

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ งานราวกันอันตราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 852,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน
 โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มี.ค. 67 เป็นเงิน 816,456.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

2 เสาสเสริม SINGLE W - BEAM GUARDRAIL

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน รอ.ขท.บึงกาฬ(ว) ประธานกรรมการฯ

6.2 นายธนากร เทียงผดุง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ

6.3 นายสุรสิทธิ์ ล้วนชาวงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ

- 1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง
ระหว่าง กม.141+199 - กม.202+648 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 6 แห่ง
- 2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 852,000.00 บาท
- 3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

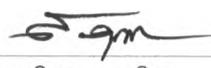
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	360.00	1,999.00	719,640.00
2	เสาเสริม SINGLE W - BEAM GUARDRAIL	EACH	48.00	2,017.00	96,816.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					816,456.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 816,456.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายสุรสิทธิ์ ลั่นขาวงษ์) (นายธนากร เทียงผดุง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน)
ร.ช.ท.บึงกาฬ(ว)

อนุมัติราคากลาง 816,456.00 บาท


(นายสมจิตร์ สุภาษิต)
ผอ.ช.ท.บึงกาฬ

ID Code 67034105

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ตอน 9
ระหว่าง กม. 141+199 - กม.202+648 (เป็นช่วงๆ)
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.บึงกาฬ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 67

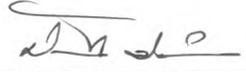
ปริมาณงาน 6 แห่ง
เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2

แนวทางหลวงบึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน	ค่างานที่กำหนดให้		
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ต่อหน่วย x Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	360.00	1,425.30	513,108.00	1.4029	1,999.55	1,999.00	719,640.00	
2	เสาเสริม SINGLE W - BEAM GUARDRAIL	EACH	48.00	1,982.31	95,150.88	1.4029	2,780.98	2,017.00	96,816.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)			608,258.88	รวมค่างานทั้งหมด		816,456.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			0.608259	ปรับยอด		-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		816,456.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.608259	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.4029	1.4029	ฝนตกชุก 2

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน)
รอ.ขท.บึงกาฬ(ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธนากร เทียงผดุง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ตอน 9

ระหว่าง กม. 141+199 - กม.202+648 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 0.360 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.บึงกาฬ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 67 AADT. 8,528 คัน/วัน

แขวงทางหลวงบึงกาฬ

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนสูง)	ตัน	2,560.75	6.00	-	-	-	-	-	6.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.บึงกาฬ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	100.00	16.00	-	-	-	-	-	16.00	จากแหล่ง ทล.212 กม.124+700 LT.
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	318.00	252.00	-	-	-	-	-	252.00	จากแหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู

ตรวจสอบ

ลงนาม  รอ.ขท.บึงกาฬ(ว)

(นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน)

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่างๆ

Class of Concrete					A			B			C			
กำลังอัด (Cube)					> 50 Mpa			46 - 50 Mpa			41 - 45 Mpa			
ส่วนผสมคอนกรีต					500:366:662			450:391:662			400:416:662			
1	ซีเมนต์ (กก.)	1.05 x	2,628.06	=	2,759.46	1,379.73			1,241.76			1,103.78		
2	ทราย (ลิตร)	1.20 x	157.62	=	189.14	69.23			73.95			78.68		
3	หิน (ลิตร)	1.15 x	867.36	=	997.46	660.32			660.32			660.32		
4	ค่าแรงผสม				204.12			204.12			204.12			
5	ค่าแรงเท				579.00	532.00	466.00	579.00	532.00	466.00	579.00	532.00	466.00	
รวม					2,892.40	2,845.40	2,779.40	2,759.15	2,712.15	2,646.15	2,625.90	2,578.90	2,512.90	

Class of Concrete					D			E			Lean 1:3:6	Mortar	
กำลังอัด (Cube)					30 - 40 Mpa			< 30 Mpa					
ส่วนผสมคอนกรีต					350:441:662			300:466:662			220:393:843	500:749	
1	ซีเมนต์ (กก.)	1.05 x	2,628.06	=	2,759.46	965.81			827.84			607.08	1,379.73
2	ทราย (ลิตร)	1.20 x	157.62	=	189.14	83.41			88.14			74.33	141.67
3	หิน (ลิตร)	1.15 x	867.36	=	997.46	660.32			660.32			840.86	-
4	ค่าแรงผสม				204.12			204.12			204.12	114.00	
5	ค่าแรงเท				579.00	532.00	466.00	579.00	532.00	466.00	426.00	-	
รวม					2,492.66	2,445.66	2,379.66	2,359.42	2,312.42	2,246.42	2,152.39	1,635.40	

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ตอน 9

ระหว่าง กม. 141+199 - กม.202+648 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 0.360 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.บึงกาฬ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 67 อยู่ในเขต ผนตขก 2

1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

360.00 M.

คิดจากความยาว (ตามจริง) 360.00 ม.

ติดตั้งบริเวณ ทางโค้ง

เสาขนาด DIA. 100 x 4 MM. ยาว 2.00 M.	99.000 ต้น @	1,227.88 =	121,560.12 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 - 180 MM.)	198.000 ชุด @	60.00 =	11,880.00 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 MM.)	891.000 ชุด @	20.00 =	17,820.00 บาท
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ	198.000 ชุด @	22.12 =	4,379.76 บาท
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.)	99.000 ชุด @	300.00 =	29,700.00 บาท
แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 M.	90.000 แผ่น @	2,800.00 =	252,000.00 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย	18.000 แผ่น @	650.00 =	11,700.00 บาท
แผ่นปิดท้ายแบบยึดติดสะพาน	- แผ่น @	650.00 =	- บาท
DIA. 5/8 GALVANIZED STEEL BOLT	- ชุด @	60.00 =	- บาท
M 16 EXPANSION BOLT 0.15 M.	- ชุด @	60.00 =	- บาท
แผ่น SPLICE	8.000 แผ่น @	1,150.00 =	9,200.00 บาท
ชุดหลุมฝังเสาทำระดับ	99.000 ต้น @	30.00 =	2,970.00 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade)	99.000 ต้น @	37.00 =	3,663.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	7.524 ลบ.ม. @	2,152.39 =	16,194.88 บาท
แท่งคอนกรีต (CONCRETE END ANCHOR)	- อัน @	546.71 =	- บาท
ค่าประกอบติดตั้ง	360.000 ม. @	48.00 =	17,280.00 บาท
ค่าขนส่ง	360.000 ม. @	41.00 =	14,760.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม		=	513,107.76 บาท
ค่างานต้นทุน	513,107.76 / 360	=	1,425.30 บาท/ม.

2 เสาเสริม SINGLE W - BEAM GUARDRAIL

48.00 EACH

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	1.000 ต้น @	30.00 =	30.00 บาท
เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	1.000 ต้น @	1,227.88 =	1,227.88 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 CM.	2.000 ชุด @	60.00 =	120.00 บาท
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.)	1.000 ชุด @	300.00 =	300.00 บาท
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ	2.000 ชุด @	22.12 =	44.24 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 1:3:5	0.080 ลบ.ม. @	2,152.39 =	172.19 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น	1.000 ต้น @	48.00 =	48.00 บาท
ค่าขนส่ง	1.000 ต้น @	40.00 =	40.00 บาท
ค่างานต้นทุน		=	1,982.31 บาท/ต้น

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

แขวงทางหลวงบึงกาฬ

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----------------------------|----------------------|------------------|
| 1. นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน | ร.อ.ขท.บึงกาฬ(ว) | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายสุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| 3. นายธนากร เทียงผดุง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุม 15.00 น.

เรื่องที่ประธานให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06024/ผ/82/2567 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.141+199 - กม.202+648 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 6 แห่ง วงเงิน 852,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 816,456.00 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุม 15.15 น.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนากร เทียงผดุง)

ลงชื่อ ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายธนากร เทียงผดุง)