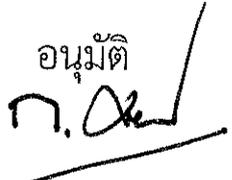


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลยที่ 1.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....500,000.00.....บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลยที่ 1
ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 240 ม.)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๗.....ธันวาคม 2567 เป็นเงิน... 499,150.30 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานราวกันอันตราย
 - 5.2
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

6.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์ธเนศ รอ.ขท.(ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายฐิติ รามศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
6.3 นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ
6.4 นายทนต์ศักดิ์ พิมทวัน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

อนุมัติ

 (นายกิติภูมิ ขาวพลศรี)
 ผอ.ขท.เลยที่ ๑
 ๗ ธันวาคม ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ วันที่ 4 ธันวาคม 2567

เรื่อง แผนราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานรื้อถอนอินทรชย / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตรายบนทางหลวงตามมาตรฐานและข้อกำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ทาง
- ราคากลาง ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 499,150.30 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอินทรชย
บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ผลิต		Factor	(ปริมาณงาน 240.00 ม.)			
				ค่าจ้างต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ค่าจ้างคิดให้ (บาท)		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
1	W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE II	ม.	240.00	1,507.54	361,809.60	1.3616	2,052.66	2,052.66	492,624.00	
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	4,793.13	4,793.13	1.3616	6,526.32	6,526.30	6,526.30	
							รวมราคา		499,150.30	
							ปรับยอด		-	
							รวมเป็นเงิน		499,150.30	

ราคากลางได้เลข 33.00 - 33.99 วันที่ 4 ธันวาคม 2567
 เงินค่างวดจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 %
 เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

วงเงินราคาประมาณการ (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทสามสิบสองสต)

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์เชน) รอ.ขท.(ว.) เลขที่ 1


กรรมการ
(นายฐิติ รามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรรมการ
(นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ พิมพ์วัน) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(ลงนาม).....
(นายกิติภูมิ ชาวพลศรี) ผอ.ขท.เลขที่ 1
๙ ธ.ค. 2567

(1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนรวมก่อสร้างทาง	=	366,602.73
(2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3616
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2775
(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	=	1.2494
(7) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+((3) / ((1)x(4)+(2)x(5)))	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4)x(6)	=	-
(9) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5)x(6)	=	-

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 1

ประจำปีงบประมาณ 2568
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1
 วันที่ 4 ธันวาคม 2567

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล เหลือ 33.5 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง 10 ล้อ			ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง		
200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
522.16	2.61	ตัน	327.19	1.64	ตัน
731.02	3.66	ลบ.ม	458.07	2.29	ลบ.ม

1 W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE II

คิดเฉลี่ยแผนตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน

32.00 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม.(w = 43.56 กก./แผ่น)

= 32 แผ่น @ 3,470.00 = 111,040.00 บาท

แผ่นปลอกขอบหัว - ท้าย (w = 11.15 กก./แผ่น)

= 2 แผ่น @ 1,160.00 = 2,320.00 บาท

แผ่น SPLICE (w = 9.76 กก./แผ่น)

= 2 แผ่น @ 1,150.00 = 2,300.00 บาท

เสาขนาด Dia.0.10x2.00ม.หนา 4.0 มม.(w = 20 กก./ต้น)

= 33 ต้น @ 1,160.00 = 38,280.00 บาท

นอตยาว 3 cm.

= 297 ชุด @ 55.00 = 16,335.00 บาท

นอตยาว 15 - 18 cm.

= 66 ชุด @ 80.00 = 5,280.00 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)

= 33 ชุด @ 98.32 = 3,244.56 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)

= 66 ชุด @ 29.71 = 1,960.86 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนเสา ติดกับเสา (คิด 30 %)

= 66 ชุด @ 8.91 = 588.06 บาท

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5

= 0.905 ลบ.ม. @ 1,941.00 = 1,756.61 บาท

CONCRETE END ANCHOR (CLASS "E" 0.254 ลบ.ม.)

= 0.254 ลบ.ม. @ 2,094.00 = 531.88 บาท

ค่าผูกหมอนเหล็กเสาที่ระดับแล้วเสร็จ

= 33 ต้น @ 30.00 = 990.00 บาท

ค่าประกอบคิด้หลังแล้วเสร็จ

= 66 ม. @ 48.44 = 3,197.04 บาท

ค่าติดตั้งน๊อตที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)

= 66 ต้น @ 37.30 = 2,461.80 บาท

ค่าขนส่ง

= 128 ม. @ 20.93 = 2,679.04 บาท

ค่างานต้นทุน

= 192,964.84 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

192,964.84 /

128.00

= 1,507.54 บาท / เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,507.54 บาท / เมตร

ตรวจสอบราคา F = 1.3616

= 2,052.67 บาท / เมตร

ค่างานต้นทุน สป. กำหนด Single W-BEAM GUARDRAIL 3.2 mm. CLASS I ; TYPE II ราคาอยู่ระหว่าง 1,810 - 2,100 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,507.54 บาท / เมตร

หมายเหตุ ราคาใช้ไม่เกินที่ สป.บี 66

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ปีงานชุดที่ 1 การติดตั้งป้ายในบริเวณก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สั้นรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	9,315	ตร.ม.	3,700.00	34,465.50
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	27	ม.	115.00	3,105.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	27.9	ชุด	460.00	12,834.00
7	Concrete Barlere	0	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	0	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	0	ชุด	380.00	-
12	กรวดยาง ขนาด 0.70 ม.	0	คิวบิก	350.00	-
					57,517.50

ใช้ปีงานชุดที่ 1

= 57,517.50 บาท

ระยะเวลาการใช้

3 ปี

(36.00 เดือน)

= 1,597.71 บาท

ระยะทำการคำนวณงาน

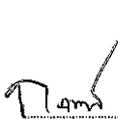
90 วัน

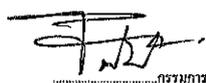
(3 เดือน)

= 4,793.13 บาท

รวม = 4,793.13 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,793.13 บาท

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

รหัสงาน 31510 งานรากพื้นชั้นแรก
 หมายเหตุ: 1
 หมายเหตุ: 1

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ประกอบขึ้นประมาณ 2568
 แห่งของทางหลวงเลขที่ 1
 วันที่ 4 ธันวาคม 2567

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมรวมระหว่าง		ค่าขนส่ง		ค่าขนส่ง X ต้นไม้	จำนวน	บาท/ลบ.ม		รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
						ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง			ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง		
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,326.45	160.00	-	160.00	1,000.00	261.78	261.78	50.00	-	-	2,648.23	ทรายเขต (จากแหล่งวัสดุ)	
2	หินถมเกล็ด	บาท/ลบ.ม	300.00	73.00	-	73.00	1,000.00	267.82	267.82	-	-	-	567.82	ไม่ระบุประเภทหิน อ.ราชวรม. น.เดช	
3	ทราย	บาท/ลบ.ม	300.00	69.00	-	69.00	1,000.00	253.26	253.26	-	-	-	559.26	สก.ท่าทรายเงินไทย	
4	ไม้กระดาน (ไม้ดี) 1 1/2" x 3"	บาท/ลบ.พ.	590.98	10.00	-	10.00	0.0283	38.20	38.20	1.08	-	-	531.46	พาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์	
5	ไม้กระดาน (ไม้ดี) 1" x 4"	บาท/ลบ.พ.	570.09	160.00	-	160.00	0.0283	366.50	366.50	10.37	-	-	580.46	พาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์	
6	แผ่น Guardrail 874 4.00 ม. (หนา 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	3,470.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,470.00	ราคา สฐ. 1/1087 คว.3 สค.59	
7	แผ่นกั้นผิว-ไม้ดี (หนา 11.50 กก./แผ่น)	แผ่น	1,160.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,160.00	ราคา สฐ. 1/1087 คว.3 สค.59	
8	แผ่น SPICE (หนา 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	1,150.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,150.00	ราคา สฐ. 1/1087 คว.3 สค.59	
9	แผ่นเหล็ก Dia 0.10 x 2.00 m. (หนา 20.00 กก./แผ่น)	แผ่น	1,160.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,160.00	ราคา สฐ. 1/1087 คว.3 สค.59	
10	BLOCK CUT [-150x75x20x4.5 mm, L= 0.33 m. (หนา 3.99 กก./พ.)	บล็อก	1,002.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,002.76	ราคา สฐ. 1/1087 คว.3 สค.59	
11	STEEL PLATE 4x200x100 mm. ขนาด 3x8 ฟุต	แผ่น	336.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336.48	ราคา สฐ. 1/1087 คว.3 สค.59	

(Signature)
กรรมการ

(Signature)
กรรมการ

(Signature)
ประธาน

รายการคำนวณแผนรายประมาณการ

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 1
รายละเอียดข้อมูลพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง

ประจำปีงบประมาณ 2568
แขวงทางหลวงเลขที่ 1
วันที่ 4 ธันวาคม 2567

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 mm. Thickness

ลำดับที่	STA.	to	STA.	กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)	จำนวน (แท่ง)	ปริมาณงาน (ม.)	หมายเหตุ
1	392+874	-	412+874		48.00	3.00	144.00	
2	392+874	-	412+874		96.00	1.00	96.00	
รวม =							240.00	
USE =							240.00	

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ยาว (ม.)	จำนวนคัน	ปริมาณงาน (คัน)	หมายเหตุ
1	392+874	-	412+874	20,000.00		1.00	
รวม =						1.00	
USE =						1.00	

รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 1

ประจำปีงบประมาณ 2568
แขวงทางหลวงเลขที่ 1
วันที่ 4 ธันวาคม 2567

วงเงินงบประมาณ 500,000.00 บาท
เครื่องจักรอย่างน้อย 1 ชุด
ระยะเวลาดำเนินการ

90 วัน