



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 โทร.(045)810293 FAX.(045) 810294

วันที่ ๒ พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา แผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2085 ตอนควบคุม 0100 ตอน กันทรลักษ์ - กันทรามย์ ตอน 2 ระหว่าง กม. 1+000 - กม. 54+581 (เป็นตอนๆ) ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาสันทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	532.00	1,376.70	732,403.28	1.3616	1,874.51	1,874.50	997,234.00
					732,403.28				997,234.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	732,403.28	
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
4	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง	=	1.3616	
5	ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
6	ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	= 1 + [3/(1x	=	-
7	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR Fn)	= 4 x 6	=	-
8	ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR Fn)	= 5 x 6	=	-

วงเงินราคากลาง 997,234.00 บาท. (เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

เรียน ประธานคณะกรรมการ, รอ.ขท.(บ),คุณปิยะ,คุณอำนาจ
- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการ
รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ)

(นายอำนาจ สามารถ)

กรรมการฯ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายถิรนนท์ สารรัมย์)

กรรมการฯ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิชิตคุณ ส.วรรณ)

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

11 พ.ย. 2568

คุณ ปิยะ
คุณ อำนาจ
คุณ อดิเรก

"เอกสาร ก"
รายละเอียดราคากลาง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

๑. งานจ้างเหมาทำการ ทางหลวงหมายเลข 2085 ตอนควบคุม 0100 ตอน กันทรลักษ์ - กันทรารมย์ ตอน 2 ระหว่าง กม.1+000 - กม. 54+581 (เป็นตอนๆ)

ปริมาณงาน 532.00 เมตร

น้ำมันดีเซล หน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ศรีสะเกษ ราคา 31.50 บาท/ลิตร วันที่ 6 พฤศจิกายน 2568

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F 1	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	532.00	1,376.70	732,403.28	1.3616	1,874.51	997,239.32	1,874.50	997,234.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	732,403.28	\	997,239.32	รวมค่างานทั้งหมด	997,234.00
									ปรับยอด	-
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	997,234.00

ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง(ล้านบาท)	ไม่เกิน	0.7324	ADT	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616

ก่อสร้างไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ
(นายดาว อินสุวรรณ) รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายอำนาจ สามารถ) นายช่างโยธาชำนาญ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายฉัตรนันทน์ สารรัมย์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ..........
(นายพิชิตคุณ ส.วรเนตร)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2
11 พ.ย. 2568

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๗,๕๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๘๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กันทรลักษ์ - กันทรารมย์ ตอน ๒ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๐ - กม. ๕๔+๕๘๑ (เป็นตอนๆ)
ปริมาณงาน ๕๓๒.๐๐ เมตร

๔. ราคากลาง จำนวน ณ. วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙๙๗,๒๓๔.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ รายละเอียดราคาประมาณการ

๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

๕.๓ รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ.๒๕๖๙งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายดาว อินสุวรรณ รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒ (ว) ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายอำนาจ สามารถ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ

๖.๓ นายฉัตรนันทน์ สารรัมย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ

ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ ๑



กรรมการฯ ๒





สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31510 งานรบกวนอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2085 ตอนควบคุม 0100 ตอน กันทรลักษณ์ - กันทรารมย์ ตอน 2

ระหว่าง กม.1+000 - กม. 54+581 (เป็นตอนๆ)

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ)

(นายอำนาจ สามารถ)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายถิรนนท์ สารรัมย์)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	< 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	> 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ปูนซีเมนต์	1,470.00	1,323.00	1,176.00	1,029.00	882.00	646.80	1,470.00
ทราย	134.83	144.04	153.24	162.45	171.66	144.77	275.91
หินผสมคอนกรีต	616.07	616.07	616.07	616.07	616.07	784.51	-
ค่าแรงผสม	532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
ค่าเท							
รวม	2,752.89	2,615.10	2,411.31	2,273.52	2,135.73	2,002.08	1,859.91
USED	2,752.00	2,615.00	2,411.00	2,273.00	2,135.00	2,002.00	1,859.00

หมายเหตุ

- ค่าแรงงานเท 327 สำหรับงานทางเท้า ทางระบายน้ำ ป่อพัก ถนนภายในบริเวณ
419 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
519 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
- อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้ เป็นเพียงปริมาณแนะนำในการนำไปคิดราคากลางตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015 (Revision)
- คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) ขึ้นไป ให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังอัดสูง (High Strength Concrete) ซึ่งจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยมีการรับรองจากวิศวกรเป็นกรณีๆไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้สารผสมเพิ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น

แบบสรุปราคากลางงานงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี 2562

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2085 ตอนควบคุม 0100 ตอน กั้นทรลักษ์ - กันทรามย์ ตอน 2

ระหว่าง กม.1+000 - กม. 54+581 (เป็นตอนๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		Fn	ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	532.00	1,376.70	732,404.40	1.3616	1,874.51	997,239.32	1,874.50	997,234.00	1,874.00	996,968.00	
TOTAL			ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง		732,404.40			997,239.32		997,234.00		996,968.00	
			ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพาน								ปรับยอด	532.00	
			ผลรวมค่างานต้นทุนงานรวม		732,404.40						เป็นเงิน	997,500.00	

ราคาประเมินเบื้องต้น
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2085 ตอนควบคุม 0100 ตอน กั้นหลักกิโล - กั้นทรายรมย์ ตอน 2
 ระหว่าง กม.1+000 - กม. 54+581 (เป็นตอนๆ)

พื้นที่ฝนปกติ , ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 31.50 บาท/ลิตร (ที่อำเภอ ณ จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I (DWG.NO.RS-603)

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.²

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	32	แผ่น @	3,130.00	=	100,160.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	2	แผ่น @	1,080.00	=	2,160.00	บาท
แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น)	2	แผ่น @	1,060.00	=	2,120.00	บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หน้า 4.0 มม.(W = 20 กก./ต้น)	33	ต้น @	1,160.00	=	38,280.00	บาท
น๊อตยาว 3 cm.	298	ชุด @	22.00	=	6,556.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm.	66	ชุด @	30.00	=	1,980.00	บาท
แท่นคอนกรีต	1	อัน @	1,006.74	=	1,006.74	บาท
ค่าชุดหลุมฝังแท่นคอนกรีต	1	อัน @	60.00	=	60.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	33	ต้น @	30.00	=	990.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128	ม. @	46.00	=	5,888.00	บาท
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6	2.48	ลบ.ม. @	2,002.00	=	4,964.96	บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	33	ต้น @	36.00	=	1,188.00	บาท
ค่าขนส่ง	128	ม. @	24.00	=	3,072.00	บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	33	ชุด @	155.11	=	5,118.63	บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	66	ชุด @	30.50	=	2,013.00	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	66	ชุด @	10.00	=	660.00	บาท
ค่างานต้นทุน				=	176,217.33	บาท/แห่ง(128 ม.)
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =			176217.33 x 1 / 128	=	<u>1,376.70</u>	บาท/ม.

หมายเหตุ - ลำดับที่ 1 ถึง 4 ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน