

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568  
รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควนคูม 0200  
ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์พุทธหัตถ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+450 - กม.42+000
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 30,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ทำการซ่อมลาดคันทางที่ชำรุดเสียหายจากภัยพิบัติ โดยการเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail และค้ำยันเสริมกำลังดิน พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซ่อมแซมผิวทางเดิมและโครงสร้างเดิมคืนสู่สภาพเดิม
5. ราคากลางกำหนด ณ. วันที่ 26 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 29,998,736.63 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 -
  - 6.2 -
  - 6.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
  - 6.4 -
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายทวีศักดิ์ เต็มรัตโนภาส วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
  - 7.2 นายนเรศ อินประสิทธิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.3 นายยุทธภูมิ สัตตผล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.4 นายไตรภพ คนชม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.5 นายวิรัชกร ไกรสุอน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตกที่ ๑  
 เลขที่ ๑๖๐๗๑  
 วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗  
 เวลา ๑๕:๑๖ น.

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 4

โทร. 0 - 5559 - 3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4(วค)/ 154

วันที่ 26

พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ราคาากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/720/2567 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1175 คอนควมคุม 0200 คอน ใว้ลัมปือย - ฝคึยัฎุทหคึถึ  
 คอน 2 ระหว่าง กม.41+450 - กม.42+000 วงเงินงบประมาณตามแผน 30,000,000.- บาท คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาากลาง ดังนี้

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	3,290	19.78	65,076.20
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	7,630	62.00	473,060.00
3	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	10,900	204.97	2,234,173.00
4	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	125	748.86	93,607.50
5	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม	ลบ.ม.	125	778.31	97,288.75
6	งานฟื้นฟูทางหินคลุก	ลบ.ม.	430	917.40	394,482.00
7	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 0.10 ม. (งานฟื้นฟูทางหินคลุก)	ตร.ม.	3,290	17.81	58,594.90
8	งานลาดแอสฟัลต์คี่พร้อมไค้ค้	ตร.ม.	4,200	46.28	194,376.00
9	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	4,200	373.94	1,570,548.00
10	งานคอนกรีตหยาบหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	400	107.98	43,192.00
11	งานเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Spoil Nail ยาว 6.00 ม.	ม.	3,815	1,081.60	4,126,304.00
12	งานค้ำยันเสริมกำลังดินชนิดแถบรับแรงดึงสูง STRIP BOND GEOGRID กำลังรับแรงดึงสูงสุด 125 KN/M.	ตร.ม.	22,400	458.96	10,280,704.00
13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ชนิด NON WOVEN หนาหนัก $\geq$ 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	12,540	67.82	850,462.80
14	งาน Terrameshes ขนาด (2.00x1.00x0.50x2.00 ม.)	ลบ.ม.	1,680	3,616.34	6,075,451.20
15	งานท่อพรม PVC $\varnothing$ 2.5" ชั้น 13.5 พร้อมแผ่นใยสังเคราะห์	ม.	50	167.98	8,399.00
16	งานหินระบายน้ำ ขนาด 3/8" - 3/4"	ลบ.ม.	1,080	705.61	762,058.80
17	งานแผ่นผ้าใยคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับการระบายน้ำ	ตร.ม.	395	3,172.32	1,253,066.40
18	งานวัสดุใยสังเคราะห์คลุมดินที่มีเมสึคพันธุ์พืชและปุ๋ยอินค้ว	ตร.ม.	640	918.12	587,596.80
19	งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2	ตร.ม.	1,275	254.14	324,028.50
20	งานขอบคันหินสูง 0.30 ม.	ม.	160	587.34	93,974.40
21	งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ม.	160	1,835.80	293,728.00



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 4

โทร. 0 - 5559 - 3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4(จผ)/

วันที่

พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ราคาากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
22	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	220	367.00	80,740.00
23	งานจัดกรรเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	37,824.38	37,824.38
				<b>(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทหกสิบสามสตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	
				<b>29,998,736.63</b>	

- 1) ห้องที่ จังหวัดตาก
- 2) นำมันราคาดีเซลเฉลี่ย 33.38 บาท/ลิตร ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567
- 3) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินค่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

มอ-1

ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ เข็มรัตโนภาส)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการ

(นายอนันต์ อินประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายนุชทภูมิ ตัณฑาสถ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายไกรภพ ตนชม)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายวีรภัทร ไกรสอน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล.4/ ๖๑๑๔ วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการฯ, ผอ.ขท.ตากที่ 1, ผบ.ทล.4

- ออนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค สัมผัสสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

เรียน สอ.ทท.(จ), อำนวยการ  
- เพื่อทราบ/อภัยในกรณีต่อไป

(นายศรารุฒิ ภูชานาพันธ์)

ผอ.ขท.ตากที่ ๑

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568  
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควนคูม 0200  
ตอน หัวขี้ส้มป้อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.41+450 - กม.42+000
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 30,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ทำการซ่อมลาดคันทางที่ชำรุดเสียหายจากภัยพิบัติ โดยการเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail และต้ำยเสริมกำลังดิน พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซ่อมแซมผิวทางเดิมและโครงสร้างเดิมคืนสู่สภาพเดิม
5. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ **26 พ.ย. 2567** เป็นเงิน 29,998,736.63 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 -
  - 6.2 -
  - 6.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
  - 6.4 -
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายทวีศักดิ์ เจียมรัตโนภาส วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
  - 7.2 นายนเรศ อินประสิทธิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.3 นายยุทธภูมิ สัตถาผล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.4 นายไทรภพ คนชม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.5 นายวีรภัทร ไกรสอน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควมคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.41+450 - กม.42+000

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ทำงานต้นทุน(บาท)		Factor F	จำนวนต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ทำงานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานรื้อผิวลาดข้างเดิม	ตร.ม.	3,290.00	15.98	52,574.20	1.2381	19.78	19.78	65,076.20
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	7,630.00	50.08	382,110.40	1.2381	62.00	62.00	473,060.00
3	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	10,900.00	165.56	1,804,604.00	1.2381	204.97	204.97	2,234,173.00
4	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	125.00	604.85	75,606.25	1.2381	748.86	748.86	93,607.50
5	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	125.00	628.64	78,580.00	1.2381	778.31	778.31	97,288.75
6	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	430.00	740.98	318,621.40	1.2381	917.40	917.40	394,482.00
7	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หน้า 0.10 ม. (งานพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	3,290.00	14.39	47,343.10	1.2381	17.81	17.81	58,594.90
8	งานลาดแอสฟัลต์โพรมิคัส	ตร.ม.	4,200.00	37.38	156,996.00	1.2381	46.28	46.28	194,376.00
9	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 0.05 ม.	ตร.ม.	4,200.00	302.03	1,268,526.00	1.2381	373.94	373.94	1,570,548.00
10	งานคอนกรีตหยาบ หน้า 0.05 ม.	ตร.ม.	400.00	87.22	34,888.00	1.2381	107.98	107.98	43,192.00
11	งานเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail ยาว 6.00 ม.	ม.	3,815.00	873.60	3,332,784.00	1.2381	1,081.60	1,081.60	4,126,304.00
12	งานตาข่ายเสริมกำลังดินชนิดแถบรับแรงดึงสูง STRIP BOND GEOGRID กำลังรับแรงดึงสูงสุด 125 KN/M.	ตร.ม.	22,400.00	370.70	8,303,680.00	1.2381	458.96	458.96	10,280,704.00
13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก $\geq$ 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	12,540.00	54.78	686,941.20	1.2381	67.82	67.82	850,462.80
14	งาน Terrameshes ขนาด (2.00x1.00x0.50x2.00 ม.)	ลบ.ม.	1,680.00	2,920.88	4,907,078.40	1.2381	3,616.34	3,616.34	6,075,451.20
15	งานท่อพุน PVC Ø 2.5 " ชั้น 13.5 พร้อมแผ่นใยสังเคราะห์	ม.	50.00	135.68	6,784.00	1.2381	167.98	167.98	8,399.00
16	งานหินระบายน้ำ ขนาด 3/8" - 3/4"	ลบ.ม.	1,080.00	569.92	615,513.60	1.2381	705.61	705.61	762,058.80
17	งานแผ่นค้ำใบคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับกั้นระบายน้ำ	ตร.ม.	395.00	2,562.25	1,012,088.75	1.2381	3,172.32	3,172.32	1,253,066.40
18	งานวัสดุใยสังเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยไอบัว	ตร.ม.	640.00	741.56	474,598.40	1.2381	918.12	918.12	587,596.80
19	งานรางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2	ตร.ม.	1,275.00	205.27	261,719.25	1.2381	254.14	254.14	324,028.50
20	งานขอบคันหินสูง 0.30 ม.	ม.	160.00	474.39	75,902.40	1.2381	587.34	587.34	93,974.40

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควนชุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - อดี้อยุทธหัตถ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.41+450 - กม.42+000

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่าเงินต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
21	งานราวกันอันตราย W - BEAMหนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ม.	160.00	1,482.76	237,241.60	1.2381	1,835.80	1,835.80	293,728.00
22	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	220.00	296.43	65,214.60	1.2381	367.00	367.00	80,740.00
23	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.00	30,550.35	30,550.35	1.2381	37,824.38	37,824.38	37,824.38
				ค่างานต้นทุน	24,229,945.90			รวมเป็นเงิน	29,998,736.63

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทหกสิบสามสตางค์) 29,998,736.63

รวมค่างานต้นทุน 24,229,945.90 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุน FACTOR F 20 ล้าน = 1.2521

$F_{max} = 1.2381$

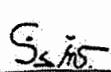
ต้นทุน FACTOR F 30 ล้าน = 1.2191

*MO-1*  
 ประธานกรรมการ  
 (นายทวีศักดิ์ เจียรรัตโนภาส)  
 วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

  
 กรรมการ  
 (นายนเรศ อินประสิทธิ์)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
 กรรมการ  
 (นายชุตัญญ์ สัตตาสถ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
 กรรมการ  
 (นายไกรภพ คนชม)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
 กรรมการ  
 (นายวิรัตน์ ไทรสอน)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ