



บันทึกข้อความ

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

วันที่ 7 มกราคม 2568

ที่

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 ผ่าน รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (บ)

พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2085 ตอนควบคุม 0100 ตอน กันทรลักษ์ - กันทรารมย์ ระหว่าง กม.1+000 - กม.54+581 (เป็นช่วงๆ) ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคากันทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	216.00	122.00	26,352.00	1.3616	166.12	166.00	35,856.00
2	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	216.00	1,553.45	335,545.29	1.3616	2,115.18	2,115.00	456,840.00
					361,897.29				492,696.00

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 361,897.29
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = 1.3616
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = $1 + [3/(1 \times 4) + (2 \times 5)]$ = -
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR Fn) = 4×6 = -
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR Fn) = 5×6 = -

วงเงินราคากลาง 492,696.00 บาท. (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

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

(นายคนากร สุขแสงวัฒน์)
รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ป) รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

7 ม.ค. 2568

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

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายอำนาจ สามารถ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายฉัตรนันทน์ สารรัมย์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

"เอกสาร ก"

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

รายละเอียดราคากลาง

๑. งานจ้างเหมาทำการ ทางหลวงหมายเลข 2085 ตอนควบคุม 0100 ตอน กั้นทรลักษ์ - กั้นทรายรัมย์ ระหว่าง กม.1+000 - กม.54+581 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซล หน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร วันที่ 7 มกราคม 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	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	216.00	122.00	26,352.00	1.3616	166.12	35,881.92	166.00	35,856.00
2	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	216.00	1,553.45	335,545.29	1.3616	2,115.18	456,878.88	2,115.00	456,840.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						361,897.29	\	492,760.80	รวมค่างานทั้งหมด	492,696.00
ปรับยอด										-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น										492,696.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง(ล้านบาท)	ไม่เกิน	0.3619	ไม่เกิน	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
(นายถิรนนท์ สารรัมย์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(นายคณากร สุขแสงวัฒนันท์)
รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ป) รักษาการแทน
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

7 ม.ค. 2568

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๘๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กันทรลักษณ์ - กันทรามย์ ระหว่าง กม.๑+๐๐๐ - กม.๕๔+๕๘๑
(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลาง คำนวณ ณ. วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙๒,๖๙๖.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ รายละเอียดราคาประมาณการ
 - ๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง
 - ๕.๓ รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายดาว อินสุวรรณ | ร.อ.ชท.ศรีสะเกษที่ ๒ (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายอำนาจ สามารถ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |
| ๖.๓ นายถิรนนท์ สารรัมย์ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ |

ประธานกรรมการฯ


.....

กรรมการฯ ๑


.....

กรรมการฯ ๒


.....



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2085 ตอนควบคุม 0100 ตอน กันทรลักษณ์ - กันทรารมย์

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

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการฯ
	(นายดาว อินสุวรรณ)	รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)
(ลงชื่อ)		กรรมการฯ
	(นายอำนาจ สามารถ)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
(ลงชื่อ)		กรรมการฯ
	(นายณรินทร์ สารรัมย์)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคาากลางงานช่างยนต์ความละเอียดเบื้องต้นและแก้ไขเบื้องต้นพฤษภาคม ปี 2568

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

สาขาช่างในตอมควบคุมแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

หน่วยงานเข้าของโครงการ / 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	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	216.00	1.22.00	26,352.00	1.3616	166.12	35,881.92	166.00	35,856.00	166.00	35,856.00	
2	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	216.00	1,553.45	335,545.20	1.3616	2,115.18	456,878.88	2,115.00	456,840.00	2,115.00	456,840.00	
TOTAL													
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง				492,760.80		492,696.00		492,696.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพาน							ปรับยอด	304.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานรวม							เป็นเงิน	493,000.00	

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 1.05 x 2.59	1,359.75	1,223.78	1,087.80	951.83	815.85	598.29	1,359.75
ทราย 1.20 x 307.85	135.21	144.44	153.68	162.91	172.15	145.18	276.70
หินผสมคอนกรีต 1.15 x 666.82	507.65	507.65	507.65	507.65	507.65	646.45	-
ค่าแรงผสม	532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
ค่าเท							
รวม	2,534.61	2,407.87	2,215.13	2,088.39	1,961.65	1,815.92	1,750.45
USED	2,534.00	2,407.00	2,215.00	2,088.00	1,961.00	1,815.00	1,750.00

หมายเหตุ

- ค่าแรงงานเท 327 สำหรับงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
419 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
519 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
- อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้ เป็นเพียงปริมาณแนะนำในการนำไปคิดราคากลางตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015 (Revision)
- คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) ขึ้นไป ให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังอัดสูง (High Strength Concrete) ซึ่งจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยมีการรับรองจากวิศวกรเป็นกรณีไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์ จะใช้สารผสมเพิ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น

ราคาประเมินเบื้องต้น
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
สายทางในดอนควมแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

พื้นที่ฝนปกติ , ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 32.50 บาท/ลิตร (ที่อำเภอ ณ จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน	100	เมตร	คิดเป็น
รื้อย้ายแผ่น Guardrail	=	57 x 100	= 5,700.00 บาท
ค่าเช่าเหมารถ (ต่อวัน)	=	6,500.00	= 6,500.00 บาท
		รวม	12,200.00 บาท
ราคาต่อหน่วย	=	12200/100	= 122.00 บาท/เมตร

หมายเหตุ

1.) งานรื้อย้ายแผ่น Guardrail, เสา และน๊อตยึด

ค่าเช่ารถโซ่ 1.5 ตัว (พร้อมสามขา)	=		= 4500 บาท/วัน
คิด 1 วันรื้อย้ายได้	=	4500/100	= 45 บาท/เมตร
คนงาน 4 คน x 300	=	1200	= 12 บาท/เมตร
ราคาต่อหน่วยรวม	=		= 57 บาท/เมตร

2 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาสุทธิ
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W=555.77 กก./แผ่น)	3.00	แผ่น	3,130.00	9,390.00
แผ่นปลายราวกัน (W=11.15 กก./แผ่น)	1.00	แผ่น	1,080.00	1,080.00
แผ่น SPLICE (W=9.76 กก./แผ่น)	1.00	แผ่น	1,160.00	1,060.00
เสาขนาด 0.10 ม x 2.00 ม ยาว 4.00 ม. (W=20 กก./ม.) ให้เสาใหม่	3.00	ต้น	1,160.00	3,480.00
น๊อตขนาด 3 CM. [(9x4)-1(แผ่นสุดท้ายไม่คิด bolt กลาง)]	35.00	ตัว	22.00	1,225.00
น๊อตขนาด 15-18 IN.	3.00	ตัว	30.00	144.00
ค่าชุดหลุมฝัง ทำระดับแล้วเสร็จ	3.00	หลุม	60.00	113.37
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	12.00	เมตร	46.00	564.00
LEAN CONCRETE 1:3:5	0.03	ลบ.ม.	1,815.00	51.91
เครื่องหมายสะท้อนแสง (High Intensity Grade)	4.00	แผ่น	36.00	148.00
ค่าขนส่ง	12.00	เมตร	24.00	36.00
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	3.00	ชุด	176.11	501.54
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	6.00	ชุด	30.50	180.00
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บริเวณ ตัดสินค้า (ค่าแรง 30%)	6.00	ชุด	10.00	60.00
คอนกรีต 1:3:6	0.24	ลบ.ม.	1,961.00	507.58
2-5/8 GALVANIZED STEEL BOLT @0.20M	2.00	ชุด	50.00	100.00
ค่างานต้นทุนรวม	-	-	-	18,641.41
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร	-	-	-	1,553.45