

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

1.งานจ้างเหมาทำกร รัดฐาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2336 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองฟ้าอ้อม - ภูผินารายณ์ ตอน 3
 ระหว่าง กม.36+100 - กม.37+000 (LT.,RT.) เป็นช่วงๆ
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 997,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "II" TYPE "I"	M.	572.00	1,742.40	996,652.80
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					996,652.80

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 996,652.80 บาท

(แก้วแสนแก้วหมื่นทกพันทกร้อยห้าสิบบสองบาทแปดสิบสตางค์)

ลงชื่อ กรรมการฯ
 นายอำพล กาฬหวั
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการฯ
 นายอรุณ นาเทียมเขต
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
 นายอาจหาญ ศิริสำราญ
 รอ.ขท.(ว) กาฬสินธุ์

อนุมัติราคากลาง 996,652.80 บาท

.....
 (นายอนุชา ทิพย์อุทัย)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

เอกสาร "ก"

กระทรวงพาณิชย์

ID Code : 68037709

รายละเอียดราคากลาง

รฟสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 2336 ตอนควนคูม 0100 ตอน ท้องฟ้าอ่อน - กุฉินารายณ์ ตอน 3
ระหว่าง กม.36+100 - กม.37+000 (L.T.,RT.) เป็นช่วงๆ
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 17 ธ.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "II" TYPE "I"	M.	572.00	1,279.68	731,976.96	1.3616	1,742.40	996,652.80
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้าง					731,976.96		รวมค่าจ้างทั้งหมด	996,652.80
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	996,652.80
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					731,976.96			

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

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.731977	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.731977	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	1.2746 <td> </td>	

ลงชื่อ ประมาณการ
(นายอนุพงษ์ นากันาค)
พนักงานโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ
(นายอาจหาญ ศิริสำราญ)
ร.ชท.(ว) กาฬสินธุ์

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)
ผอ.ชท.กาฬสินธุ์

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 2336 ตอนควมคม 0100 ตอน ท้องแก้อ้อม - กุฉินารายณ์
 ระหว่าง กม. 36 + 100 - กม. 37 + 000 (L.T.,RT.) เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 11.234 คั่นด้วย
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาสสินธุ์ ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 17 ธ.ค. 67 ADT. 11,234 คั่นด้วย

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
ฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่เหลือ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ลาดยาง			ลูกรัง					
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา			
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	87							87	จากแหล่ง ทล.2416 กม.17+500
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนสูง)	ตัน	2,149.53	61							61	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	253							253	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตกันต์ศิลาศรีบุรี

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 2336 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองผ้อ้อม - ภูมินารายณ์ ตอน 3
 ระหว่าง กม.36+100 - กม.37+000 (LT.,RT.) เป็นช่วงๆ
 น้ำมันคิเซลหน้าป้อม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 17 ธ.ค. 67

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "II" TYPE "I"

2.5 MM. Thickness ; Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง	ROADSIDE OBSTACLE	คิดจากความยาว	128	ม.		
STEEL W - BEAM		32.00 แผ่น	@	2,710.00	=	86,720.00 บาท
END BEAM		2.00 แผ่น	@	970.00	=	1,940.00 บาท
SPLICE PLATE (W / ANGLE)		2.00 แผ่น	@	1,060.00	=	2,120.00 บาท
SPLICE PLATE (STRAIGHT)		- แผ่น	@	1,060.00	=	- บาท
STEEL POST		33.00 ต้น	@	1,160.00	=	38,280.00 บาท
แท่นคอนกรีต		- แท่น	@	624.11	=	- บาท
BOLT & NUTS ยาว 15 - 18 CM.		66.00 ชุด	@	30.00	=	1,980.00 บาท
BOLT & NUTS ยาว 3 CM.		297.00 ชุด	@	22.00	=	6,534.00 บาท
ค่าชุดหลุม		33.00 หลุม	@	30.00	=	990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง		128.00 ม.	@	48.00	=	6,144.00 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5		2.64 ลบ.ม.	@	2,120.83	=	5,598.99 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade)		33.00 แผ่น	@	37.00	=	1,221.00 บาท
ค่าขนส่ง		128.00 ม.	@	30.00	=	3,840.00 บาท
BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)		33.00 ชุด	@	176.19	=	5,814.27 บาท
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด)		66.00 ชุด	@	30.51	=	2,013.66 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30%)		66.00 ชุด	@	9.15	=	603.90 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	163,799.82 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย		163,799.82	/	128	ม.	= 1,279.68 บาท/ม.

END

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2336 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองผ้าอ้อม - กุฉินารายณ์ ตอน 3

ระหว่าง กม.36+100 - กม.37+000 (LT.,RT.) เป็นช่วงๆ

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 17 ธ.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง คืน	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนถุง)	ตัน	2,149.53	61	100.19	50.00	-	2,299.72
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	87	318.77	-	-	668.77
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	253	579.37	-	-	905.87