

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0301 ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่างกม.175+285 LT. - กม.175+585 LT.

ปริมาณงาน 278.000 ม.

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.	278.000	1,351.83	375,808.74	1.3603	1,838.89	1,800.00	500,400.00	
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น					375,808.74		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		500,400.00	บาท

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ลบ.)	5	10	0.375800	ภาวะปกติ	Factor F
Factor F งานทาง	1.3603	1.3093	1.3603	1.3603	1.3603

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นควรกำหนดราคาตั้งนี้ 499,900.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 499,900.00 บาท

ลงนาม.....กรรมการ

(นางสุภาพร โพธิ์ศรี)
พนักงานโยธา

ลงนาม.....กรรมการ

(นายรัตนศักดิ์ โสภณูมา)
ผ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายวินัย ไชยพรหม)
รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ) (ว)

อนุมัติราคากลาง.....บาท

499,900.00

(นายกฤติเดช ศรียงค์)
ผ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

07 พ.ย. 2555

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0301 ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่

ระหว่างกม.175+285 LT. - กม.175+585 LT.

- ราคาน้ำมันดีเซล อยู่ระหว่าง

35.38 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง 10 ล้อ

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

(ตามแบบมาตรฐานเลขที่ RS 603)

(Min. Weigth of Zinc Coating 550 grams/m2)

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.	เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม.หนา 4.0 มม.(W=20 กก./ต้น)	ต้น	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	ต้น	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	1,901.41	4,734.52	
10.	ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Indensity Grade)	ต้น	33.00	36.00	1,188.00	
11.	ค่าขนส่ง	ม.	128.00	3.00	384.00	
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					173,034.45	บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน				173034.45/128	1,351.83	บาท/เมตร

รหัสงาน 31500 งานราวกั้นชั้นทราย
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูน 0301 ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแม่ ระหว่าง กม.175+285 LT. - กม.175+563 LT.

ปริมาณที่ขอราคา 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร
 ก. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง ค่าขนส่ง 10 ลิตร 2.69 บาท/ลิตร ค่าขนส่ง 10 ลิตรลากช่วง 1.69 บาท/ลิตร
 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	รวม	
1	หินผสมคอนกรีต	ศิลาหริภุญไชย	79 กม.	ลบ.ม.	362.50	187.09	-	549.59	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ขอนแก่น	126 กม.	ตัน	2,579.91	212.76	50	2,842.67	
3	ทราย	ขอนแก่น	126 กม.	ลบ.ม.	537.39	297.86	-	835.25	

ข ราคาวัสดุคอนกรีต

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	D 350:441:662	E 300:466:662	Lean 1:3:5 240:520:870	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,842.67	1,492.40	1,343.16	1,193.92	1,044.68	895.44	716.35	1,492.40
2. ทราย	1.20 x	835.25	366.84	391.90	416.96	442.01	467.07	521.20	750.72
3. หิน	1.15 x	549.59	418.40	418.40	418.40	418.40	418.40	549.86	-
รวม			2,277.65	2,153.46	2,029.28	1,905.10	1,780.92	1,787.41	2,243.12