

ราคากลางงานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2187 ตอนควมคุม 0102 ตอน นายม - ทองแหวง ตอน 5 ระหว่างกม.9+340 - กม.36+930

ราคากลางที่กำหนด
คำนวณเมื่อ

10/0


น้ำมันดีเซลราคา 22.03 บาท


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคา/หน่วย X Factor F (บาท)	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ		
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคากลาง (บาท)	ราคารวม (บาท)			
1	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัดแปะ Very High Intensity Grade พื้นสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) แบบมีเฟรม แบบที่ 9	ตร.ม.	130.500	4,712.09	614,927.75	1.3589	6,403.26	5,775.00	753,637.50			
2	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัดแปะ Very High Intensity Grade พื้นสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) แบบไม่มีเฟรม แบบที่ 9	ตร.ม.	16.650	4,712.09	78,456.30	1.3589	6,403.26	5,565.00	92,657.25			
3	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 3" x 3" x 1.60 มม.	ม	479.000	261.14	125,086.06	1.3589	354.86	320.00	153,280.00			
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น									818,470.11	รวม	999,574.75	บาท


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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ลบ.)	5	10	0.8184701	ภาวะปกติ	Factor F
Factor F งานทาง	1.3589	1.3079	1.3589	1.3589	1.3589

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นควรกำหนดราคาดังนี้ **999,574.75** บาท
วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ **1,000,000.00** บาท

ลงนาม  กรรมการ
(นายสรวิฑฐ หมดดี)
ผ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ลงนาม  กรรมการ
นางสุภาพร โพธิ์ศรี
พนักงานโยธา

ลงนาม  ประธานกรรมการ
นายวินัย ไชยพรหม)
ร.อ.ขท.(ว)ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

เห็นชอบราคากลางเป็นเงิน **999,574.75** บาท

(นายกฤติเดช ศรีรงค์)
ผ.อ.ร.รักษาราชการแทน
ผ.อ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ราคากลางงานไม้จรรยา

ทางหลวงหมายเลข 2187 ตอนควบคุม 0102 ตอน นายน - ทองแขวง ตอน 5 ระหว่างกม.9+340 - กม.36+930

ปริมาณงานรวม

147.500 ตร.ม.

น้ำมันดีเซลราคา 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ก. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.18 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง 1.33 บาท/ตัน
3.05 บาท/ลบ.ม. 1.86 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)				หมายเหตุ	
				หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง		รวม
1	หินผสมคอนกรีต		93 กม.	ลบ.ม.	312.00	176.58	-	488.58	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ขอนแก่น	68 กม.	ตัน	2,438.94	92.39	50	2,581.33	
13	ทราย	ขอนแก่น	68 กม.	ลบ.ม.	501.64	129.34	-	630.98	
4	ไม้แบบ		กม.	ลบ.ฟ.	735.20	-	-	735.20	
5	ไม้ค้ำยัน		กม.	ลบ.ฟ.	725.85	-	-	725.85	

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 2,581.33	1,355.20	1,219.68	1,084.16	948.64	813.12	650.50	1,355.20
2.	ทราย	1.20 x 630.98	277.13	296.06	314.99	333.91	352.84	393.73	567.12
3.	หิน	1.15 x 488.58	371.96	371.96	371.96	371.96	371.96	488.82	-
รวม			2,004.28	1,887.69	1,771.10	1,654.51	1,537.92	1,533.05	1,922.32

ค. ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคา/หน่วย			
- ไม้แบบ	1.000 ลบ.ฟ.@	735.20	บาท/ลบ.ฟ.	=	735.20 บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.300 ตัน @	50.00	บาท/ตัน	=	15.00 บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.300 ลบ.ฟ.@	725.85	บาท/ลบ.ฟ.	=	217.76 บาท
- ตะปู	0.250 กก. @	49.34	บาท/กก.	=	12.34 บาท
				รวม =	980.30 บาท
คิดให้ใช้งานได้ 5 ครั้ง		ราคาวัสดุไม้แบบ =	980.30 / 5	=	196.06 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณ

1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัดแปะ Very High Intensity Grade พื้นสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษรเส้นขอบหรือ

เครื่องหมายสีต่ำ (ทึบแสง) แบบมีเฟรม

- แผ่นเหล็กอาบสังกะสีหนา 1.2 มม.	=	668.74	บาท
- แผ่นสะท้อนแสง	=	3,360.00	บาท
- ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่ำ(ทึบแสง)	=	110.00	บาท
- ค่าพื้นที่หลังป้าย	=	74.00	บาท
- ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00	บาท
- ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี 4 ชุด @ 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. ✓

2 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัดแปะ Very High Intensity Grade พื้นสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษรเส้นขอบหรือ

เครื่องหมายสีต่ำ (ทึบแสง) แบบไม่มีเฟรม

- แผ่นเหล็กอาบสังกะสีหนา 1.2 มม.	=	668.74	บาท
- แผ่นสะท้อนแสง	=	3,360.00	บาท
- ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่ำ(ทึบแสง)	=	110.00	บาท
- ค่าพื้นที่หลังป้าย	=	74.00	บาท
- ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00	บาท
- ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี 4 ชุด @ 35 บาท	=	140.00	บาท
- ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	50.00	บาท
ค่างานต้นทุนงาน	=	4,422.74	บาท /ตร.ม. ✓

3 เสายจราจรเหล็กกลวง 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	ตร.ม.	54.00	99.36	15.00	27.60	126.96
3.คอนกรีตหยาบ	0.030	ลบ.ม.	1,533.05	45.99	398.00	11.94	57.93
4.ไม้แบบ	0.700	ลบ.ม.	196.06	137.24	133.00	93.10	230.34
5.ค่าชุดหลุม & ติดตั้ง	0.030	ลบ.ม.	-	-	99.00	2.97	2.97
6.ค่าขนส่ง	1.000	ตัน	-	-	8.00	8.00	8.00
				611.29		143.61	754.90

ค่างานต้นทุน = 251.63 บาท / เมตร ✓