

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 1010 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงแหลม ตอน 3  
ระหว่าง กม.40+000 - กม.45+380 (LT.RT.) เป็นช่วงๆ  
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 990,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)	SQ.M.	136.80	5,775.00	790,020.00
2	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3" x 3"	M.	501.60	399.00	200,138.40
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					990,158.40

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 990,000.00 บาท

ลงชื่อ ..... ประมาณการ  
(นายอรุณ นาเทียมเขต)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... ตรวจสอบ  
(นายคณัย นาชัย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

อนุมัติราคากลาง = 990,000 = บาท

(นางดวงตา พายุพล)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

แขวงทางหลวงภสสินธุ์

ID:67035647

1.งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 1010 ตอน กาสสินธุ์ - แยกดงแหลม ตอน 3

ระหวาง กม.40+000 - กม.45+380 (L.T.R.T.) เป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

(นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาสสินธุ์ ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 21 ม.ค. 67 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่าจ้างต้นทุน		ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างทั้งหมด (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน		ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต่อหน่วย			
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรขังทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)	SQ.M.	136.80	1.3616	1,202,697.04	8,791.65	11,970.70	5,775.00	790,020.00
2	เสาป้ายจราจรเหล็กกลาง ขนาด 3" x 3"	M.	501.60	1.3616	147,144.36	293.35	399.40	399.00	200,138.40
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง					1,349,841.40				990,158.40
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00				-158.40
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					1,349,841.40				990,000.00

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

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เงิน	5	1.3498414	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เงิน	5	1.3498414	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2746	1.2746	1.2746	1.2746

ลงชื่อ ..... ประมวลการ  
(นายอนุพงษ์ นานาค)

พนักงานโยธา

ลงชื่อ ..... ตรวจสอบ  
(นายอาจหาญ ศิริสำราญ)

รอ.ขท.(จ) กาสสินธุ์

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ  
(นางดวงตา พายุพล)

ผอ.ขท.ภสสินธุ์

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 1010 ตอน กาฬสินธุ์ - แยกดงแหลม ตอน 3  
 ระหว่าง กม.40+000 - กม.45+380 (LT.RT.) เป็นช่วงๆ  
 นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 21 ม.ค. 67

**1 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)**

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)  
 คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	=	329.70	บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (MICROPRISMATIC)	=	3,360.00	บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (MICROPRISMATIC) สีดำ(ทึบแสง)	=	3,360.00	บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าหนังสือหลังป้าย	=	74.00	บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	145.79	บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00	บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @	=	35.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	1,380.16	บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	=	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	8,791.65	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัดสุดท้ายให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(\*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(\*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อให้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

**2 เสাপ้ายจราจรเหล็กถลุง ขนาด 3" x 3"**

คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสา	1.00	ตัน	@	40.00	=	40.00	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.03	ลบ.ม.	@	2,006.18	=	60.18	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม.	@	306.28	=	214.39	บาท
ค่าเหล็กเสา 3" x 3" x 3.00 ม. x 1.6 มม. (w = 3.70 kg./m.)	12.21	กก.	@	30.59	=	373.50	บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	1.84	ตร.ม.	@	50.00	=	92.00	บาท
ค่าขนส่งเสาเหล็ก	1.00	ตัน	@		=	-	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	1.00	ตัน	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					=	880.07	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	880.07	/	3		=	293.35	บาท/ม.

END

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน	31200	ลักษณะงาน	งานป้ายจราจร	แขวงหลวงกาฬสินธุ์
ทางหลวงหมายเลข	227 ตอนควบคุม 1010	ตอน	กาฬสินธุ์ - แยกดงแหลม ตอน 3	ฝนปกติ
ระหว่าง กม.	40 + 000 - กม. 45 + 380 (L.T., R.T.) เป็นช่วงๆ	ราคา	30.46 บาท/ลิตร	
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด	กาฬสินธุ์	วันที่	21 ม.ค. 67	
		ADT.	5,574 คันต่อวัน	
		ระยะทางดำเนินการ	5.380 กม.	

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	42						42	จากแหล่ง ทล.2416 กม.17+500
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนถุง)	ตัน	2,411.21	43						43	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	227						227	จากแหล่ง โรงไม้หิน สากลพัฒนา
4	Steel Plate 80 x 198 x 3 mm.	กก.	31.60	43						43	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
5	เหล็ก Ø 9 mm.	เส้น	114.19	586						586	จากแหล่ง กทม.
6	เหล็กกลางขนาด 3" x 3"	ฟ่อน	679.00	43						43	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
7	ไม่แนบสำหรับงานทั่วไป = ไม่แนบ (1)	ตร.ม.	347.1	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์