

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0701 ตอน ห้วยข้ามะควา - ร่องแซง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0702 ตอน ร่องแซง - หนองแก

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0703 ตอน หนองแก - บ้านฝาง

ระหว่างกม.434+078 - กม.434+337 LT. , RT.(เป็นช่วงๆ)

ระหว่างกม.460+595 - กม.492+269 LT. , RT.(เป็นช่วงๆ)

ระหว่างกม.492+269 - กม.533+608 LT. , RT.(เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 944.000 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.	944.000	1,347.56	1,272,096.64	1.3603	1,833.09	1,800.00	1,699,200.00	
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น					1,272,096.64			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,699,200.00 บาท

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ลบ.)	5	10	1.272100	ภาวะปกติ	Factor F
Factor F งานทาง	1.3603	1.3093	1.3603	1.3603	1.3603

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นควรกำหนดราคาดังนี้ 1,699,200.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 1,700,000.00 บาท

ลงนาม.....กรรมการ

(นางสุภาพร โพธิ์ศรี)
พนักงานโยธา

ลงนาม.....กรรมการ

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

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

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

อนุมัติราคากลาง.....บาท

1,699,200
(นายฤทธิเดช ศรีรงค์)
ผ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0701 ตอน ห้วยข้ามะควา - ร่องแซง

ระหว่างกม.434+078 - กม.434+337 LT. , RT.(เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0702 ตอน ร่องแซง - หนองแก

ระหว่างกม.460+595 - กม.492+269 LT. , RT.(เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0703 ตอน หนองแก - บ้านฝาง

ระหว่างกม.492+269 - กม.533+608 LT. , RT.(เป็นช่วงๆ)

- 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. Weight 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.ไม่รวมซุซinc
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./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	1,681.74	4,187.53	
10.	ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Indensity Grade)	ตัน	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					172,487.46	บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน				172487.46/128	1,347.56	บาท/เมตร

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิง

ก. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง	จำนวน 10 คิว	2.69 บาท/คิว	จำนวน 10 คิวจากช่าง	1.69 บาท/คิว
		3.76 บาท/คิว.ม.		2.36 บาท/คิว.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ระยะทางขนส่งถึงหน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)				หมายเหตุ
				หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวม	
1	หินผสมคอนกรีต	ศิลากรังบุรี	22 กม.	คิว.ม.	362.50	52.73	-	415.23
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ขอนแก่น	81 กม.	ตัน	2,579.91	137.02	50	2,766.93
3	ทราย	ขอนแก่น	81 กม.	คิว.ม.	537.39	191.83	-	729.22

ข ราคาวัสดุคอนกรีต

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			A	B	C	D	E	Lean 1:3:5	Mortar 1:3
			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	2,766.93	1,452.64	1,307.37	1,162.11	1,016.85	871.58	1,452.64
2.	ทราย	1.20 x	729.22	320.27	342.15	364.03	385.90	407.78	655.42
3.	หิน	1.15 x	415.23	316.11	316.11	316.11	316.11	316.11	-
รวม			2,089.03	1,965.64	1,842.25	1,718.86	1,595.48	1,567.74	2,108.06