



แขวงทางหลวงตากที่ ๑  
 เลขที่.....  
 วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๕  
 เวลา ๑๕.๑๖ น.

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ 1

โทร. 0-5551-1675

ที่ -

วันที่ 19 กันยายน 2565

เรื่อง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

เรียน ผอ.ขท. ตากที่ 1

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ คค 06026 (พ.1) /07/2565

ลงวันที่ 1 กันยายน 2565

แต่งตั้งให้ผู้มีรายนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลางค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1

ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินงบประมาณตามแผน 1,200,000.- บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้.-

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต้นทุนต่อ หน่วย	รวมราคา ต้นทุน	ราคาประเมิน ต่อหน่วย	รวมราคา ประเมิน
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง	แห่ง	1	-	-	1,199,666.68	1,199,666.68
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,199,666.68

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณะกรรมการ, ทพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการต่อไป

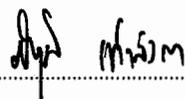
  
 (นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

ผอ.ขท.ตากที่ 1

20 ก.ย. 2565

  
 ประธานคณะกรรมการ  
 (นายดิเรก พรหมมี) นายช่างโยธาอาวุโส

  
 กรรมการ  
 (นายวิศณุ นิช่างทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
 กรรมการ  
 (นายภัทรภูมิ แก้วลังกา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ      ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ      แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร      1,200,000.00      บาท
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป      ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ      วันที่ 19 กันยายน 2565      เป็นเงิน      1,199,666.68      บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1      แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ก)
  - 5.2      -
  - 5.3      -
  - 5.4      -
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 1      นายดิเรก      พรหมมี      นายช่างโยธาอาวุโส
  - 2      นายวิศณุ      นิช่างทอง      นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 3      นายภัทรภูมิ      แก้วลังกา      วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก  
 ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

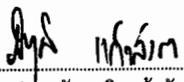
ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	921,544.54	1.3018	1,199,666.68	
	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)				
	หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1				
	ปริมาณงาน 1 แห่ง				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร				
รวมค่างานต้นทุน				1,199,666.68	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 90.00 ตร.ม. เฉลี่ย 13,329.62 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน 500,000 ลบ. F = 1.3040  
 ค่างานต้นทุน 1,000,000 ลบ. F = 1.3015  
 ค่างานต้นทุน 921,544.54 ลบ. F = 1.3018

  
 ประธานคณะกรรมการ  
 (นายดิเรก พรหมมี) นายช่างโยธาอาวุโส

  
 กรรมการ  
 (นายวิเศษ นิช่างทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
 กรรมการ  
 (นายภัทรภูมิ แก้วลิ่งกา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/07/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				234,071.54		75,861.12	309,932.66	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				234,071.54		75,861.12	309,932.66	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคากระเบื้องเพรสที่จ				32,209.11		9,067.80	41,276.91	
	2.2 งานฝ้าเพดาน				17,840.37		9,234.00	27,074.37	
	2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ				111,603.61		27,015.89	138,619.50	
	2.4 งานตกแต่งผิวผนัง				10,893.24		7,748.88	18,642.12	
	2.5 งานฉาบปูน				25,192.87		32,853.30	58,046.17	
	2.6 งานตกแต่งผิวพื้น				29,898.26		20,472.24	50,370.50	
	2.7 งานประตู - หน้าต่าง				66,353.66		1,584.00	67,937.66	
	2.8 งานตกแต่งวัสดุผิวบันได				12,658.48		3,080.00	15,738.48	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				19,031.44		3,255.00	22,286.44	
	2.10 งานทาสี				22,492.02		13,850.00	36,342.02	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				348,173.06		128,161.11	476,334.17	
3	หมวดงานระบบประปา - สุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบประปา - สุขาภิบาล				74,714.71		14,026.78	88,741.49	
	รวมงานหมวดงานระบบประปา - สุขาภิบาล				74,714.71		14,026.78	88,741.49	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 งานระบบไฟฟ้า				33,132.73		13,403.49	46,536.22	
	รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า				33,132.73		13,403.49	46,536.22	
	รวมเป็นค่างานต้นทุน				690,092.04		231,452.50	921,544.54	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ ศค 06026 (พ.1)/07/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	-	L.S.	-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน	1.81	ลบ.ม.	-	-	125.00	226.25	226.25	
	1.3 งานทรายหยาบรองกันฐานราก	0.30	ลบ.ม.	139.25	41.77	91.00	27.30	69.07	
	1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	0.15	ลบ.ม.	1,219.58	182.93	398.00	59.70	242.63	
	1.5 งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.00	ตัน	953.22	11,438.64	544.53	6,534.36	17,973.00	คิดที่ความยาว 6 ม.
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	12.00	ตัน	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
	1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	177.00	ตร.ม.	140.00	24,780.00	-	-	24,780.00	
	- ไม้โครง	53.00	ตร.ม.	128.50	6,810.50	-	-	6,810.50	
	- ตะปู	44.00	กก.	42.06	1,850.64	-	-	1,850.64	
	- ค่าแรงไม้แบบ	177.00	ตร.ม.	-	-	133.00	23,541.00	23,541.00	
	1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB Ø 6 มม.	229.00	กก.	24.55	5,621.95	4.10	938.90	6,560.85	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB Ø 9 มม.	806.00	กก.	23.64	19,053.84	4.10	3,304.60	22,358.44	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 DB Ø 12 มม.	1,028.00	กก.	22.73	23,366.44	3.30	3,392.40	26,758.84	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 DB Ø 16 มม.	582.00	กก.	22.13	12,879.66	3.30	1,920.60	14,800.26	
	- ลวดผูกเหล็ก	79.00	กก.	67.29	5,315.91	-	-	5,315.91	
	1.8 งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.00	ลบ.ม.	1,488.66	37,216.50	542.00	13,550.00	50,766.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/07/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.9	งานพื้น								
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	277.57	18,291.86	25.00	1,647.50	19,939.36	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	26.17	1,724.60	5.00	329.50	2,054.10	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	43.27	628.71	5.00	72.65	701.36	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	139.25	423.32	99.00	300.96	724.28	
1.11	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	33.36	32,494.97	10.00	9,740.70	42,235.67	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	34.01	1,227.08	10.00	360.80	1,587.88	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	55.95	1,473.16	10.00	263.30	1,736.46	
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	32.00	1,795.84	10.00	561.20	2,357.04	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	38.60	396.80	10.00	102.80	499.60	
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 มม.หนา 4 มม.	4.84	กก.	38.02	184.01	10.00	48.40	232.41	
	- แผ่นเพลท 200 x 200 มม.หนา 6 มม.	30.14	กก.	60.00	1,808.40	10.00	301.40	2,109.80	
	- แผ่นเพลท 200 x 200 มม.หนา 9 มม.	2.83	กก.	60.00	169.80	10.00	28.30	198.10	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 มม.	36.00	ตัว	41.90	1,508.40	-	-	1,508.40	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	127.10	ตร.ม.	58.96	7,493.81	35.00	4,448.50	11,942.31	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	137.00	15,892.00	25.00	2,000.00	17,892.00	
					รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง		75,861.12	309,932.66	
					234,071.54				

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/07/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	2.1.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	21.00	18,585.00	-	-	18,585.00	
	- ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	56.53	169.59	-	-	169.59	
	- หลังสันตะเฒ	65.00	แผ่น	56.53	3,674.45	-	-	3,674.45	
	- ครอบปิดชายตะเฒ	4.00	แผ่น	85.29	341.16	-	-	341.16	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	72.89	145.78	-	-	145.78	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	51.71	4,159.55	20.00	1,608.80	5,768.35	
	- เชิงชายไม้ 8"	34.20	ม.	58.21	1,990.78	45.00	1,539.00	3,529.78	
	-แผ่นโพลีคาร์บอเนต ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	3,142.80	3,142.80		-	3,142.80	
	ค่าแรงมุงหลังคา	80.00	ตร.ม.	-	-	74.00	5,920.00	5,920.00	
				รวมงานหลังคา			9,067.80	41,276.91	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นอิฐซีเมนต์ขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	60.60	ตร.ม.	132.26	8,014.95	75.00	4,545.00	12,559.95	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.								
	- ฝ้าเพดานแผ่นอิฐซีเมนต์ขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น	28.21	ตร.ม.	156.97	4,428.12	75.00	2,115.75	6,543.87	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.								
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม.	34.31	ตร.ม.	157.31	5,397.30	75.00	2,573.25	7,970.55	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.								
				รวมงานฝ้าเพดาน			9,234.00	27,074.37	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/07/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	453.71	95,374.37	89.00	18,708.69	114,083.06	
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	85.96	16,229.24	44.00	8,307.20	24,536.44	
	รวมงานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ				111,603.61		27,015.89	138,619.50	
2.4	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	233.36	10,893.24	166.00	7,748.88	18,642.12	
	งานตกแต่งผิวผนัง				10,893.24		7,748.88	18,642.12	
2.5	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	62.88	25,192.87	82.00	32,853.30	58,046.17	
	รวมงานฉาบปูน				25,192.87		32,853.30	58,046.17	
2.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	298.29	18,329.92	222.00	13,641.90	31,971.82	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	267.60	3,949.77	158.00	2,332.08	6,281.85	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	267.60	7,618.57	158.00	4,498.26	12,116.83	
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น				29,898.26		20,472.24	50,370.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/07/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.7	งานประตูและหน้าต่าง								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,730.00	8,190.00	-	-	8,190.00	*รวมค่าแรง
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,520.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,550.00	9,100.00	-	-	9,100.00	
	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,660.00	10,640.00	-	-	10,640.00	
	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,310.00	1,310.00	-	-	1,310.00	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,260.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อนขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,750.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,890.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	74.76	1,973.66	60.00	1,584.00	3,557.66	
	รวมงานประตูและหน้าต่าง			66,353.66			1,584.00	67,937.66	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ดาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ดาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดห้ราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/07/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.8	งานตกแต่งวัสดุผิวบันได								
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	684.05	3,420.25	108.00	540.00	3,960.25	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	273.62	1,915.34	108.00	756.00	2,671.34	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	33.92	756.07	12.00	267.48	1,023.55	
	- เหล็กกลม Dia. 1 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	37.39	428.86	12.00	137.64	566.50	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	37.21	2,511.67	12.00	810.00	3,321.67	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	208.15	2,256.34	12.00	130.08	2,386.42	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	47.88	1,091.66	12.00	273.60	1,365.26	
	- งานสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	58.96	278.29	35.00	165.20	443.49	
				รวมงานทาสี	12,658.48		3,080.00	15,738.48	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,261.68	6,523.36	450.00	900.00	7,423.36	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	371.96	743.92	35.00	70.00	813.92	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,093.45	1,093.45	450.00	450.00	1,543.45	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	705.42	705.42	450.00	450.00	1,155.42	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	925.23	1,850.46	-	-	1,850.46	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	500.46	1,000.92	-	-	1,000.92	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	724.29	1,448.58	-	-	1,448.58	
	- สายน้ำดี	2.00	ชุด	130.84	261.68	-	-	261.68	
	- สติ๊กเกอร์แก้ว	6.00	ชุด	185.98	1,115.88	35.00	210.00	1,325.88	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	522.42	1,044.84	50.00	100.00	1,144.84	
	- ฟิล์กระดาดาชิงชู	2.00	ชุด	327.10	654.20	70.00	140.00	794.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ดาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ดาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/07/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2"	5.00	ชุด	239.25	1,196.25	75.00	375.00	1,571.25	
	- กระจกเงาเงียรปรี ขนาด 80x100 ซม.	1.00	ชุด	307.47	307.47	70.00	70.00	377.47	
	- กระจกเงาเงาเงียรปรีสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	180.37	180.37	70.00	70.00	250.37	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	278.50	557.00	70.00	140.00	697.00	
	- ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	72.89	145.78	70.00	140.00	285.78	
	- ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	100.93	201.86	70.00	140.00	341.86	
รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ				19,031.44			3,255.00	22,286.44	
2.10	งานทาสี								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	185.00	ตร.ม.	65.58	12,132.30	34.00	6,290.00	18,422.30	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	252.00	ตร.ม.	41.11	10,359.72	30.00	7,560.00	17,919.72	
รวมงานทาสี				22,492.02			13,850.00	36,342.02	
3	งานระบบประปา - สุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	363.55	2,908.40	160.00	1,280.00	4,188.40	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	119.63	598.15	120.00	600.00	1,198.15	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	90.66	362.64	120.00	480.00	842.64	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	L.S.	1,547.67	1,547.67	464.30	464.30	2,011.97	
	3.2 บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	850.46	6,803.68	35.00	280.00	7,083.68	
	3.3 บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 1 "	2.00	ตัว	205.60	411.20	35.00	70.00	481.20	
	3.4 ก้อน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	67.28	605.52	35.00	315.00	920.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/07/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3.5	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	135.51	406.53	35.00	105.00	511.53	
3.6	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	171.96	343.92	25.00	50.00	393.92	
3.7	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 w พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,981.30	4,981.30	-	-	4,981.30	
3.8	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,794.39	3,794.39	-	-	3,794.39	
3.9	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,439.25	4,317.75	400.00	1,200.00	5,517.75	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	9.00	เส้น	363.55	3,271.95	160.00	1,440.00	4,711.95	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	119.63	837.41	120.00	840.00	1,677.41	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	L.S.	4,213.00	4,213.00	1,263.90	1,263.90	5,476.90	
3.10	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	554.00	17,174.00	90.00	2,790.00	19,964.00	
3.11	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,439.25	8,635.50	140.00	840.00	9,475.50	
3.12	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,901.05	3,802.10	250.00	500.00	4,302.10	
3.13	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,289.71	2,289.71	-	-	2,289.71	
3.14	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,448.59	3,448.59	500.00	500.00	3,948.59	
3.15	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.00	ต้น	286.00	1,144.00	91.00	364.00	1,508.00	
3.16	งานขุดดิน	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	
3.17	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	139.25	15.31	91.00	10.01	25.32	
3.18	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,488.66	550.80	436.00	161.32	712.12	
3.19	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	24.55	132.32	4.10	22.09	154.41	
3.20	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	23.64	363.58	4.10	63.05	426.63	
3.21	ผ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,542.05	1,542.05	-	-	1,542.05	
3.22	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	453.71	213.24	78.00	36.66	249.90	
รวมงานระบบประปา - สุขาภิบาล					74,714.71		14,026.78	88,741.49	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/07/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4	งานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	9.34	747.20	-	-	747.20	
	4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )								
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	77.33	3,402.52	30.00	1,320.00	4,722.52	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	22.36	245.96	16.00	176.00	421.96	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	14.19	3,519.12	7.00	1,736.00	5,255.12	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	11.49	4,136.40	5.00	1,800.00	5,936.40	
	4.3 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,241.12	1,241.12	-	-	1,241.12	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	89.71	448.55	-	-	448.55	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	89.71	448.55	-	-	448.55	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	89.71	89.71	-	-	89.71	
	- Grounding System	1.00	L.S.	138.31	138.31	41.49	41.49	179.80	30% ของค่าวัสดุ
	4.4 ดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟติดผนัง DOWNIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	207.47	829.88	165.00	660.00	1,489.88	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	214.95	1,074.75	115.00	575.00	1,649.75	
	- โคม DOWNIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	185.04	5,921.28	115.00	3,680.00	9,601.28	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,196.26	1,196.26	115.00	115.00	1,311.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ดาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ดาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/07/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมทั้งหมด(บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.5	สวิดซีไฟฟ้าและเด้ารับ				-			-	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิดซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	40.18	723.24	-	-	723.24	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิดซ์สองทาง	2.00	จุด	58.87	117.74	90.00	180.00	297.74	
	- ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	114.95	4,368.10	-	-	4,368.10	
	- ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	446.72	1,786.88	-	-	1,786.88	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	58.87	58.87	90.00	90.00	148.87	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	98.13	98.13	90.00	90.00	188.13	
	- กริ่งเสียง + สวิตซ์กริ่ง	1.00	จุด	514.01	514.01	80.00	80.00	594.01	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	จุด	1,203.73	1,203.73	-	-	1,203.73	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	822.42	822.42	-	-	822.42	
	- ค่าแรงติดตั้งสวิดซีไฟฟ้าแบบสวิดซ์ทางเดียว พร้อมฝา	11.00	จุด	-	-	80.00	880.00	880.00	
	- ค่าแรงติดตั้งปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	20.00	จุด	-	-	90.00	1,800.00	1,800.00	
	- ค่าแรงปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	2.00	จุด	-	-	90.00	180.00	180.00	
รวมงานระบบปรับอากาศ					33,132.73		13,403.49	46,536.22	

วัสดุรวมของงานก่อสร้างอาคาร

1. วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง ๆ (ผสมเอง)

1.1 คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 จำนวน	260.00	กก. @	3.04 บาท/กก.	=	790.40 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม. @	139.25 บาท/ลบ.ม.	=	86.33 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน	1.03	ลบ.ม. @	330.00 บาท/ลบ.ม.	=	339.90 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:3:5				=	1,219.58 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>1,219.58 บาท/ลบ.ม.</u>

1.2 คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 จำนวน	342.00	กก. @	3.04 บาท/กก.	=	1,039.68 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม. @	139.25 บาท/ลบ.ม.	=	86.33 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน	1.09	ลบ.ม. @	330.00 บาท/ลบ.ม.	=	359.70 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1:2:4				=	1,488.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>1,488.66 บาท/ลบ.ม.</u>

2. วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และเคาร์เตอร์ คสล.

2.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36	กก. @	2.92 บาท/กก.	=	9.81 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม. @	139.25 บาท/ลบ.ม.	=	1.39 บาท/ม.
หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน	0.02	ลบ.ม. @	330.00 บาท/ลบ.ม.	=	6.60 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.02 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน	0.41	กก. @	24.55 บาท/กก.	=	10.06 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน	1.07	กก. @	23.64 บาท/กก.	=	25.29 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก. @	67.29 บาท/กก.	=	2.69 บาท/ม.
ไม้แบบคีด 50% จำนวน	0.10	ตร.ม. @	280.00 บาท/ลบ.ฟ.	=	28.00 บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05	กก. @	42.06 บาท/กก.	=	2.10 บาท/ม.
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร				=	85.96 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>85.96 บาท/ม.</u>

3. วัสดุรวมรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ

3.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน	0.40 แผ่น @	111.21 บาท/แผ่น =	44.48 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และอุปกรณ์ จำนวน	1.00 ตร.ม. @	79.04 บาท/ตร.ม. =	79.04 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11 กก. @	26.00 บาท/กก. =	2.86 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ + ผ้าเทป	1.00 ตร.ม. @	5.88 บาท/ตร.ม. =	5.88 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.			= 132.26 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.			
ค่างานต้นทุน			= <u>132.26 บาท/ตร.ม.</u>

3.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น จำนวน	0.40 แผ่น @	172.98 บาท/แผ่น =	69.19 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00 ตร.ม. @	79.04 บาท/ตร.ม. =	79.04 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11 กก. @	26.00 บาท/กก. =	2.86 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ + ผ้าแถบ	1.00 ตร.ม. @	5.88 บาท/ตร.ม. =	5.88 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น			= 156.97 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.			
ค่างานต้นทุน			= <u>156.97 บาท/ตร.ม.</u>

3.3 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น จำนวน	0.40 แผ่น @	173.83 บาท/แผ่น =	69.53 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00 ตร.ม. @	79.04 บาท/ตร.ม. =	79.04 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11 กก. @	26.00 บาท/กก. =	2.86 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ + ผ้าแถบ	1.00 ตร.ม. @	5.88 บาท/ตร.ม. =	5.88 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 6 มม. ทนชื้น			= 157.31 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.			
ค่างานต้นทุน			= <u>157.31 บาท/ตร.ม.</u>

4. วัสดุควมรวมของงานก่อผนังของวัสดุชนิดต่าง ๆ

4.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน @	2.80 บาท/ก้อน	=	386.40 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก. @	2.92 บาท/กก.	=	46.74 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร @	33.64 บาท/ลิตร	=	13.45 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม. @	139.25 บาท/ลบ.ม.	=	6.96 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	453.71 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>453.71 บาท/ตร.ม.</u>

5. วัสดุควมรวมของงานฉาบปูน , งานทำผิวผนัง และงานบุผนังของวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ

5.1 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05	กก. @	2.92 บาท/กก.	=	35.18 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร @	33.64 บาท/ลิตร	=	16.82 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม. @	271.03 บาท/ลบ.ม.	=	10.84 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.04 บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	62.88 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>62.88 บาท/ตร.ม.</u>

5.2 งานบุกระเบื้องประดับผนัง ขนาด 16" x 16" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องประดับผนัง ขนาด 16" x 16" จำนวน	1.15	ตร.ม. @	157.94 บาท/ตร.ม.	=	181.63 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก. @	8.31 บาท/กก.	=	43.62 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก. @	51.40 บาท/กก.	=	6.16 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม. @	5.84 บาท/ม.	=	1.92 บาท/ตร.ม.
รวมบุกระเบื้องประดับผนัง ขนาด 16" x 16"				=	233.36 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>233.36 บาท/ตร.ม.</u>

5.3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24" จำนวน	1.13	ตร.ม. @	190.16 บาท/ตร.ม.	=	214.88 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	21.51	กก. @	2.92 บาท/กก.	=	62.8 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก. @	51.40 บาท/กก.	=	5.14 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม. @	139.25 บาท/ลบ.ม.	=	15.31 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"				=	298.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>298.29 บาท/ตร.ม.</u>

5.4 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก 16"x16"

กระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่น สีธรรมชาติ จำนวน	1.12 ตร.ม. @	163.55 บาท/ตร.ม. =	183.17 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	21.51 กก. @	2.92 บาท/กก. =	62.80 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12 กก. @	51.40 บาท/กก. =	6.16 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11 ลบ.ม. @	139.25 บาท/ลบ.ม. =	15.31 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00 ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร =	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x16"		=	267.60 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>267.60 บาท/ตร.ม.</u>

6. วัสดุมวลรวมของงานทาสี

6.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน	0.10 กก. @	56.07 บาท/ตร.ม. =	5.60 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04 GL @	364.48 บาท/GL. =	14.57 บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาบหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07 GL @	648.59 บาท/GL. =	45.40 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00 ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร =	0.01 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.		=	65.58 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>65.58 บาท/ตร.ม.</u>

6.2 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน	0.10 กก. @	56.07 บาท/ตร.ม. =	5.6 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04 GL @	364.48 บาท/GL. =	14.57 บาท/ตร.ม.
สีทาภายในทาบหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07 GL @	299.06 บาท/GL. =	20.93 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00 ลิตร @	0.0164 บาท/ลิตร =	0.01 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายใน พื้นที่ 1 ตร.ม.		=	41.11 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>41.11 บาท/ตร.ม.</u>

6.3 งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน	0.038 GL @	297.19 บาท/GL. =	11.29 บาท/ตร.ม.
สีทาบหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.076 GL @	586.92 บาท/GL. =	44.60 บาท/ตร.ม.
น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน	0.023 GL @	133.64 บาท/GL. =	3.07 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.		=	58.96 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>58.96 บาท/ตร.ม.</u>