

รายละเอียด ราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2131 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านสะอาด - เหล่านางาม ตอน 2
ระหว่าง กม.7+780 (RT.) - กม.8+020 (RT.) , กม.8+830 (RT.) - กม.9+070 (RT.) ,
กม.9+870 (RT.) - กม.10+150 (RT.) และ กม.11+840 (LT.) - กม.12+168 (LT.)

วันที่ - ๘ ธ.ค. ๒๕๖๔

ราคาดำเนินคดีกรณีที่หน้าปัด ปตท. 28.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน (บาท)		ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	ม.	1,088.00	1,355.46	1,474,742.02	1,841.94	2,004,030.72	1,837.00	1,998,656.00	
	TOTAL				1,474,742.02		2,004,030.72		1,998,656.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง)

1.0000

ล้านบาท

FACTOR F =

1.3589

ค่างานต้นทุน (งานทาง)

5.0000

ล้านบาท

FACTOR F =

1.3589

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =

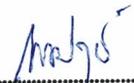
1.4747

ล้านบาท

FACTOR F =

1.3589

คณะกรรมการประเมินราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพงศยุทธ์ หินธำวี) รอ.ขท.(ว) ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเทอดเกียรติ ไชยลาภ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุประชา คามะนา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- เห็นสมควร
ไม่เกิน 1,998,650.00 บาท


.....
(นายสมเจตน์ เขื่อนเพชร)

ผ.ชท.รักษาราชการแทน ผ.ชท.ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

รายละเอียดประมาณราคาแผน กิจกรรมาำนวยความปลอดภัยทางถนน งบประมาณ 2565

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2131 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านสะอาด - เหล่านางม ตอน 2
ระหว่าง กม.7+780 (RT.) - กม.8+020 (RT.) , กม.8+830 (RT.) - กม.9+070 (RT.) ,
กม.9+870 (RT.) - กม.10+150 (RT.) และ กม.11+840 (LT.) - กม.12+168 (LT.)

ปริมาณงาน 1,088.00 ม.

วันที่ ๘ ธ.ค. ๒๕๖๕ พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท **28.50** บาท/ลิตร

1. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I

รายละเอียดการคำนวณ

(คิดจากความยาว 128 ม. ระยะระหว่างเสา 4.00 ม.)

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1. แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.หนา 3.2 มม.(น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	32	3,130	100,160	
2. แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2	1,080	2,160	
3. แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2	1,060	2,120	
4. เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,160	38,280	
5. น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	297	22	6,534	
6. น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30	1,980	
7. ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30	990	
8. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	47	6,016	
9. LEAN CONCRETE 1:3:6	ลบ.ม.	2.49	1,316.92	3,279.13	
10. ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสง และติดตั้งเคอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	33	36	1,188	
11. ค่าขนส่ง (ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.)	ม.	128	18	2,304	
12. BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	ชุด	33	176.19	5,814.27	
13. STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	30.51	2,013.66	
14. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66	10	660	
ทำงานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)				173,499.06	บาท/แห่ง
เฉลี่ยต้นทุน 173,499.06 / 128				1,355.46	บาท/ม.
ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร F=				1.3589	บาท/ม.
รวมเป็นเงิน				1,841.94	บาท/ม.
คิดให้				1,838.00	บาท/ม.

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2131 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านสะอาด - เหล่านางาม ตอน 2

ระหว่าง กม.7+780 (RT.) - กม.8+020 (RT.) , กม.8+830 (RT.) - กม.9+070 (RT.) ,

กม.9+870 (RT.) - กม.10+150 (RT.) และ กม.11+840 (LT.) - กม.12+168 (LT.)

Class of Concrete			A	B	D	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)			> 50 Mpa	> 46-50 Mpa	> 30-40 Mpa	> 30-40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต			500:366:662	450:391:662	350:411:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (กก.)	1.05 x	2,525.28	1,325.77	1,193.19	1,060.62	928.04	795.46	583.34	1,325.77
ทรายผสมคอนกรีต =	1.20 x	392.13	172.22	183.99	207.52	207.52	219.28	184.93	352.45
หินผสมคอนกรีต =	1.15 x	565.94	430.85	430.85	430.85	430.85	430.85	548.65	-
รวม			1,928.84	1,808.03	2,617.74	1,566.41	1,445.59	1,316.92	1,678.22
ค่าแรงผสมเท			436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	306.00	114.00
รวมเป็นเงิน			2,364.84	2,244.03	3,053.74	2,002.41	1,881.59	1,622.92	1,792.22