



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4(วพ.) / 013

วันที่ ๑๙ มีนาคม 2566

เรื่อง กำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งบกลาง ของแขวงทางหลวงตากที่ 1

เรียน ผศ.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ๓๐๗๓
วันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๑๑.๑๙ น.

งานพัสดุและสัญญา
เลขที่ ๑๐๗
วันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๖๖
เวลา

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/117/2566 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 12 คอนควคม 0201
คอน แม่ละเมา - ดาก คอน 1 ระหว่าง กม.44+505 - กม.50+075 RT. (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณตามแผน 50,000,000.-บาท
คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางดังนี้

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)
1	งานรื้อแวงกันคอนกรีตเดิม	ม.	80	713.13	57,050.40
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	540	150.07	81,037.80
3	งานตัดดิน	ลบ.ม.	43,500	61.63	2,680,905.00
4	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	3,000	203.55	610,650.00
5	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	9,920	584.58	5,799,033.60
6	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	105	740.20	77,721.00
7	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.28 ม.	ตร.ม.	540	950.35	513,189.00
8	งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง	ม.	40	535.15	21,406.00
9	งานรอยต่อตามยาว	ม.	80	127.15	10,172.00
10	งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน	ม.	80	56.70	4,536.00
11	งานคอนกรีตหยาบหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	400	101.87	40,748.00
12	งานวัสดุโยสัเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพืชและใยในตัว	ตร.ม.	360	786.50	283,140.00
13	งานกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 1.00 x 1.00 x 2.00 ม.	ลบ.ม.	900	1,768.00	1,591,200.00
14	งานขุดกริดป้องกันเชิงลาดดินตัดและดินถม ชนิดเสริมกำลังด้วยเส้นใยเหล็ก (ความหนา 0.07 ม)	ตร.ม.	4,900	1,297.66	6,358,534.00
15	งานกำแพงเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง ชนิด Modular Block wall				
	15.1 ระยะความสูงกำแพง 6.00 ถึง 12.00 ม.	ตร.ม.	480	17,970.70	8,625,936.00
	15.2 ระยะความสูงกำแพง 0.00 ถึง 6.00 ม.	ตร.ม.	480	20,466.32	9,823,833.60
16	งานเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail ยาว 6.00 ม.	ม.	7,944	979.70	7,782,736.80
17	งานติดตั้งท่อระบายน้ำในแนวนอน (HORIZONTAL DRAIN) ยาว 10.00 ม.	แห่ง	150	21,051.82	3,157,773.00
18	งานแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก ≥ 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	9,410	73.51	691,729.10

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 50,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการซ่อมลาดคันทางและเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง SOIL NAIL, ติดตั้งตาข่ายป้องกันการกัดเซาะชนิดเสริมแรง, ติดตั้งท่อระบายน้ำในแนวนอน (HORIZONTAL DRAIN) พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
5. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 7 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 49,982,205.57 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	คณชม	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
7.4	นายศรัณย์	กำจัดโรก	วิศวกรโยธาชำนาญการ
7.5	นายเปรม	เกษร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จบกกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ตอน 1 ระหว่าง กม.44+505 - กม.50+075 RT. (เป็นช่วงๆ)

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน(บาท)		Factor F	คำนวณต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				คำนวณต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานรื้อแวงกันคอนกรีตเดิม	ม.	80.00	589.37	47,149.60	1.2100	713.13	713.13	57,050.40
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	540.00	124.03	66,973.63	1.2100	150.07	150.07	81,037.80
3	งานตัดดิน	ลบ.ม.	43,500.00	50.94	2,215,890.00	1.2100	61.63	61.63	2,680,905.00
4	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	3,000.00	168.23	504,690.00	1.2100	203.55	203.55	610,650.00
5	งานรองพื้นทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	9,920.00	483.13	4,792,649.60	1.2100	584.58	584.58	5,799,033.60
6	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	105.00	611.74	64,232.70	1.2100	740.20	740.20	77,721.00
7	งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.28 ม.	ตร.ม.	540.00	785.42	424,126.80	1.2100	950.35	950.35	513,189.00
8	งานรอยต่อเมื่อหัวตัวตามขวาง	ม.	40.00	442.28	17,691.20	1.2100	535.15	535.15	21,406.00
9	งานรอยต่อตามยาว	ม.	80.00	105.09	8,407.20	1.2100	127.15	127.15	10,172.00
10	งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน	ม.	80.00	46.86	3,748.80	1.2100	56.70	56.70	4,536.00
11	งานคอนกรีตหยาบหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	400.00	84.20	33,678.00	1.2100	101.87	101.87	40,748.00
12	งานวัสดุโยสั้งเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว	ตร.ม.	360.00	650.00	234,000.00	1.2100	786.50	786.50	283,140.00
13	งานกล่อลงลาดซ้ายบรจุหินใหญ่ หนา 1.00 x 1.00 x 2.00 ม.	ลบ.ม.	900.00	1,461.16	1,315,044.00	1.2100	1,768.00	1,768.00	1,591,200.00
14	งานขอตกริดป้องกันเชิงลาดดินคัตและดินถม ชนิดเสริมกำลังด้วยเส้นใยเหล็ก (ความหนา 0.07 ม)	ตร.ม.	4,900.00	1,072.45	5,255,005.00	1.2100	1,297.66	1,297.66	6,358,534.00
15	งานกำแพงเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง ชนิด Modular Block wall								
	15.1 ระยะความสูงกำแพง 6.00 ถึง 12.00 ม.	ตร.ม.	480.00	14,851.82	7,128,873.60	1.2100	17,970.70	17,970.70	8,625,936.00
	15.2 ระยะความสูงกำแพง 0.00 ถึง 6.00 ม.	ตร.ม.	480.00	16,914.32	8,118,873.60	1.2100	20,466.32	20,466.32	9,823,833.60
16	งานเสริมกำลังดินด้วยการติดตั้ง Soil Nail ยาว 6.00 ม.	ม.	7,944.00	809.67	6,432,018.48	1.2100	979.70	979.70	7,782,736.80
17	งานติดตั้งท่อระบายน้ำในแนวนอน (HORIZONTAL DRAIN) ยาว 10.00 ม.	แห่ง	150.00	17,398.20	2,609,730.00	1.2100	21,051.82	21,051.82	3,157,773.00
18	งานแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก ≥ 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	9,410.00	60.76	571,751.60	1.2100	73.51	73.51	691,729.10
19	งานหินระบายน้ำ ขนาด 3/8" - 3/4"	ลบ.ม.	1,110.00	484.30	537,573.00	1.2100	586.00	586.00	650,460.00

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0201 ตอน แม่ละเมา - ตาก ตอน 1 ระหว่าง กม.44+505 - กม.50+075 RT. (เป็นช่วงๆ)

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
20	งานวางรับน้ำคอนกรีตบนทางลาดดินคัต	ม.	240.00	491.37	117,928.80	1.2100	594.55	594.55	142,692.00
21	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง	ม.	100.00	950.60	95,060.00	1.2100	1,150.22	1,150.22	115,022.00
22	งานคอนกรีตล้นบริเวณปลายรางหน้าคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายคันทาง	ตร.ม.	10.00	575.77	5,757.70	1.2100	696.68	696.68	6,966.80
23	งานแผงกันคอนกรีต ชนิดที่ 3	ม.	80.00	7,327.77	586,221.60	1.2100	8,866.60	8,866.60	709,328.00
24	งานเสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 ม.	ม.	1,440.00	70.46	101,462.40	1.2100	85.25	85.25	122,760.00
25	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	25.00	272.25	6,806.25	1.2100	329.42	329.42	8,235.50
26	งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.00	12,735.52	12,735.52	1.2100	15,409.97	15,409.97	15,409.97
					41,308,079.08			รวมเป็นเงิน	49,982,205.57

รวมค่างานต้นทุน 41,308,079.08 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุน FACTOR F 40 ล้าน = 1.2108

ต้นทุน FACTOR F 50 ล้าน = 1.2054

$F_{\text{ที่ 1}} = 1.2100$

ลงชื่อ

(นายเปรม เกษร)

ผู้คำนวณ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ