



# บันทึกข้อความ

**แขวงทางหลวงตากที่ ๑**  
 เลขที่..... ๑๑๓๕  
 วันที่..... ๒๗ กย ๒๕๖๕  
 เวลา..... ๐๖.๑๐ น.

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0 - 5589 - 3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4 (วผ.) / ๑๑๖

วันที่ ๒๓ กันยายน 2565

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

① เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/358/2565 ลงวันที่ 19 กันยายน 2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป้อย - เจดีย์พุทธหัตถ์ ตอน 4 ระหว่าง กม.47+850 - กม.50+700 (เป็นแห่งๆ) วงเงินงบประมาณตามแผน 25,000,000.-บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางดังนี้

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	1,135	20.50	23,267.50
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	7,850	64.22	504,127.00
3	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	8,500	211.85	1,800,725.00
4	งานรองพื้นทางวัสดุคัดเลือก ก	ลบ.ม.	202	527.43	106,540.86
5	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	172	557.44	95,879.68
6	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	1,135	14.30	16,230.50
7	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	250	898.51	224,627.50
8	งานลาดแอสฟัลต์ไพรี่มโค้ด	ตร.ม.	1,750	43.56	76,230.00
9	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	2,450	16.58	40,621.00
10	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	4,200	346.64	1,455,888.00
11	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	ม.	6	2,942.66	17,655.96
12	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	6	4,022.89	24,137.34
13	งานคอนกรีตหยาบ หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	150	109.58	16,437.00
14	งานกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 100 ซม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)	ลบ.ม.	3,500	1,845.60	6,459,600.00
15	งานกำแพงเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง ชนิด Modular Block wall 15.1 ระยะความสูงกำแพง 0.00 ถึง 6.00 ม.	ตร.ม.	450	14,702.50	6,616,125.00
16	งานเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail ยาว 6.00 ม.	ม.	900	1,054.72	949,248.00
17	งานหินระบายน้ำ ขนาด 3/8" - 3/4"	ลบ.ม.	420	694.46	291,673.20
18	งานแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก $\geq 200$ กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	4,990	75.86	378,541.40
19	งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายคันทาง	ม.	130	1,185.35	154,095.50





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0 - 5589 - 3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4(วผ.)/

วันที่ กันยายน 2565

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

  
(นายเนเรศ อินประสิทธิ์)

กรรมการฯ  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
(นายไตรภพ คนชม)

กรรมการฯ  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

  
(นายกิตติคุณ ศรีธิพันธ์)

กรรมการฯ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายเปรม เกษร)

กรรมการฯ  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่สทล.4/ ๔๑๔๒ วันที่ ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๕

๒. เรียน คณะกรรมการฯ ผอ.ขท.ตากที่ 1 ,ผบ.ทล.4 ,ทพ.ทล.  
- อนุมัติ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิโชค สัมมิ่งสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

๓. เรียน สอ.จท.(๒), ทพ.จท.  
- ส่งกรม/ดำเนินการต่อไป



(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตากที่ ๑

27 ก.ย. 2565

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 25,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป      ทำการซ่อมลาดคันทางและเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง SOIL NAIL, ติดตั้งตาข่ายป้องกันการกัดเซาะชนิดเสริมแรง, ติดตั้งท่อระบายน้ำในแนวนอน (HORIZONTAL DRAIN) พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
5. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่      23 กันยายน 2565      เป็นเงิน      24,773,419.11      บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1      -
  - 5.2      -
  - 5.3      แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
  - 5.4      -
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1    นายกฤตภาส      อุตรวีระการ      วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
  - 7.2    นายนเรศ      อินประสิทธิ์      วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.3    นายไทรภพ      คนชม      วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.4    นายกิตติคุณ      ศรีธิพันธ์      นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 7.5    นายเปรม      เกษร      วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566

27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนกวมภูมิ 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 4

ระหว่าง กม.47+850 - กม.50+700 (เป็นแห่งๆ)

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MILR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	รวมกำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม /	ตร.ม.	1.135.00	16.40	18.614.00	1.2504	20.50	20.50	23.267.50
2	งานตัดดิน /	ลบ.ม.	7.850.00	51.36	403.176.00	1.2504	64.22	64.22	504.127.00
3	งานดินถมคันทาง /	ลบ.ม.	8.500.00	169.43	1.440.155.00	1.2504	211.85	211.85	1,800.725.00
4	งานรองพื้นทางวัสดุคัดเลือก ก /	ลบ.ม.	202.00	421.81	85.205.62	1.2504	527.43	527.43	106.540.86
5	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม /	ลบ.ม.	172.00	445.81	76.679.32	1.2504	557.44	557.44	95.879.68
6	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 ม. /	ตร.ม.	1.135.00	11.44	12.984.40	1.2504	14.30	14.30	16.230.50
7	งานพื้นทางหินคลุก /	ลบ.ม.	250.00	718.58	179.645.00	1.2504	898.51	898.51	224.627.50
8	งานลาดแอสฟัลต์ไพรیمیโด้ค /	ตร.ม.	1.750.00	34.84	60.970.00	1.2504	43.56	43.56	76.230.00
9	งานลาดแอสฟัลต์แทคโด้ค /	ตร.ม.	2.450.00	13.26	32.487.00	1.2504	16.58	16.58	40.621.00
10	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. /	ตร.ม.	4.200.00	277.23	1,164.366.00	1.2504	346.64	346.64	1,455.888.00
11	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2 /	ม.	6.00	2,353.38	14.120.28	1.2504	2,942.66	2,942.66	17.655.96
12	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 /	ม.	6.00	3,217.29	19.303.74	1.2504	4,022.89	4,022.89	24.137.34
13	งานคอนกรีตหยาบ หนา 0.05 ม. /	ตร.ม.	150.00	87.64	13.146.00	1.2504	109.58	109.58	16.437.00
14	งานกล่องลาดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 100 ซม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.) /	ลบ.ม.	3.500.00	1,476.01	5,166.035.00	1.2504	1,845.60	1,845.60	6,459.600.00
15	งานกำแพงเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง ชนิด Modular Block wall 15.1 ระยะความสูงกำแพง 0.00 ถึง 6.00 ม. /	ตร.ม.	450.00	11,758.24	5,291,208.00	1.2504	14,702.50	14,702.50	6,616,125.00
16	งานเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail ยาว 6.00 ม. /	ม.	900.00	843.51	759,159.00	1.2504	1,054.72	1,054.72	949,248.00
17	งานหินระบายน้ำ ขนาด 3/8" - 3/4" /	ลบ.ม.	420.00	555.40	233,266.60	1.2504	694.46	694.46	291,673.20
18	งานแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ชนิด NON WOVEN หนาหนัก $\geq$ 200 กรัม/ตร.ม. /	ตร.ม.	4,990.00	60.67	302,743.30	1.2504	75.86	75.86	378,541.40
19	งานวางทรายบนน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายคันทาง /	ม.	130.00	947.98	123,237.40	1.2504	1,185.35	1,185.35	154,095.50
20	งานคอนกรีตผิวบริเวณปลายรางหน้าคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง /	ตร.ม.	63.00	588.22	37,057.86	1.2504	735.51	735.51	46,337.13
21	งานโครงสร้างคอนกรีตจุดทางระบายน้ำออกสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก /	ตร.ม.	30.00	588.34	17,650.20	1.2504	735.66	735.66	22,069.80

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566

27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนกวมกุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจริญยุทธหัตถี ตอน 4

ระหว่าง กม.47+850 - กม.50+700 (เป็นแห่งๆ)

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

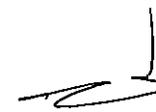
ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
22	งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่จุดปลายเชิงลาดดินถมบริเวณจุดทางระบายน้ำออกคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	34.00	666.67	22,666.78	1.2504	833.60	833.60	28,342.40
23	งานท่อพรุนเพื่อระบายน้ำพร้อมแผ่นใยสังเคราะห์	ม.	600.00	833.47	500,082.00	1.2504	1,042.17	1,042.17	625,302.00
24	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน	ลบ.ม.	6.05	2,227.42	13,475.89	1.2504	2,785.16	2,785.16	16,850.21
25	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	7.15	2,708.46	19,365.48	1.2504	3,386.65	3,386.65	24,214.54
26	งานรางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2	ตร.ม.	2,090.00	282.31	590,027.90	1.2504	353.00	353.00	737,770.00
27	งานขบคันหินสูง 0.30 ม.	ม.	450.00	472.98	212,841.00	1.2504	591.41	591.41	266,134.50
28	งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ม.	800.00	1,391.99	1,113,592.00	1.2504	1,740.54	1,740.54	1,392,432.00
29	งานเสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 ม.	ม.	8,400.00	70.46	591,864.00	1.2504	88.10	88.10	740,040.00
30	งานวัสดุใยสังเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว	ตร.ม.	1,720.00	715.16	1,230,075.20	1.2504	894.23	894.23	1,538,075.60
31	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	200.00	273.02	54,604.00	1.2504	341.38	341.38	68,276.00
32	งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.00	12,735.52	12,735.52	1.2504	15,924.49	15,924.49	15,924.49
					19,812,539.49			รวมเป็นเงิน	24,773,419.11

รวมค่างานต้นทุน 19,812,539.49 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง ต้นทุน FACTOR F 10 ล้าน = 1.3079  $F_{\text{รวม}} = 1.2504$

ต้นทุน FACTOR F 20 ล้าน = 1.2494

ลงชื่อ



วิศวกร โยธาปฏิบัติการ

(นายเปรม เกษร)

ผู้คำนวณ