(ColdWaterSystem)	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
17	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย(Soil, West,VentSystem)	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
18	แผงสวิตช์ย่อย(LoadCenter)	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
19	สายไฟฟ้า	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
20	ท่อร้อยสายไฟฟ้า(Conduit)	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	วัสดุรวมค่าแรง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง  
แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุภ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 / สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุภ - เขื่อนสิริกิติ์  
กม.9+780 RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานประกอบการ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	ดวงโคมไฟฟ้า(LightingFixture)	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
22	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ(SwitchandPowerOutlet)	บาท	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	18 ตุลาคม 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
23	ทรายรองกันฐานราก	ลบ.ม.	X						แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2	10 กันยายน 2564	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่2
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			18	1	1	3					

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตต์ ทางหลวงหมายเลข  
1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เชื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จังหวัดอุดรดิตต์ ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานคันทนค่อหน่วย**  
1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เชื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT.



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานแขวงทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,500,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 18,495,555.58 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลาง

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุรเชษฐ ขวคหริ่ม รอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ว) ประธานกรรมการ

6.2 นายณรงค์ อินทร์ทอง ชผ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2 กรรมการ

6.3 นายยอดยิ่ง พิษยวาณิชย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

## สรุปผลกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง

ชื่อโครงการ / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานแขวงทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1045 ที่ กม.9+780 (ด้านขวาทาง)

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานแขวงทางหลวง	14,585,431.39	1.2578	18,345,555.58	
2	งานขยายเขตไฟฟ้า อุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน	150,000.00		150,000.00	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	10.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			<b>18,495,555.58</b>	
	<b>คิดเป็นเงินประมาณ</b>	<b>(สิบแปดล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์)</b>		<b>18,495,555.58</b>	
			ปรับยอด	-	
			<b>รวมเป็นเงินทั้งหมด</b>	<b>18,495,555.58</b>	

ลงนาม.....ประธานกรรมการ  
(นายสุรเชษฐ์ ชาติหิรัญ)  
ร.ช.อุดรดิตต์ที่ 2 (ว)

ลงนาม.....กรรมการ  
(นายณรงค์ อินทร์ทอง)  
ช.ช.อุดรดิตต์ที่ 2

ลงนาม.....กรรมการ  
(นายยอดยิ่ง พิทยวานิชย์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไม้เดีร์น)**  
**ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>				-		-	-	
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	114.58	ลบ.ม.		-	99.00	11,343.42	11,343.42	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	13.36	ลบ.ม.	250.00	3,340.00	91.00	1,215.76	4,555.76	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบ 180 กก./ตร.ชม.,รูปลูกบาศก์	7.55	ลบ.ม.	1,813.08	13,688.75	391.00	2,952.05	16,640.80	เผื่อ10%(ผสมเสร็จสำเร็จรูป)
1.5	<b>งานเสาเข็ม</b>				-		-	-	
1.5.1	เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน	8.00	ต้น	3,000.00	24,000.00	1,450.00	11,600.00	35,600.00	ยาวอย่างน้อย 7 เมตร
1.5.2	เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน	139.00	ต้น	3,500.00	486,500.00	1,450.00	201,550.00	688,050.00	ยาวอย่างน้อย 7 เมตร
1.5.3	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-26	147.00	ต้น		-	230.00	33,810.00	33,810.00	
	<b>รวมงานเสาเข็ม</b>				510,500.00		246,960.00	757,460.00	
1.6	<b>งานแบบหล่อคอนกรีต</b>				-		-	-	
1.6.1	ไม้แบบ	2,346.40	ตร.ม.	305.01	715,675.46		-	715,675.46	
1.6.2	ไม้เคร่า	703.92	ตร.ม.		-		-	-	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	733.25	กก.		-		-	-	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6.4	ค่าแรงประกอบแบบ	2,933.00	ตร.ม.		-		-	-	รวมในงานไม้แบบแล้ว
1.7	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>				-		-	-	
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	1,179.11	กก.	29.73	35,054.94	4.10	4,834.35	39,889.29	เผื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	18,692.95	กก.	28.58	534,244.51	4.10	76,641.10	610,885.61	เผื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	6,174.44	กก.	27.66	170,785.01	3.30	20,375.65	191,160.66	เผื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	8,348.99	กก.	27.37	228,511.86	3.30	27,551.67	256,063.52	เผื่อ 11%
1.7.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	16,238.54	กก.	27.40	444,936.00	3.30	53,587.18	498,523.18	เผื่อ 13%
1.7.6	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-25 มม.	6,009.96	กก.	27.37	164,492.61	3.30	19,832.87	184,325.47	เผื่อ 15%
1.7.6	ลวดผูกเหล็ก	1,699.32	กก.	34.58	58,762.49		-	58,762.49	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	1,124.00	ตร.ม.	32.71	36,766.04	5.00	5,620.00	42,386.04	
1.7.8	งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ชม.,รูปลูกบาศก์	309.17	ลบ.ม.	1,906.54	589,444.97	391.00	120,885.47	710,330.44	ผสมเสร็จสำเร็จรูป
1.7.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL=350 กก./ม.	1,124.00	ตร.ม.	438.00	492,312.00	25.00	28,100.00	520,412.00	
1.7.10	คอนกรีตทับหน้า 240 กก./ตร.ชม.,รูปลูกบาศก์	56.20	ลบ.ม.	1,906.54	107,147.55	391.00	21,974.20	129,121.75	ผสมเสร็จสำเร็จรูป
	<b>รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>				2,862,457.96		379,402.49	3,241,860.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไม่เคิร์ม)  
ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม

1.8	งานโครงหลังคาเหล็ก				-		-	-	
1.8.1	เหล็กกล่อง 125 x 50 x 3.2 มม.	2,444.96	กก.	28.00	68,458.88	10.00	24,449.60	92,908.48	
1.8.2	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.	350.50	กก.	28.00	9,814.00	10.00	3,505.00	13,319.00	
1.8.3	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม.	139.00	กก.	28.00	3,892.00	10.00	1,390.00	5,282.00	
1.8.4	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	3,870.42	กก.	28.00	108,371.76	10.00	38,704.20	147,075.96	
1.8.5	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	2,002.00	กก.	28.00	56,056.00	10.00	20,020.00	76,076.00	
1.8.6	แปเหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 mm.	4,119.36	กก.	28.00	115,342.08	10.00	41,193.60	156,535.68	
1.8.7	SB2 1C-100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	897.67	กก.	28.00	25,134.76	10.00	8,976.70	34,111.46	
1.8.8	เหล็ก L-50 x 50 x 3.2mm.	13.26	กก.	28.00	371.28	10.00	132.60	503.88	
1.8.9	Non Shrink Grout	0.08	ลบ.ม.	20,000.00	1,600.00	91.00	7.28	1,607.28	
1.8.10	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.2 x 0.4 x 0.012 ม.	20.00	แผ่น	158.00	3,160.00	75.35	1,507.04	4,667.04	
1.8.11	DB12	3.19	กก.	27.66	88.24	3.30	10.53	98.76	เพื่อ 9%
1.8.12	4DB16 L=0.40 ,,	56.05	กก.	27.37	1,534.09	3.30	184.97	1,719.05	เพื่อ 11%
1.8.13	Sag Rod Ø12mm.	140.00	ชุด	27.66	3,872.40		-	3,872.40	
1.8.14	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	1,311.00	ตร.ม.	35.00	45,885.00	23.00	30,153.00	76,038.00	
1.8.15	รางน้ำ Stainless	58.00	ม.	700.00	40,600.00	25.00	1,450.00	42,050.00	
รวมงานโครงหลังคาเหล็ก					484,180.48		171,684.51	655,864.996	
รวมค่างานต้นทุน					4,589,842.66		818,558.23	5,408,400.88	

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไม่เดิน)**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	งานหลังคา								
2.1.1	วัสดุผนังหลังคา Metal Sheet ลอน SEAMLESS ระยะห่างระหว่างลอน 30-35 ซม.	1,101.00	ตร.ม.	230.00	253,230.00	70.00	77,070.00	330,300.00	
2.1.2	ฉนวนกันเสียงและความร้อน	1,101.00	ตร.ม.	70.00	77,070.00	20.00	22,020.00	99,090.00	
2.1.3	ตะแกรง Wire Mesh (สำหรับรองรับฉนวนกันร้อน ที่ติดตั้งกับวัสดุผนังหลังคา)	1,101.00	ตร.ม.	25.00	27,525.00	-	-	27,525.00	
2.1.4	แผ่นปิดครอบหลังคา FLASHING	244.00	ม.	75.00	18,300.00	50.00	12,200.00	30,500.00	
	<b>รวมงานหลังคา</b>				376,125.00		111,290.00	487,415.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ห้องพื้น ค.ส.ล. ผิวเปลือย ทาน้ำยากันซึมชนิดด้าน	176.00	ตร.ม.	17.00	2,992.00	30.00	5,280.00	8,272.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม. กรุแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1,089.00	ตร.ม.	240.00	261,360.00	75.00	81,675.00	343,035.00	
2.2.3	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม. กรุแผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม.	246.00	ตร.ม.	259.00	63,714.00	75.00	18,450.00	82,164.00	
2.2.4	Smart Board หนา 8 มม.	444.00	ตร.ม.	269.00	119,436.00	75.00	33,300.00	152,736.00	
2.2.5	ฉาบเรียบผิวฝ้า	1,335.00	ตร.ม.	24.00	32,040.00	-	-	32,040.00	
2.2.6	ทาสีน้ำอะคริลิกผิวฝ้า	1,335.00	ตร.ม.	32.00	42,720.00	31.00	41,385.00	84,105.00	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>				522,262.00		180,090.00	702,352.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	1,455.00	ม.	114.00	165,870.00	44.00	64,020.00	229,890.00	
2.3.2	ผนังก่ออิฐรูมอญ	2,291.00	ตร.ม.	340.00	778,940.00	89.00	203,899.00	982,839.00	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พร้อม Skim Coat	4,582.00	ตร.ม.	66.00	302,412.00	82.00	375,724.00	678,136.00	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังเซรามิค ขนาด 24"x 24" กันลื่น	378.00	ตร.ม.	581.00	219,618.00	181.00	68,418.00	288,036.00	
	<b>รวมงานผนัง</b>				1,466,840.00		712,061.00	2,178,901.00	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน ลงน้ำยาเคลือบผิวชนิดด้าน	444.00	ตร.ม.	98.00	43,512.00	82.00	36,408.00	79,920.00	
2.4.2	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิว EPOXY	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.4.3	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูหินแกรนิตดำจินพื้นทราย ขนาด 60x60 ซม	262.00	ตร.ม.	2,200.00	576,400.00	198.00	51,876.00	628,276.00	
2.4.4	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องยางลายไม้ ความหนา 5 มม. แบบคลิกล็อก	772.00	ตร.ม.	650.00	501,800.00	50.00	38,600.00	540,400.00	
2.4.5	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60 ม. (ตัดขอบ) กันลื่น	114.00	ตร.ม.	600.00	68,400.00	222.00	25,308.00	93,708.00	
2.4.6	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ผึงเส้น PVC ตัว U ขนาด 1" สีดำ @ 0.60 ม. ทำผิวขัดมัน (เสนอ	74.00	ตร.ม.	95.00	7,030.00	82.00	6,068.00	13,098.00	
2.4.7	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ผสมน้ำยากันซึม สำหรับงานหลังคา คสล.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.4.8	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	39.00	ตร.ม.	600.00	23,400.00	222.00	8,658.00	32,058.00	
	<b>รวมงานพื้น</b>				1,220,542.00		166,918.00	1,387,460.00	



**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไม่เสร็จ)**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
2.5.1	AD1-ประตูบานสวิง อลูมิเนียม พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	รวมค่าแรง
2.5.2	AD2-ประตูบานสวิง กระจกเปลือย พร้อมช่องแสงกระจก Temper 12 มม. ติดตาย	9.00	ชุด	35,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	รวมค่าแรง
2.5.3	AD3-ประตูบานเปิด (Full Swing) พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	รวมค่าแรง
2.5.4	AD4-ประตูบานเฟี้ยม กระจกฝ้า	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	รวมค่าแรง
2.5.5	AD5-ประตูบานเลื่อน กระจกฝ้า สำหรับคนพิการ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
2.5.6	SD1-ประตูกันไฟขนาด 80x240 ซม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
2.5.7	SD2-ประตูโครงเหล็ก แนวตั้ง	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.5.8	WD1-ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง	17.00	ชุด	3,815.00	64,855.00	563.00	9,571.00	74,426.00	
2.5.9	WD1.1-ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	3,990.00	15,960.00	779.00	3,116.00	19,076.00	
2.5.10	WD2-ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง	5.00	ชุด	3,292.00	16,460.00	465.00	2,325.00	18,785.00	
2.5.11	WD3-ประตูบานเปิดคู่ Full Swing	1.00	ชุด	8,730.00	8,730.00	1,479.00	1,479.00	10,209.00	
2.5.12	AW1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	13.00	ชุด	22,000.00	286,000.00	-	-	286,000.00	รวมค่าแรง
2.5.13	AW1.1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	3.00	ชุด	12,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	รวมค่าแรง
2.5.14	AW1.2-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
2.5.15	AW1.3-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	รวมค่าแรง
2.5.16	AW2-หน้าต่างบานเปิด พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	7.00	ชุด	39,000.00	273,000.00	-	-	273,000.00	รวมค่าแรง
2.5.17	AW3-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	5.00	ชุด	12,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	รวมค่าแรง
2.5.18	AW5.1-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	รวมค่าแรง
2.5.19	AW5.2-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	รวมค่าแรง
2.5.20	AW5.3-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	5.00	ชุด	9,500.00	47,500.00	-	-	47,500.00	รวมค่าแรง
2.5.21	AW7-หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	รวมค่าแรง
2.5.22	AW8-หน้าต่างเกล็ดอลูมิเนียม บานเปิด	4.00	ชุด	65,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมงานประตูหน้าต่าง</b>				1,820,505.00		16,491.00	1,836,996.00	-
2.6	งานสุขภัณฑ์				-		-	-	
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK ) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	4,800.00	81,600.00	250.00	4,250.00	85,850.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	5,500.00	49,500.00	450.00	4,050.00	53,550.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	17.00	ชุด	300.00	5,100.00	70.00	1,190.00	6,290.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าแบบครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	13.00	ชุด	3,600.00	46,800.00	450.00	5,850.00	52,650.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าแบบติดผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
2.6.6	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 3 นิ้ว	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	75.00	2,400.00	10,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไม่เคิร์ม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.7	กระจกเงากระจกเจียรปรี ขนาด 60x70 ซม. ทหนา 6 มม.	14.00	ชุด	850.00	11,900.00	70.00	980.00	12,880.00	
2.6.8	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
2.6.9	ที่ใส่กระดาษชำระ	17.00	ชุด	390.00	6,630.00	120.00	2,040.00	8,670.00	
2.6.10	ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ทหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ขนาด 0.90x1.80x2.00 ม.	15.00	ชุด	11,000.00	165,000.00		-	165,000.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมงานสุขภัณฑ์</b>				377,230.00		21,280.00	398,510.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	603.00	ตร.ม.	35.00	21,105.00	31.00	18,693.00	39,798.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	2,673.00	ตร.ม.	32.00	85,536.00	34.00	90,882.00	176,418.00	
	<b>รวมงานทาสี</b>				106,641.00		109,575.00	216,216.00	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ปูหินแกรนิตขนาด 60 x 30 ซม.	25.60	ตร.ม.	832.00	21,299.20	198.00	5,068.80	26,368.00	
2.8.2	ปูหินแกรนิต 60 x 60 ซม.	61.60	ตร.ม.	2,100.00	129,360.00	198.00	12,196.80	141,556.80	
2.8.3	จุ่มกบันได	85.00	ม.		-	40.00	3,400.00	3,400.00	
2.8.4	เส้น PVC ตัว U ขนาด 1 ซม. สีดำ	491.00	ม.	5.00	2,455.00	30.00	14,730.00	17,185.00	
2.8.5	คิ้วเหล็กตัน ขนาด 1 x 1 ซม.	136.79	ม.	25.00	3,419.75	10.00	1,367.90	4,787.65	
2.8.6	ราวจับไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x2"	111.26	ม.	63.00	7,009.38	60.00	6,675.60	13,684.98	
2.8.7	แผ่นเหล็กฉีก XS-33	122.32	ตร.ม.	266.00	32,537.39	90.00	11,008.89	43,546.28	
2.8.8	ราวกันตกเหล็กเพลท ขนาด 50 มม. ทหนา 8 มม.	23.00	ม.	56.00	1,288.00	31.00	713.00	2,001.00	
2.8.9	ราวกันตกผนังทึบ	20.88	ตร.ม.	321.00	6,702.48	171.00	3,570.48	10,272.96	
2.8.10	ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้	16.69	ตร.ม.	33.00	550.74	31.00	517.36	1,068.10	
2.8.11	ทาสีกันสนิม	1,561.11	ตร.ม.	35.00	54,638.98	10.00	15,611.14	70,250.11	
2.8.12	พ่นสี สีขาว	250.11	ตร.ม.	35.00	8,753.98	10.00	2,501.14	11,255.11	
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 50 x 50 x 6.0 มม.	423.57	กก.	29.00	12,283.59	10.00	4,235.72	16,519.31	
2.8.15	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	623.35	กก.	29.00	18,077.15	10.00	6,233.50	24,310.65	
2.8.16	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	4,846.34	กก.	29.00	140,543.86	10.00	48,463.40	189,007.26	
2.8.17	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.0 มม.	2,083.96	กก.	29.00	60,434.84	10.00	20,839.60	81,274.44	
2.8.18	เหล็กกล่อง 200 x 100 x 3.2 มม.	3,213.34	กก.	29.00	93,186.86	10.00	32,133.40	125,320.26	
2.8.19	แผ่นเหล็กเจาะรูหนา 2 มม. ขนาดรู 4 มม. ความโปร่ง 30%	336.00	ตร.ม.	185.00	62,160.00	100.00	33,600.00	95,760.00	
2.8.20	ป้ายตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง Ø 1.80ม.	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
2.8.21	ป้ายชื่อแขวงฯ สูง 0.35 ม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
2.8.22	ป้ายชื่อกรมทางหลวง สูง 0.30 ม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
	<b>รวมงานงานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา</b>				779,731.18		234,656.72	1,014,387.90	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				6,292,646.18		1,531,081.72	8,222,237.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล				-		-	-	
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)				-		-	-	
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	-	เส้น		-		-	-	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	87.00	609.00	120.00	840.00	1,449.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	4.00	เส้น	146.00	584.00	120.00	480.00	1,064.00	เผื่อ 10%,
3.1.4	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	18.00	เส้น	55.00	990.00	120.00	2,160.00	3,150.00	
3.1.5	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 3/4"	35.00	ตัว	260.00	9,100.00	35.00	1,225.00	10,325.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.3/4"	27.00	ตัว	120.00	3,240.00	35.00	945.00	4,185.00	
3.1.8	ปั้มน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 750W.	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	1,500.00	1,500.00	17,000.00	
3.1.9	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	550.00	1,100.00	23,100.00	
3.1.10	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
	<b>รวมงานระบบน้ำเย็น(Cold Water System)</b>				59,523.00		8,250.00	67,773.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Sol,West,Vent System)				-		-	-	
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	10.00	เส้น	901.00	9,010.00		-	9,010.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	21.00	เส้น	516.00	10,836.00		-	10,836.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	7.00	เส้น	224.00	1,568.00		-	1,568.00	เผื่อ 10%,
3.2.4	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	87.00	609.00		-	609.00	
3.2.5	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
3.2.6	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	35.00	ม.	310.00	10,850.00		-	10,850.00	
3.2.7	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	7.00	บ่อ	390.00	2,730.00	150.00	1,050.00	3,780.00	
3.2.8	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
3.2.9	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	2,300.00	4,600.00	750.00	1,500.00	6,100.00	
3.2.10	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเกราะและกรองใโรอากาศขนาด 4000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบ	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	4,320.00	8,640.00	58,640.00	
3.2.11	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	320.00	2,560.00	128.00	1,024.00	3,584.00	
3.2.12	งานขุดดินและถมดิน	37.40	ลบ.ม.		-	99.00	3,702.44	3,702.44	เผื่อ 30%
3.2.13	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.34	ลบ.ม.	408.00	137.19	99.00	33.29	170.48	เผื่อ 25%
3.2.14	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.07	ลบ.ม.	1,813.00	1,945.05		-	1,945.05	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	12.12	กก.	29.73	360.36	2.80	33.94	394.30	เผื่อ 5%
3.2.16	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	33.32	กก.	28.58	952.21	2.80	93.29	1,045.49	เผื่อ 7%
3.2.17	ผ้ากรองเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	2.00	ชุด	250.00	500.00		-	500.00	
3.2.18	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.96	ตร.ม.	340.00	326.40	89.00	85.44	411.84	
	<b>รวมงานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Sol,West,Vent System)</b>				102,984.21		16,462.40	119,446.61	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				162,507.21		24,712.40	187,219.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไมเดิร์น)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า				-		-	-	
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )				-		-	-	
4.1.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD (สามารถรองรับการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 160 KVA)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,500.00	1,500.00	26,500.00	
4.1.2	SUB DISTRIBUTION BOARD	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
4.1.3	LOAD CENTER	10.00	ชุด	7,500.00	75,000.00	500.00	5,000.00	80,000.00	
4.1.4	CONSUMER UNIT (ไม่น้อยกว่า 10 ช่อง)	7.00	ชุด	3,500.00	24,500.00	500.00	3,500.00	28,000.00	
4.1.5	FIRE ALARM CONTROL PANEL (ไม่น้อยกว่า 6 zone)	1.00	ชุด	6,900.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
4.1.6	GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	500.00	500.00	14,500.00	
4.1.7	Smoke Detector	29.00	ชุด	1,120.00	32,480.00	250.00	7,250.00	39,730.00	
4.1.8	Manual Station	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	250.00	1,500.00	10,500.00	
4.1.9	ไฟสัญญาณฉุกเฉิน	2.00	ชุด	1,690.00	3,380.00	90.00	180.00	3,560.00	
4.1.10	GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	1,450.00	5,800.00	90.00	360.00	6,160.00	
4.1.11	GROUND PIT	4.00	ชุด	1,300.00	5,200.00	90.00	360.00	5,560.00	
4.1.12	หลักสายดินชนิดทองแดงบอนด์ ขนาด 5/8 นิ้ว ตามมาตรฐาน UL ยาว 2.50 เมตร	12.00	ชุด	590.00	7,080.00	35.00	420.00	7,500.00	
	<b>รวมงานแผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>				224,940.00		24,120.00	249,060.00	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )				-		-	-	
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	-	เมตร		-		-	-	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	431.00	เมตร	16.00	6,896.00	16.00	6,896.00	13,792.00	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	1,335.00	เมตร	7.00	9,345.00	16.00	21,360.00	30,705.00	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	1,244.00	เมตร	4.00	4,976.00	5.00	6,220.00	11,196.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
	<b>รวมงานสายไฟ ( Cable )</b>				24,217.00		34,476.00	58,693.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)				-		-	-	
4.3.1	ท่อร้อยสาย	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	<b>รวมงานท่อร้อยสายไฟ(Conduit)</b>							17,500.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)				-		-	-	
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม	132.00	ชุด	280.00	36,960.00	115.00	15,180.00	52,140.00	
4.4.2	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม	1.00	ชุด	280.00	280.00	115.00	115.00	395.00	
4.4.3	STEP LIGHT ฝังผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 7.5 ซม. สีขาว	43.00	ชุด	150.00	6,450.00	115.00	4,945.00	11,395.00	
4.4.4	ไฟกิ่ง ติดผนัง ภายนอก	6.00	ชุด	150.00	900.00	115.00	690.00	1,590.00	
4.4.5	LED TRACK LIGHT ทรงกระบอก พร้อมรางไฟ สีขาว ติดผนัง ติดตั้งบริเวณโถง	5.00	ชุด	1,250.00	6,250.00	115.00	575.00	6,825.00	
4.4.6	ชุดรางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม.	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	115.00	575.00	1,575.00	
4.4.7	ชุดดวงโคมแขวน 2	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	115.00	345.00	1,395.00	
4.4.8	LED PANEL LIGHT ขนาด 30x120 ซม. ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน	119.00	ชุด	650.00	77,350.00	115.00	13,685.00	91,035.00	
	<b>รวมงานโคมไฟฟ้า(Lighting Fixture)</b>				130,240.00		36,110.00	166,350.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)				-		-	-	
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	89.00	จุด	125.00	11,125.00	90.00	8,010.00	19,135.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	4.00	จุด	150.00	600.00	90.00	360.00	960.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน)	206.00	จุด	235.00	48,410.00	90.00	18,540.00	66,950.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบกันน้ำ พร้อมฝาปิด	25.00	จุด	350.00	8,750.00	115.00	2,875.00	11,625.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบฝังพื้น พร้อมฝาสนแตนเลสเปิด-ปิด	138.00	จุด	400.00	55,200.00	115.00	15,870.00	71,070.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	46.00	จุด	235.00	10,810.00	90.00	4,140.00	14,950.00	
4.5.7	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต	19.00	จุด	190.00	3,610.00	90.00	1,710.00	5,320.00	
4.5.8	โคมไฟฉุกเฉิน Non-Maintain หลอดฮาโลเจน 12 โวลต์ 2x20 วัตต์ แบตเตอรี่สำรองนาน 2 ชม.	31.00	จุด	1,250.00	38,750.00	90.00	2,790.00	41,540.00	
4.5.9	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นด้านเดียว หลอด LED	12.00	จุด	1,250.00	15,000.00	310.00	3,720.00	18,720.00	
4.5.10	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นด้านเดียว หลอด LED	2.00	จุด	1,350.00	2,700.00	310.00	620.00	3,320.00	
4.5.11	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นสองด้าน หลอด LED	2.00	จุด	1,350.00	2,700.00	310.00	620.00	3,320.00	
4.5.12	Bell Fire Alarm	6.00	จุด	1,000.00	6,000.00	310.00	1,860.00	7,860.00	
4.5.13	ถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์	14.00	จุด	800.00	11,200.00		-	11,200.00	
	<b>รวมงานสวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>				214,855.00		61,115.00	275,970.00	
4.6	งานขยายเขตไฟฟ้า (อุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งานตามมาตรฐานการไฟฟ้า)	1.00	จุด	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				594,252.00		121,345.00	767,573.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3.36	กก.	2.49	8.37	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	420.56	4.21	
	- ดินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	560.75	11.22	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู	0.17	ตร.ม.	319.63	52.74	
	- เหล็กเสริม RB $\phi$ 6 มม.	0.16	กก.	29.73	4.76	
	- เหล็กเสริม RB $\phi$ 9 มม.	1.07	กก.	28.59	30.59	
	- สลักผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	34.58	2.42	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	114	*
2	ผนังก่อสามัญ (อิฐมวลเบา) ครึ่งแผ่นอิฐ					ผนังก่อสามัญ
	- อิฐสามัญ (อิฐมวลเบา) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.87	258.06	1-2 ซม.
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.49	39.86	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	420.56	21.03	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	340	*
3	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม. เมื่อวัดดูเสียหยาแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.49	30.00	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	15.40	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	514.02	20.56	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	66	*
4	ผนังปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีมีลวดลายขนาด 24"x24"					
	- กระเบื้องเซรามิกเคลือบสีมีลวดลาย 24"x24"	1.12	ตร.ม.	450.00	504.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.49	44.82	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.20	กก.	4.60	0.92	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	514.02	20.56	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	- ตัว ที วี ซี.	1.00	ตร.ม.	10.23	10.23	
	รวมผนังปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีมีลวดลาย 12"x12"	1	ตร.ม.	=	581	*
5	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีมีลวดลายขนาด 24"x24"					
	- กระเบื้องเซรามิกเคลือบสีมีลวดลาย 24"x24"	1.13	ตร.ม.	450.00	508.50	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.08	44.74	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.10	กก.	5.47	0.55	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	420.56	46.26	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีมีลวดลาย 12"x12"	1	ตร.ม.	=	600	*

6	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG- )					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	86.25	86.25	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	100.00	100.00	
	- ลวดรับน้ำหนัก	2.00	เส้น	19.00	38.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	51.40	5.65	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	240	รวมค่าแรง
7	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG- ) (กันชื้น)					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	105.00	105.00	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	100.00	100.00	
	- ลวดรับน้ำหนัก	2.00	เส้น	19.00	38.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	51.40	5.65	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	259	รวมค่าแรง
8	ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG- ) (กันชื้น)					
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	115.00	115.00	แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	100.00	100.00	
	- ลวดรับน้ำหนัก	2.00	เส้น	19.00	38.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	51.40	5.65	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	269	รวมค่าแรง
9	งานทาสีพลาสติกชนิดทาสีภายนอก					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาสีภายนอกทาสีผนัง	0.04	GL	307.00	10.96	
	- สีทาสีภายนอกทาสีทับหน้า	0.05	GL	437.50	21.88	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	35	*
10	งานทาสีพลาสติกชนิดทาสีภายใน					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาสีภายในทาสีผนัง	0.04	GL	307.00	10.96	
	- สีทาสีภายในทาสีทับหน้า	0.05	GL	358.00	17.90	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	32	*
11	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทาสีผนัง	0.04	GL	310.00	11.07	
	- ทาสีขอบค้ำหรือเคลือบเสาทับหน้า	0.06	GL	385.00	21.39	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL	270.00	2.70	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	35	*

## รายการคำนวณ

<u>ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป</u>		= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร				
ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1	ลบ.พ.	@ 500.00	=	500.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.พ.	@ 500.00	=	150.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@ 65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
( ขนาด $\varnothing$ 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25	กก.	@ 42.06	=	10.52	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	680.02	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ 1				=	170.01	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	115.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	@ 20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	305.01	บาท/ตร.ม.
<u>ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย</u>		= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร				
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1)				=	136.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	115.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	@ 20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	271.00	บาท/ตร.ม.



ข้อมูลวัสดุ

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2565

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง																	
ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ดินถมคันทาง	10.00	ลบ.ม.	1	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			10.00	บริเวณใกล้เคียง	
2	ทรายถมคันทาง	150.00	ลบ.ม.	2	10.00	-	-	-	-	-	10.00	1.0000			150.00	ท่าทรายชลิตดา สาย11 กม. 322+800 LT. ห่าง 3,500 กม.	
3	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	10.00	-	-	-	-	-	10.00	1.0000			250.00	ท่าทรายชลิตดา สาย11 กม. 322+800 LT. ห่าง 3,500 กม.	
4	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	22.00	-	-	-	-	-	22.00	1.0000			360.00	โรงโมหินศิลาพิชัย สาย 117 กม. 261+900 LT. ห่าง 5,000 กม.	
5	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	29,159.66	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			29,159.66	จังหวัดอุดรดิต์	
6	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	29,728.97	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			29,728.97		
7	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	28,590.34	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			28,590.34		
8	เหล็กเสริม R8 15 มม. ขึ้นไป	26,075.08	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			26,075.08		
9	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	27,664.49	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			27,664.49		
10	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม.	27,503.12	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			27,503.12		
11	เหล็กเสริมทั่วไป 20 มม.	27,398.75	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			27,398.75		
12	เหล็กเสริมทั่วไป 25 มม.	27,371.97	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			27,371.97		
13	ลวดผูกเหล็ก	3,458.00	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			3,458.00		
14	น้ำ	10.00	ลบ.ม.			-	-								10.00	บริเวณใกล้เคียง	
15	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,503.74	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			2,503.74	จังหวัดอุดรดิต์	
16	ปูนซีเมนต์ผสม	2,499.18	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			2,499.18		

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	-



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕  
ที่ สทล.๕.๑/ ๗๒๑ /๒๕๖๔  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๕ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวง อุตรดิตถ์ที่ ๒ จังหวัดอุตรดิตถ์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.๙+๗๘๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๒)

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ กำหนดราคางานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

๑. นายสุรเชษฐ	ชวดหริ่ม	รอ.ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๒ (ว)	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายณรงค์	อินทร์ทอง	ชม.ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๒	กรรมการ
๓. นายยอดยิ่ง	พิชยวาณิชย์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕