

ID.66033476

## รายละเอียดการคำนวณราคากลาง

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 228 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชุมแพ - วิทยาลัยหนึ่ง ตอน 1 ระหว่างกม.9+800 - กม.10+100 LT., RT.

ปริมาณงาน 600.000 ม.

27 ต.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคากลาง (บาท)	ราคารวม (บาท)	
1	Single W-Beam Guardrail Thickness 2.5 mm, Type I	M.	600.000	1,373.93	824,358.00	1.3603	1,868.96	1,800.00	1,080,000.00	
					ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	824,358.00	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,080,000.00	บาท

ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ค่างานต้นทุนงานทาง (ลบ.)	5	10	0.824400	ภาวะปกติ	Factor F
Factor F งานทาง	1.3603	1.3093	1.3603	1.3603	1.3603

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นควรกำหนดราคาดังนี้ 1,080,000.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 1,080,000.00 บาท

ลงนาม.....กรรมการ

(นางสุภาพร โพธิ์ศรี)  
พนักงานโยธา

ลงนาม.....กรรมการ

(นายรัตนศักดิ์ โสภณมา)  
ช.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายวินัย ไชยพรหม)  
ร.ชท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ) (ว)

อนุมัติราคากลาง.....บาท

(นายฤทธิเดช ศรีรัมย์)  
ผอ.ชท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 228 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง ระหว่างกม.9+800 - กม.10+100 LT., RT.

- ราคาน้ำมันดีเซล อยู่ระหว่าง	35.38 บาท/ลิตร		
- ข้อมูล , แหล่งวัสดุใช้ ประจำเดือน พฤษภาคม 2560			
ค่าขนส่ง 10	2.69 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง	1.69 บาท/ตัน
	3.76 บาท/ลบ.ม.		2.36 บาท/ลบ.ม.

Single W-Beam Guardrail Thickness 2.5 mm. Type I  
 (Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m<sup>2</sup>)

(ตามแบบมาตรฐานเลขที่ RS 603)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวน	หมายเหตุ
1.	แผ่น Gauadrail ยาว 4.00 ม.(W=55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32.00	3,130.00	100,160.00	
2.	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W=11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,080.00	2,160.00	นน.ไม่รวมซุบzinc
3.	แผ่น Splice (W=9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,060.00	2,120.00	
4.	เสานวด Dia. 0.10x2.00 ม.หนา 4.0 มม.(W=20 กก./ตัน)	ตัน	33.00	1,160.00	38,280.00	
5.	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	297.00	22.00	6,534.00	
6.	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66.00	30.00	1,980.00	
7.	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ตัน	33.00	30.00	990.00	
8.	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128.00	47.00	6,016.00	
9.	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	2.49	1,752.06	4,362.63	
10.	ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Indensity Grade)	ตัน	33.00	36.00	1,188.00	
11.	ค่าขนส่ง	ม.	128.00	28.00	3,584.00	
12.	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.L=0.33ม.(3.99กก./ชุด)	ชุด	33.00	176.19	5,814.27	
13.	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691กก./ชุด)	ชุด	66.00	30.51	2,013.66	
14.	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา(คิด 30%)	ชุด	66.00	10.00	660.00	
รวมค่างานต้นทุน					175,862.56	บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน				175862.56/128	1,373.93	บาท/เมตร

ปริมาณ 31500 งานรวมกันยื่นคราย  
 ทางหลวงหมายเลข 228 ตอนหลวงคูน 0100 ตอน ชุมแพ - ห้วยทรายหนึ่ง ระหว่างกม.9+800 - กม.10+100 LT., RT.

น้ำมันดีเซลราคา 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ก. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง ค่าขนส่ง 10 ถึง 2.69 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ถึงสายพวง 1.69 บาท/ตัน  
 3.76 บาท/ลบ.ม. 2.36 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)				หมายเหตุ
				หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง	
1	หินผสมคอนกรีต	ศิลากรังบุรี	43 กม.	ลบ.ม.	362.50	102.22	-	464.72
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ขอนแก่น	92 กม.	ตัน	2,579.91	155.51	50	2,785.42
3	ทราย	ขอนแก่น	92 กม.	ลบ.ม.	537.39	217.71	-	755.10

ข. ราคาวัสดุคอนกรีต

Class of Concrete			A	B	C	D	E	Lean 1:3:5	Mortar 1:3	
ส่วนผสมคอนกรีต			500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	240:520:870	500:749	
1.	ซีเมนต์	1.05 x	2,785.42	1,462.35	1,316.11	1,169.88	1,023.64	877.41	701.93	1,462.35
2.	ทราย	1.20 x	755.10	331.64	354.29	376.95	399.60	422.25	471.18	678.68
3.	หิน	1.15 x	464.72	353.79	353.79	353.79	353.79	353.79	464.95	-
รวม			2,147.78	2,024.20	1,900.61	1,777.03	1,653.45	1,638.06	2,141.03	