



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 4

โทร. 0 - 5559 - 3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4(วค)/15๑

วันที่ 27

พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ราคาากลาง กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

เรียน ผศ.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/751/2567 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนชุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ตอน 2 ระหว่าง กม.50+550 - กม.51+225 (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณตามแผน 49,000,000.- บาท คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาากลาง ดังนี้

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาากลางที่ประเมินได้		
				ราคาต่อหน่วย(บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)	
1	งานรื้อแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม	ม.	100	186.76	18,676.00	
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	10,255	61.02	625,760.10	
3	งานรองพื้นทางวัสดุขรุขระ	ลบ.ม.	13,270	549.46	7,291,334.20	
4	งานพื้นทางหินกลุก	ลบ.ม.	310	656.36	203,471.60	
5	งานถนนซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.28 ม.	ตร.ม.	1,570	1,180.44	1,853,290.80	
6	งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง	ม.	140	514.59	72,042.60	
7	งานรอยต่อตามยาว	ม.	385	140.23	53,988.55	
8	งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน	ม.	215	68.17	14,656.55	
9	งานถนนกรวดหยาบ หน้า 0.05 ม.	ตร.ม.	630	94.98	59,837.40	
10	งานกำแพงเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง ชนิด Modular Block wall					
	10.1 งานฐานรากสำหรับกำแพงเสริมกำลังดิน	ม.	190	1,249.66	237,435.40	
	10.2 งานค้ำยันเสริมกำลังดินสำหรับกำแพงเสริมกำลังดิน กำลังรับแรงดึงสูงสุด 125 kN/M.	ตร.ม.	23,800	704.83	16,774,954.00	
	10.3 งานยึดค้ำยันคอนกรีตสำเร็จรูปกับค้ำยันเสริมกำลังดิน	ม.	2,280	483.13	1,101,536.40	
	10.4 งานบล็อกคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับกำแพงเสริมกำลังดิน	ตร.ม.	950	5,852.00	5,559,400.00	
11	งานเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail ยาว 6.00 ม.	ม.	3,255	1,063.06	3,460,260.30	
12	งานค้ำยันเสริมกำลังดินชนิดแถบรับแรงดึงสูง STRIP BOND GEOGRID กำลังรับแรงดึงสูงสุด 150 KN/M.	ตร.ม.	10,800	492.63	5,320,404.00	
13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก \geq 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	14,315	66.72	955,096.80	
14	งาน Terrameshes ขนาด (2.00x1.00x0.50x2.00 ม.)	ลบ.ม.	450	3,393.11	1,526,899.50	
15	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง	ม.	60	1,076.83	64,609.80	
16	งานท่อพุน PVC ϕ 2.5 " ชั้น 13.5 หรือแผ่นใยสังเคราะห์	ม.	90	165.33	14,879.70	
17	งานหินระบายน้ำ ขนาด 3:8" - 3/4"	ลบ.ม.	2,190	530.09	1,160,897.10	
18	งานวางรับน้ำคอนกรีตบนฐานทางลาดดินตัด	ม.	190	557.76	105,974.40	
19	งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2	ตร.ม.	230	237.59	54,645.70	
20	งานแผ่นผ้าใบคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับการระบายน้ำ	ตร.ม.	285	3,122.26	889,844.10	
21	งานวัสดุใยสังเคราะห์กลุ่มดินที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว	ตร.ม.	360	903.64	325,310.40	
22	งานแอสฟัลต์คอนกรีต ชนิดที่ 3	ม.	100	8,592.58	859,258.00	
23	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	394,521.14	394,521.14	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		48,998,984.54

(สติ๊กเกอร์ติดป้ายกำกับงานที่เปลี่ยนแปลงหน้ารายชื่อเปิดบัญชีนำค่าปรับตัดจางค์)

1) ข้อที่ จังหวัดตาก

2) นำมันราคาพิเศษเฉลี่ย 33.38 บาท/ลิตร ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

3) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7 % , เงินประกันผลงานหัก 10% , เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , กำกับค่าเพิ่ม 7% .



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 4

โทร. 0-5559-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4(วผ)/ 159

วันที่ 27

พฤศจิกายน 2567

เรื่อง รากากาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ๑๖๐๗๙
วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๙.๑๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

mat.

ประธานกรรมการ

(นายวิศักดิ์ เจียมรัตโนภาส)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

[Signature]

กรรมการ

(นายเนเรศ อินประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

[Signature]

กรรมการ

(นายยุทธภูมิ สัตถาผล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

[Signature]

กรรมการ

(นายไทรภพ คนชม)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

[Signature]

กรรมการ

(นายวีรภัทร ไกรสอน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล.4/๒๑๓๗ วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗

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

- ออนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เรียน ผอ.ขท. (๒), ผอ.ทล.๒๓๓
- ปิดโครงการ/จัดเป็นโครงการใหม่

[Signature]

(นายศราวุฒิ ภูจิน่าพันธ์)

ผอ.ขท.ตากที่ ๑

[Signature]

(นายสิทธิโชค ลีมีงส์สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201
ตอน แม่ตะเภา - ดาก ดอน 2 ระหว่าง กม.50+550 - กม.51+225 (เป็นช่วงๆ)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 49,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ทำการซ่อมลาดคันทางที่ชำรุดเสียหายจากภัยพิบัติ โดยการก่อสร้างกำแพงเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง เสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail และตาข่ายเสริมกำลังดินชนิดแถบรับแรงดึงสูง พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำรวมทั้งก่อสร้างถนนซีเมนต์คอนกรีต ดีเส้นจราจรแบ่งทิศทาง
5. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ **27 พ.ย. 2567** เป็นเงิน 48,998,984.54 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 -
 - 6.2 -
 - 6.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - 6.4 -
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายวิศักดิ์ เข็มรัตน์ โนภาส วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
 - 7.2 นายนเรศ อินประสิทธิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.3 นายยุทธภูมิ สัตถาผล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.4 นายไตรภพ คนชม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.5 นายวีรภัทร ไกรสอน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละมา - ตาก คอน 2 ระหว่าง กม.50+550 - กม.51+225 (เป็นช่วงๆ)

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

i	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
	งานรื้อแอสฟัลท์คอนกรีตเดิม	ม.	100	154.15	15,415.00	1.2116	186.76	186.76	18,676.00
	งานตัดดิน	ลบ.ม.	10,255	50.37	516,544.35	1.2116	61.02	61.02	625,760.10
	งานรองพื้นทางวิศกวมรวม	ลบ.ม.	13,270	453.50	6,017,945.00	1.2116	549.46	549.46	7,291,334.20
	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	310	541.73	167,936.30	1.2116	656.36	656.36	203,471.60
	งานถนนซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.28 ม.	ตร.ม.	1,570	974.29	1,529,635.30	1.2116	1,180.44	1,180.44	1,853,290.80
	งานรอยต่อเคื่องหัวคัมขวาง	ม.	140	424.72	59,460.80	1.2116	514.59	514.59	72,042.60
	งานรอยต่อคัมขวาง	ม.	385	115.74	44,559.90	1.2116	140.23	140.23	53,988.55
	งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน	ม.	215	56.27	12,098.05	1.2116	68.17	68.17	14,656.55
	งานคอนกรีตหยาบ หน้า 0.05 ม.	ตร.ม.	630	78.40	49,392.00	1.2116	94.98	94.98	59,837.40
10	งานกำแพงเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง ชนิด Modular Block wall								
	10.1 งานฐานรากสำหรับกำแพงเสริมกำลังดิน	ม.	190	1,031.42	195,969.80	1.2116	1,249.66	1,249.66	237,435.40
	10.2 งานค้ำยันเสริมกำลังดินสำหรับกำแพงเสริมกำลังดิน กำลังรับแรงดึงสูงสุด 125 kN/M.	ตร.ม.	23,800	581.74	13,845,412.00	1.2116	704.83	704.83	16,774,954.00
	10.3 งานยึดบล็อคอนกรีตสำเร็จรูปกับค้ำยันเสริมกำลังดิน	ม.	2,280	398.76	909,172.80	1.2116	483.13	483.13	1,101,536.40
	10.4 งานบล็อคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับกำแพงเสริมกำลังดิน	ตร.ม.	950	4,829.98	4,588,481.00	1.2116	5,852.00	5,852.00	5,559,400.00
11	งานเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail ยาว 6.00 ม.	ม.	3,255	877.41	2,855,969.55	1.2116	1,063.06	1,063.06	3,460,260.30
12	งานค้ำยันเสริมกำลังดินชนิดแถบรับแรงดึงสูง STRIP BOND GEOGRID กำลังรับแรงดึงสูงสุด 150 kN/M.	ตร.ม.	10,800	406.60	4,391,280.00	1.2116	492.63	492.63	5,320,404.00
13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก ≥ 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	14,315	55.07	788,327.05	1.2116	66.72	66.72	955,096.80
14	งาน Terrameshes ขนาด (2.00x1.00x0.50x2.00 ม.)	ลบ.ม.	450	2,800.52	1,260,234.00	1.2116	3,393.11	3,393.11	1,526,899.50
15	งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง	ม.	60	888.77	53,326.20	1.2116	1,076.83	1,076.83	64,609.80
16	งานท่อพูน PVC Ø 2.5" ชั้น 13.5 หรือแผ่นใยสังเคราะห์	ม.	90	136.46	12,281.40	1.2116	165.33	165.33	14,879.70
17	งานหินระบายน้ำ ขนาด 3/8" - 3/4"	ลบ.ม.	2,190	437.52	958,168.80	1.2116	530.09	530.09	1,160,897.10

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0201 ตอน แม่สะเภา - ดาก ตอน 2 ระหว่าง กม.50+550 - กม.51+225 (เป็นช่วงๆ)

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

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่าจ้างต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่าจ้างต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
8	งานวางรับน้ำคอนกรีตบนขานทางลาดติด	ม.	190	460.35	87,466.50	1.2116	557.76	557.76	105,974.40
9	งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2	ตร.ม.	230	196.10	45,103.00	1.2116	237.59	237.59	54,645.70
0	งานแต่ม้าใบคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับการระบายน้ำ	ตร.ม.	285	2,576.98	734,439.30	1.2116	3,122.26	3,122.26	889,844.10
1	งานวัสดุโอสังเคราะห์คลุมดินที่มีเบสลิคท์หินลูกรังและไอยูโบลิว	ตร.ม.	360	745.83	268,498.80	1.2116	903.64	903.64	325,310.40
2	งานแผงกั้นคอนกรีต ชนิดที่ 3	ม.	100	7,091.93	709,193.00	1.2116	8,592.58	8,592.58	859,258.00
3	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	325,619.96	325,619.96	1.2116	394,521.14	394,521.14	394,521.14
รวมค่าจ้างต้นทุน					40,441,929.86			รวมเป็นเงิน	48,998,984.54
เป็นเงินทั้งสิ้น (สี่สิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทห้าสิบสี่สตางค์)									48,998,984.54

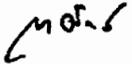
ต้นทุนงานทาง 40,441,929.86 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

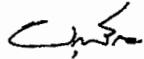
ต้นทุน FACTOR F 40 ล้าน = 1.2119

F_{ทาง} = 1.2116

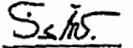
ต้นทุน FACTOR F 50 ล้าน = 1.2066


 ประธานกรรมการ
 (นายวีศักดิ์ เจียมรัตโนภาส)
 วิศวกร โยธาเชี่ยวชาญ


 กรรมการ
 (นายเรนเรศ อินประสิทธิ์)
 วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ


 กรรมการ
 (นายยุทธภูมิ สัตถาผล)
 วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ


 กรรมการ
 (นายไกรภพ คนชม)
 วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ


 กรรมการ
 (นายวิภัทร ไกรสอน)
 วิศวกร โยธาปฏิบัติการ