

รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานป้ายจราจร  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ทางหลวงหมายเลข 2389 ตอนควบคุม 0100 ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ระหว่างกม.0+600 - กม.23+100

ปริมาณงาน 147.600 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคา/หน่วย X	ราคาที่กำหนด	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		Factor F (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัดแปะ Very High Intensity Grade พื้นสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) แบบมีเฟรม	147.600	ตร.ม.	4,712.09	695,504.48	1.3589	6,403.26	5,775.00	852,390.00
2	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3" x 3" x 1.60 มม.	459.200	ม.	253.27	116,301.58	1.3589	344.17	320.00	146,944.00
					ค่างานต้นทุนทั้งหมด	811,806.06	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		999,334.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ลบ.)	5	10	0.811800	ภาวะปกติ	Factor F
Factor F งานทาง	1.3589	1.3079	1.3589	1.3589	1.3589

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นควรกำหนดราคาตั้งนี้ 999,334.00 บาท  
วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 1,000,000.00 บาท

ลงนาม ..... กรรมการ  
นางสุภาพร โพธิ์ศรี  
พนักงานโยธา

ลงนาม ..... กรรมการ  
(นายสรารัฐ หมอดี)  
ชผ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ  
นายวินัย สุทธิประภา  
รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ) (ป)

เห็นชอบราคากลางเป็นเงิน.....บาท

(นายกฤติเดช ศรีรงค์)  
ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ราคากลางงานป้ายจราจร

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ทางหลวงหมายเลข 2389 ตอนควบคุม 0100 ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ระหว่างกม.0+600 - กม.23+100

ปริมาณงานรวม

147.600 ตร.ม.

น้ำมันดีเซลราคา 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ก. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.43 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง 1.51 บาท/ตัน  
3.40 บาท/ลบ.ม. 2.11 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง ( บาท / หน่วย )				หมายเหตุ	
				หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง		รวม
1	หินผสมคอนกรีต		49 กม.	ลบ.ม.	333.50	104.03	-	437.53	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ขอนแก่น	98 กม.	ตัน	2,558.88	148.01	50	2,756.89	
13	ทราย	ขอนแก่น	98 กม.	ลบ.ม.	518.69	207.22	-	725.91	
4	ไม้แบบ		กม.	ลบ.ฟ.	753.89	-	-	753.89	
5	ไม้คร่าว		กม.	ลบ.ฟ.	741.43	-	-	741.43	

ข ราคาวีสดุคอนกรีต

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	2,756.89	1,447.37	1,302.63	1,157.89	1,013.16	868.42	694.74	1,447.37
2.	ทราย	1.20 x	725.91	318.82	340.60	362.37	384.15	405.93	452.97	652.45
3.	หิน	1.15 x	437.53	333.09	333.09	333.09	333.09	333.09	437.75	-
รวม			2,099.28	1,976.32	1,853.35	1,730.40	1,607.44	1,585.46	2,099.82	

ค. ราคาวีสดุไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาณวัสดุ

ราคา/หน่วย

- ไม้แบบ 1.000 ลบ.ฟ.๑ 753.89 บาท/ลบ.ฟ. = 753.89 บาท  
 - ไม้ค้ำยัน 0.300 ตัน ๑ 50.00 บาท/ตัน = 15.00 บาท  
 - ไม้คร่าว 0.300 ลบ.ฟ.๑ 741.43 บาท/ลบ.ฟ. = 222.43 บาท  
 - ตะปู 0.250 กก. ๑ 51.87 บาท/กก. = 12.97 บาท  
 รวม = 1,004.29 บาท

คิดให้ใช้งานได้ 5 ครั้ง

ราคาวีสดุไม้แบบ = 1,004.29 / 5 = 200.86 บาท/ตร.ม.

ละเอียดกรคำนวณ

1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัดปะ Very High Intensity Grade พื้นสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษรเส้นขอบหรือ

เครื่องหมายสีคำ (ทึบแสง) แบบมีเฟรม

- แผ่นเหล็กอบสังกะสีหนา 1.2 มม. = 668.74 บาท  
 - แผ่นสะท้อนแสง = 3,360.00 บาท  
 - ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง) = 110.00 บาท  
 - ค่าพินสีหลังป้าย = 74.00 บาท  
 - ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.00 บาท  
 - ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี 4 ชุด ๑ 35 บาท = 140.00 บาท  
 - ค่าประกอบ ติดตั้ง = 50.00 บาท  
 - ค่า FRAME 50x25x1.6 มม.(1.8 กก./ม.) = 289.35 บาท  
 ค่างานต้นทุนงาน = 4,712.09 บาท /ตร.ม.

ราคากลางงานป้ายจราจร

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ทางหลวงหมายเลข 2389 ตอนควบคุม 0100 ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ระหว่างกม.0+600 - กม.23+100

2 เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3" x 3" x 1.60 มม.

และเท Lean Concrete ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.ค่าเหล็กกลวง ขนาด 3"x3" หนา 1.60 มม.	12.210	กก.	26.92	328.69	-	-	328.69
2.ค่าทาสีเสา 2 ครั้ง	1.840	คร.ม.	54.00	99.36	15.00	27.60	126.96
3.คอนกรีตหยาบ	0.030	ลบ.ม.	1,585.46	47.56	398.00	11.94	59.50
4.ไม้แบบ	0.700	ลบ.ฟ.	200.86	140.60	133.00	93.10	233.70
5.ค่าชุดหลุม & ติดตั้ง	0.030	ลบ.ม.	-	-	99.00	2.97	2.97
6.ค่าขนส่ง	1.000	ตัน	-	-	8.00	8.00	8.00
				616.21		143.61	759.82

ค่างานต้นทุน = 253.27 บาท/เมตร