



บันทึกข้อความ

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

ที่ -
เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง
เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

วันที่ 27 ธ.ค. 2564

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง พิจารณาแล้วสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกกัญชาทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 221 ตอนควบคุม 0103 ตอน แยกการช่าง - เขิงบันไดเขาพระวิหาร ระหว่าง กม.57+700 - กม.91+210 (เป็นตอนๆ) ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	624.00	1,379.91	861,063.84	1.3589	1,875.15	1,874.00	1,169,376.00
2	STEEL POST FOR GUARDRAIL	EACH	156.00	1,466.76	228,814.56	1.3589	1,993.18	1,992.00	310,752.00
3	REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 x 0.10 M.	EACH	156.00	83.00	12,948.00	1.3589	112.79	112.00	17,472.00
					1,102,826.40				1,497,600.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,102,826.40
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง	=	1.3589
5	ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	= 1 + [3/(1x4) + (2x5)]	-
7	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR Fn)	= 4 x 6	-
8	ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR Fn)	= 5 x 6	-

วงเงินราคากลาง 1,497,600.00 บาท. (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒

เรียน ประธานคณะกรรมการฯ, ทท.ขท., ขท.ขท.

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพี ดั่งทรงสุวรรณ)

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)

(นายดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการฯ
รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ)

(นายศิวกร ก้อนทอง)

กรรมการฯ
ขท.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)

(นายสมปราชญ์ สวนหมาก)

กรรมการฯ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

"เอกสาร ก"

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

รายละเอียดราคากลาง

๑. งานจ้างเหมาทำการ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน แยกการช่าง - เชิงบันไดเขาพระวิหาร ระหว่าง กม.๕๗+๗๐๐ - กม.๕๙+๒๑๐ (เป็นตอนๆ)

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

น้ำมันดีเซล หน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ศรีสะเกษ ราคา ๒๙.๐๐ บาท/ลิตร วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F 1	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	624.00	1,379.91	861,063.84	1.3589	1,875.15	1,170,093.60	1,874.00	1,169,376.00
2	STEEL POST FOR GUARDRAIL	EACH	156.00	1,466.76	228,814.56	1.3589	1,993.18	310,936.08	1,992.00	310,752.00
3	REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 x 0.10 M.	EACH	156.00	83.00	12,948.00	1.3589	112.79	17,595.24	112.00	17,472.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				1,498,624.92	รวมค่างานทั้งหมด	1,497,600.00
									ปรับยอด	-
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,497,600.00

ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง(ล้านบาท)	ไม่เก็บ	1.1028	ADT	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้างไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายดาว อินสิวรรณ) รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศิวกร ก้อนทอง) ข.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสมปราชญ์ สอนหมาก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....
(นายรพี ตั้งทรงสุวรรณ)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน แยกการช่าง - เจิงบันไดเขาพระวิหาร

ระหว่าง กม.๕๗+๗๐๐ - กม.๙๑+๒๑๐ (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๔. ราคากลาง คำนวณ ณ. วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๔๙๗,๖๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ รายละเอียดราคาประมาณการ

๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

๕.๓ รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

๖.๒ นายศิวกร ก้อนทอง ชผ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒ กรรมการฯ

๖.๓ นายสมปราษฎ์ สอนหมาก นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ

ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ ๑



กรรมการฯ ๒





สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 221 ตอนควัคุม 0103 ตอน แยกการช่าง - เขิงบันไดเขาพระวิหาร

ระหว่าง กม.57+700 - กม.91+210 (เป็นตอนๆ)

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท. ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ)

(นายศิวกร ก้อนทอง)

กรรมการฯ

ชผ.ขท. ศรีสะเกษที่ 2

(ลงชื่อ)

(นายสมปราษฎ์ สนวนหมาก)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 221 ตอนควบคุม 0103 ตอน แยกการช่าง - เขิงบันไดเขาพระวิหาร
 ระหว่าง กม.57+700 - กม.91+210 (เป็นตอนๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ศรีสะเกษ เขตฝนตก n (n = ปกติ, r = ฝนชุก) ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 29.50 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5%
 เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	549.50	48	166.92	-	-	716.42	อน้ำเย็น จ.อุบลราชธานี
	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	202.50	85	294.32	-	-	496.82	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
	Portland Cement Type I (แบบบรรจุBULK)	ตัน	2,289.72	85	130.65	50.00	-	2,470.37	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	เมตร	1,267.43	543	834.85			2,102.28	กรุงเทพฯ

แบบสรุปราคากลางงานงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี 2565

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 221 ตอนควบคุม 0103 ตอน แยกการช่าง - เขิงบันไดเขาพระวิหาร

ระหว่าง กม.57+700 - กม.91+210 (เป็นตอนๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2

สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		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.	624.00	1,379.91	861,063.84	1,875.15	1,170,093.60	1,874.00	1,169,376.00	1,874.00	1,169,376.00	
2	STEEL POST FOR GUARDRAIL	EACH	156.00	1,466.76	228,814.56	1,993.18	310,936.08	1,992.00	310,752.00	1,992.00	310,752.00	
3	REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 x 0.10 M.	EACH	156.00	83.00	12,948.00	112.79	17,595.24	112.00	17,472.00	112.00	17,472.00	
TOTAL				ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง		1,102,826.40		1,498,624.92		1,497,600.00		
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพาน						ปรับยอด		400.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานรวม		1,102,826.40				เป็นเงิน		1,498,000.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,102,826.40
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง	=	1.3589
5	ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
			= 1 + [3/(1x4) + (2x5)]

ราคาประเมินเบื้องต้น
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 221 ตอนควบคุม 0103 ตอน แยกการช่าง - เชียงปันโคเขาพระวิหาร
ระหว่าง กม.57+700 - กม.91+210 (เป็นตอนๆ)

พื้นที่ผืนปกติ , ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 29.50 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

คิดเฉลี่ยแผ่นครวยาว 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 @	965.79	=	965.79	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	2.49	ลบ.ม. @	1,897.00	=	4,723.53	บาท
ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(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 @	176.11	=	5,811.63	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				=	<u>176,627.95</u>	บาท/แห่ง(128 ม.)
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =			176627.95 x 1 / 128	=	<u>1,379.91</u>	บาท/ม.
หมายเหตุ - ลำดับที่ 1 ถึง 4 ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน				=	<u>1,875.15</u>	Factor F =1.3589

6.8(1) กรณีที่จำเป็นต้องใช้เสาเสริม (DWG.NO.RS-603)

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

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.จำนวน 1 ต้น

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	1	ต้น	30.00	=	30.00	บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	1	ต้น	1,160.00	=	1,160.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm.	2	ชุด	30.00	=	60.00	บาท
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6	0.08	ลบ.ม.	1,897.00	=	151.76	บาท
ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น	1	ต้น	36.00	=	36.00	บาท
ค่าขนส่ง	1	ต้น	29.00	=	29.00	บาท
				=	<u>1,466.76</u>	บาท/แห่ง(128 ม.)
				=	<u>1,993.00</u>	Factor F =1.3589

6.10(4.2) REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL

แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสง (ติดแผ่นสะท้อนแสง High Prismatic Grade)	1	อัน @	65.00	=	65.00	บาท
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น๊อตยึด	1	ชุด @	8.00	=	8.00	บาท
ค่าติดตั้ง	1	อัน @	10.00	=	10.00	บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>83.00</u>	บาท/อัน
				=	<u>112.00</u>	Factor F =1.3589