

ราคากลางงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 2187 ตอนควบคุม 0102 ตอน นายม - หนองแวง ตอน 1 ที่กม.11+537
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด

จำนวนเมื่อ

น้ำมันดีเซลราคา 23.33 บาท

รายการ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		ต่อหน่วย	รวม			ต่อหน่วย	รวม
1 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร /	1 แห่ง /	807,130.00	807,130.00	1.3589	1,096,808.96	1,096,808.90	1,096,808.90
2 EARTH EMBANKMENT /	30 ลบ.ม. /	142.54	4,276.20	1.3589	193.70	193.70	5,811.00
3 SAND CUSHION /	13 ลบ.ม. /	864.01	11,232.13	1.3589	1,174.10	1,174.10	15,263.30
4 CONCRETE CURB 0.20 M. /	63 ม. /	240.86	15,174.31	1.3589	327.31	327.30	20,619.90
5 งานติดตั้งเสาสะท้อนแสง /	45 อัน /	115.00	5,175.00	1.3589	156.27	150.00	6,750.00
6 THERMOPLASTIC PAINT /	410 ตร.ม. /	307.07	125,898.70	1.3589	417.28	399.00	163,590.00
รวมต้นทุนทั้งหมด			807,130.00			รวม	1,308,843.10

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ลบ.)	5	10	0.807100	ภาวะปกติ	Factor F
Factor F งานทาง	1.3589	1.3079	1.3589	1.3589	1.3589

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นควรกำหนดราคาดังนี้ 1,308,843.10 บาท
 วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 1,311,000.00 บาท

ลงนาม กรรมการ
 (นายสราวุธ หมอด้)
 ชผ.ชท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ลงนาม กรรมการ
 นางสุภาพร ไพธิศรี
 พนักงานโยธา

ลงนาม ประธานกรรมการ
 นายวินัย ไชยพรหม
 รอ.ชท.(ว)ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

เห็นชอบราคากลางเป็นเงิน.....บาท
 1,308,843.10

(นายกฤติเดช ศรียงค์)
 ผอ.ขอ.รักษาราชการแทน
 ผอ.ชท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

รหัสงาน 31420 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2187 ตอนควบคุม 0102 ตอน นายนม - หนองแขวง ตอน 1 ที่กม.11+537

น้ำมันดีเซลราคา 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

- ก. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.25 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง 1.38 บาท/ตัน
3.15 บาท/ลบ.ม. 1.93 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)				หมายเหตุ	
				หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง		รวม
1	หินผสมคอนกรีต	ศรีบุรี	15 กม.	ลบ.ม.	345.00	39.26	-	384.26	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ขอนแก่น	57 กม.	ตัน	2,438.94	79.01	50	2,567.95	
3	ทราย		57 กม.	ลบ.ม.	506.54	110.61	-	617.15	
4	ดิน		10 กม.	ตัน	10.00	32.09	-	42.09	
4	ไม้แบบ		กม.	ตัน	744.55	-	-	744.55	
5	ไม้คร่าว		กม.	ตัน	728.97	-	-	728.97	

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 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,567.95	1,348.17	1,213.36	1,078.54	943.72	808.90	593.20	1,348.17
2. ทราย 1.20 x 617.15	271.05	289.57	308.08	326.60	345.11	291.05	554.69
3. หิน 1.15 x 384.26	292.54	292.54	292.54	292.54	292.54	372.52	-
รวม	1,911.76	1,795.46	1,679.16	1,562.85	1,446.55	1,256.77	1,902.87

ค. ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคา/หน่วย			
- ไม้แบบ	1.000 ลบ.ฟ. @	744.55	บาท/ลบ.ฟ.	=	744.55 บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.300 ตัน @	50.00	บาท/ตัน	=	15.00 บาท
- ไม้คร่าว	0.300 ลบ.ฟ. @	728.97	บาท/ลบ.ฟ.	=	218.69 บาท
- ตะปู	0.250 กก. @	49.34	บาท/กก.	=	12.34 บาท
				รวม =	990.58 บาท
คิดให้ใช้งานได้ 5 ครั้ง		ราคาวัสดุไม้แบบ =	990.58 / 5	=	198.12 บาท/ตร.ม.
ง. ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานทั่วไป		ราคาวัสดุไม้แบบ =	990.58 / 4	=	247.65 บาท/ตร.ม.
คิดให้ใช้งานได้ 4 ครั้ง					

2 EARTH EMBANKMENT

ค่าขุด-ขน = 20.26 บาท /ลบ.ม.
 ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าขุด-ขน = 62.35 บาท /ลบ.ม.
 x ส่วนยุบตัว 1.60 = 1.6 x 62.35 = 99.76 บาท /ลบ.ม.
 ค่าดทับ = 42.78 บาท /ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน EARTH EMBANKMENT = 142.54 บาท /ลบ.ม.

3 SAND CUSHION

ราคาทราย + ค่าขนส่ง = 617.15 บาท /ลบ.ม.
 x ส่วนยุบตัว 1.40 = 1.4 x 617.15 = 864.01 บาท /ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุนทรายบดอัดแน่น = 864.01 บาท /ลบ.ม.

4 CONCRETE CURB 0.20 M.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
คอนกรีต Class E	0.040	ลบ.ม.	1,446.55	57.86	436.00	17.44	75.30
ไม้แบบอย่างง่าย	0.500	ตร.ม.	198.12	99.06	133.00	66.50	165.56
		รวม		156.92		83.94	240.86

รวมค่างานต้นทุน งาน BARRIER CURB AND GUTTER = 240.86 บาท / ม.

5 งานติดตั้งเบ้าสะท้อนแสง

- ค่าแผ่นเหล็กอาบสังกะสีชนิดสะท้อนแสงพิเศษ DIAMOND GRADE DG = 65.00 บาท
 - ค่านี้อตกรู จำนวน 2 ตัว = 30.00 บาท
 - ค่าเตรียมพื้นที่ + เครื่องมือ + ค่าแรง = 20.00 บาท
 = 115.00 บาท

5 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

	ปริมาณ	ราคา/หน่วย			
ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก	6.00 กก.	40.00 บาท/กก.	=	240.00 บาท	
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก.	60.00 บาท/กก.	=	24.00 บาท	
ค่าน้ำยา Primer	1.00 ตร.ม.	24.00 บาท/ตร.ม.	=	24.00 บาท	
ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทาง	422 กม.	6.40 บาท/กม.	=	6.07 บาท	
ค่าดำเนินการ	1.00 ตร.ม.	13.00 บาท/ตร.ม.	=	13.00 บาท	
				ค่างานต้นทุน THERMOPLASTIC PAINT =	307.07 บาท /ตร.ม.