

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและส่วนประกอบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 1,997,390.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญเสริม พวงเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.บึงกาฬ (ป)

7.2 ณวกร ผ่องกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ธนากร เทียงผดุง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:24

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เขกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)							
1	1.1.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA.74+554.000 OR VARIES	LS	1.000	1,044,190.52	1,044,190.52	1.4029	1,464,894.88	1,464,894.88
2	1.2 ป้ายเตือนชนิด MAST ARM	EACH	4.000	45,081.23	180,324.92	1.4029	63,244.45	252,977.83
	1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
3	1.3.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	126.000	284.41	35,835.66	1.4029	398.99	50,273.84
4	1.3.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	490.000	284.41	139,360.90	1.4029	398.99	195,509.40
5	1.3.4 CURB MARKING	ตร.ม.	372.000	64.64	24,046.08	1.4029	90.68	33,734.24
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,997,390.19</b>

  
 บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่ากั้น - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แจ้งด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

  
บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง



( บุญเสริม พวงเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



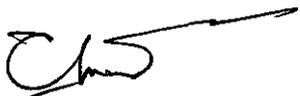
( ณวกร ผ่องกล้า )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนากร เทียงผดุง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
ท่าก้อ - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อ - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

##### 1.1.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA.74+554.000 OR VARIES

ติดตั้งระบบ VEHICLE ACTUATED ดวงโคมชนิด หลอด LED

1 ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller 1.000 ตู้ = 250,000.000 บาท  
@ 250,000.000

2 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000 = 15,000.000 บาท

2.1 HANDHOLE FOR TRAFFIC SIGNAL C 1 4.000 แห่ง @ = 9,006.640 บาท  
2,251.660

2.2 HANDHOLE FOR TRAFFIC SIGNAL C 2 1.000 แห่ง @ = 3,277.230 บาท  
3,277.230

3 เสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 3,000.000 = 12,000.000 บาท

4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)

4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 4.000 ต้น @ 18,000.000 = 72,000.000 บาท

4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

6.1 ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง  
(Backing Board)

7.1 ขนาด 4 - Dia. 300 mm. (แบบตัว L) 4.000 ชุด @ 40,000.000 = 160,000.000 บาท

8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง  
(Backing Board)

8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 4.000 ชุด @ = 288,000.000 บาท  
72,000.000

9 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 100.000 ม. @ = 120,000.000 บาท

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
 ท้าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท้าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
 กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

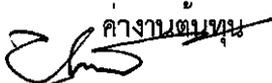
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

##### 1.1.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA.74+554.000 OR VARIES

1,200.000		120,000.000 บาท
10.ฐานเสาไฟ		
10.1 แบบธรรมดา 4.000 ฐาน @ 1,964.210	=	7,856.840 บาท
10.2 แบบสูง 4.000 ฐาน @ 2,939.530	=	11,758.120 บาท
11.สายไฟฟ้า NYY/CV		
11.1 ขนาด 4 x 1.5 mm.2 492.000 ม. @ 5,495.330 (บาท/ม้วน)	=	27,037.023 บาท
/100		
11.2 ขนาด 2 x 2.5 mm.2 50.000 ม. @ 4,940.740 (บาท/ม้วน)	=	2,470.370 บาท
/100		
12 ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 40.000 ม. @ 25.000	=	1,000.000 บาท
13 ค่า Ground Rod 8.000 ชุด @ 948.000	=	7,584.000 บาท
14 ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 4.000 ชุด @	=	16,000.000 บาท
4,000.000		
16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 12.000 จุด @ 2,000.000	=	24,000.000 บาท
17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 0.000 ป้าย @ 0.000	=	0.000 บาท
18 ค่าขนส่ง LS.	=	4,500.000 บาท
19 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
20.สลิง 37.000 ม. @ 27.900	=	1,032.300 บาท
21.เกลียวแรง 12.000 ชุด @ 139.000	=	1,668.000 บาท
22.ค่าติดตั้งเสา 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานรวม	=	1,044,190.523 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	1,044,190.52 บาท/L.S.

  
 บุญเสริม พวงเพชร

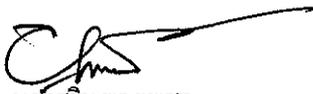
โครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
ท่าก้อ - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อ - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

##### 1.1.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA.74+554.000 OR VARIES



บุณฺุเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:44

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.2 ป้ายเตือนชนิด MAST ARM

ดินขุดตกแต่งพื้นที่ 0.864 ลบ.ม. @ 47.720	= 41.230 บาท
คอนกรีต Class E 0.512 ลบ.ม. @ 2,308.250	= 1,181.824 บาท
งานเหล็ก RB Ø 9 mm. 6.287 กก. @ 26,377.600 (บาท/ตัน)/1000	= 165.836 บาท
งานเหล็ก DB Ø 12 mm. 8.525 กก. @ 25,654.010 (บาท/ตัน)/1000	= 218.700 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.518 กก. @ 49.060	= 25.413 บาท
ไม้แบบ (2) 4.160 ตร.ม. @ 325.101	= 1,352.420 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.032 ลบ.ม. @ 2,135.120	= 68.323 บาท
Non shrink Grout 0.005 ลบ.ม. @ 19,500.000	= 97.500 บาท
เสา MAST ARM 1.000 ต้น @ 18,000.000	= 18,000.000 บาท
ค่าขนส่งเสา MAST ARM 1.000 ต้น @ 962.000	= 962.000 บาท
ANCHOR BOLT (ยึดเสา) 4.000 อัน @ 139.580	= 558.320 บาท
ทาสีน้ำมัน 0.934 ตร.ม. @ 126.810 /4.76+38	= 60.374 บาท
ค่าแผ่นสะท้อนแสงโคนเสา (High Intensity Grade) 0.156 ตร.ม. @ 1,790.000	= 279.240 บาท
ไฟกะพริบ LED (สี่เหลี่ยม) 2.000 โคม @ 6,500.000	= 13,000.000 บาท
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 23.315 กก. @ 47.760	= 1,113.524 บาท
ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 2.063 ตร.ม. @ 3,360.000	= 6,931.680 บาท
ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีดำทึบแสง 0.188 ตร.ม. @ 240.000	= 45.120 บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย 2.250 ตร.ม. @ 74.000	= 166.500 บาท
ค่า FRAME 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 10.915 กก. @ 27.280	= 297.761 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 2.063 ตร.ม. @ 20.000	= 41.260 บาท

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
ท่าก้อ - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อ - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.2 ป้ายเตือนชนิด MAST ARM

ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นที่บแสงและสะท้อนแสง 2.063 ตร.ม. @ 75.000	= 154.725 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 2.063 ตร.ม. @ 87.000	= 179.481 บาท
ค่างานรวม	= 45,081.231 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 45,081.23 บาท/แห่ง



บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

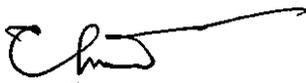
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 1.3.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.660 (บาท/กก.)	=	261.960 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.660 (บาท/กก.)	=	24.664 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 1.00 ตร.ม. @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.624 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	284.41 บาท/ตร.ม.

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 1.3.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.660 (บาท/กก.)	=	261.960 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.660 (บาท/กก.)	=	24.664 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 1.00 ตร.ม. @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.624 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	284.41 บาท/ตร.ม.



บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 1.3.4 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 126.810 /4.76 = 26.640 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 64.640 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 64.64 บาท/ตร.ม.



บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

  
 บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1

แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

  
 บุญเสริม พวงเพชร

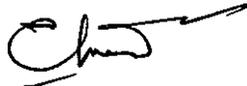
05 พฤศจิกายน 2568 14:22:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

  
 บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

  
 บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:49

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,423,758.08 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,423,758.08 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	2094					
ตอน	ท่าก้อน - เซกา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.69	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าNYขนาด2x2.5sq.mm.	ม้วน	4,940.74	0.00	0.00	0.00	0.00	4,940.74	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าNY/CVขนาด4x1.5sq.mm.	ม้วน	5,495.33	0.00	0.00	0.00	0.00	5,495.33	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า(โดยเฉลี่ย)	ลบ.ฟ.	660.43	0.00	0.00	0.00	0.00	660.43	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ไม้อย่างไม้อย่างไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	672.90	0.00	0.00	0.00	0.00	672.90	ก.ย. 2568	
5	ไม้ค้ำยัน	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

  
บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ทาก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ทาก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ทาก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	2094					
ตอน	ทาก่อน - เซกา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.69	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	48.83	0.00	0.00	0.00	0.00	48.83	ก.ย. 2568	
7	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่ไอเอสเิดง	ตัน	2,336.45	161.00	255.14	50.00	0.00	2,641.59	ก.ย. 2568	
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	33.00	73.90	0.00	0.00	193.90	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	583.00	109.00	242.11	0.00	0.00	825.11	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	2094					
ตอน	ท่าก้อน - เซกา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.69	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	สีน้ำมัน	ลิตร	126.81	0.00	0.00	0.00	0.00	126.81	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	เหล็ก50x25x1.6มม.	กก.	27.28	0.00	0.00	0.00	0.00	27.28	พ.ย. 2568	สกลนคร
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	691.00	1,097.60	80.00	4,400.00	26,377.60	ต.ค. 2568	
14	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	49.06	0.00	0.00	0.00	0.00	49.06	ก.ย. 2568	
15	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี1.2มม.	กก.	47.76	0.00	0.00	0.00	0.00	47.76	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ



บุญเสริม พวงเพชร

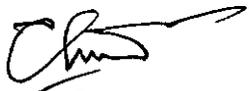
05 พฤศจิกายน 2568 14:22:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท้ากอน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท้ากอน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท้ากอน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	2094					
ตอน	ท้ากอน - เซกา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.69	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,818.44	98.00	155.57	80.00	3,600.00	25,654.01	ก.ย. 2568	



บุญเสริม พวงเพชร

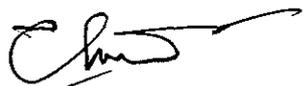
05 พฤศจิกายน 2568 14:22:53

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน  
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงน่าน / กรมทางหลวง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้านYYขนาด2x2.5sq.mm.	ม้วน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	04 พฤศจิกายน 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/77646636/nyy-wire-2x25-mm2-bcc_nyy-wire-567ed196-497d-475f-bbd0-702a8739504c_bcc">https://www.onestockhome.com/th/products/77646636/nyy-wire-2x25-mm2-bcc_nyy-wire-567ed196-497d-475f-bbd0-702a8739504c_bcc</a>
2	สายไฟฟ้านYY/CVขนาด4x1.5sq.mm.	ม้วน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด (สำนักงานใหญ่)	04 พฤศจิกายน 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/123019/nyy-wire-4x15-mm2-bcc_electric-wire_bcc?srsftid=AfmBOoo4xLYz18qQM2JbbT8-yccRtPa1a6w-">https://www.onestockhome.com/th/products/123019/nyy-wire-4x15-mm2-bcc_electric-wire_bcc?srsftid=AfmBOoo4xLYz18qQM2JbbT8-yccRtPa1a6w-</a>



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:57

หน้า 1 จาก 8

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า(โดยเฉลี่ย)	ลบ.ฟ.	X						ราคาพานิชย์จังหวัดบึงกาฬ	22 พฤศจิกายน 2567	ไม้ 1"x6" = 635.51 บาท/ลบ.ฟ. ไม้ 1"x8" = 710.28 บาท/ลบ.ฟ. ไม้ 1"x10" = 635.51 บาท/ลบ.ฟ. ราคาโดยเฉลี่ย = 660.43 บาท/ลบ.ฟ.
4	ไม้ค้ำยัน	ต้น	X						ท้องถิ่น	22 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
5	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	X						ท้องถิ่น	22 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทราย ไชยสิทธิ์	02 กรกฎาคม 2568	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/พ/5456 ลงวันที่ 2/09/2568 ปีงบประมาณ 2569

บุญเสริม พวงเพชร

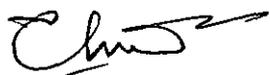
05 พฤศจิกายน 2568 14:22:57

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน  
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงที่ 74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				หิน อาร์เอ็นพีเทรคตั้ง	02 กันยายน 2568	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักงานหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./5458 ลงวันที่ 2/09/2568 ปีงบประมาณ 2569



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:57

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เขกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน  
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เขกา ระหว่าง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	สีน้ำมัน	ลิตร	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	04 พฤศจิกายน 2568	<a href="https://globalhouse.co.th/product/JBP-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B9%80%E0%B8%87%E0%B8%B2-%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B1%E0%B8%A1%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%B5%E0%B8%A2-2390-1-%E0%B8%81%E0%B8%A5-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%80">https://globalhouse.co.th/product/JBP-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B9%80%E0%B8%87%E0%B8%B2-%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B1%E0%B8%A1%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%B5%E0%B8%A2-2390-1-%E0%B8%81%E0%B8%A5-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%80</a>

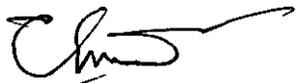
  
 บุญเสริม พวงเพชร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน  
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	สีน้ำมัน	ลิตร	X						บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน)	04 พฤศจิกายน 2568	E0%B8%97%E0%B8%B2- i.8855693057440



บุญเสริม พวงเพชร

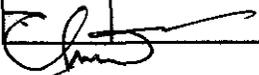
05 พฤศจิกายน 2568 14:22:57

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่ากอน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน  
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่ากอน - เซกา ระหว่าง  
 หน่วยงาน กรมทางหลวงหมายเลข 688 ระหว่าง กม. 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	เหล็ก50x25x1.6มม.	กก.		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2568	ราคา 257 บาท/ทอน = 257/9.42 = 27.28 บาท/กก. <a href="https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%81%E0%B9%81%E0%B8%9B%E0%B9%8A%E0%B8%9A%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%99-%E0%B9%82%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B8%8D%E0%B9%88-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2">https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%81%E0%B9%81%E0%B8%9B%E0%B9%8A%E0%B8%9A%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%99-%E0%B9%82%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B8%8D%E0%B9%88-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2</a>



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:57

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่ากอน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน  
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่ากอน - เซกา ระหว่าง  
 หน่วยงาน กรมทางหลวงหมายเลข 688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	เหล็ก50x25x1.6มม.	กก.		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2568	E0%B8%B4%E0%B9%89%E0%B8%A7-%E0%B8%AB%E0%B8%99%E0%B8%B2-16-%E0%B8%A1%E0%B8%A1-%E0%B8%9E%E0%B9%88%E0%B8%99%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%82%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%A7-60143019?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7s20BhBFEiwABVIMrWEgVLK6L6bQE7XfrJ80t14bwMp1hqXsvs6EqvFQ7Uv4LYkiCy2llhoCr9oQAvD_BwE

  
 บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:57

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงหมายเลข 68 กรมทางหลวง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	เหล็ก50x25x1.6มม.	กก.		X					บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2568	
10	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี1.2มม.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	04 พฤศจิกายน 2568	ราคา 1322.95 บาท/แผ่น = 1322.95/27.7 = 47.76 บาท/กก. <a href="https://www.onestockhome.com/th/products/80151798/singha-brand-flat-galvanized-steel-sheet_zinc-coated-gi-sheet_singha-brand_bsi?item_id=49910634">https://www.onestockhome.com/th/products/80151798/singha-brand-flat-galvanized-steel-sheet_zinc-coated-gi-sheet_singha-brand_bsi?item_id=49910634</a>
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	1	5	-	-	-			



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
 ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27

  
 บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:23:01

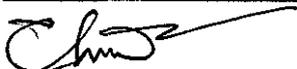
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
 ท้ากอน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท้ากอน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
 กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.58
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

  
 นุญเสริม พวงเพชร

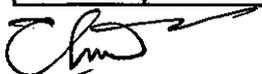
05 พฤศจิกายน 2568 14:23:01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
 ท้าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาความถี่ที่หน่วยบิต (๓๒ bids/กม.)  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท้าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
 กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

  
 บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:23:01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:23:01

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
 ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00

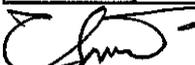
  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
 ท้าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท้าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
 กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

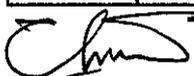
  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
 ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
 กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

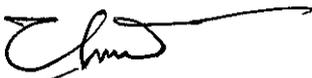
  
 บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:23:01

หน้า 3 จาก 4

โครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สี่ (se bids) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:23:01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
 ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72

  
 บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:23:01

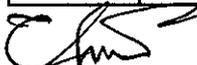
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
 ท้าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท้าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
 กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

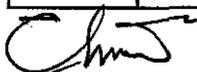
  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
 ท้าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท้าก่อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
 กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
2010 - 1000.0	1.59	2.22

  
 บุญเสริม พวงเพชร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน  
ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:23:01

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน -  
เซกา ระหว่าง กม.74+420 - กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอน ท่าก้อน - เซกา ระหว่าง กม.74+420 -  
กม.74+688 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	E1	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2641.59	832.10	610.20
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 193.90	108.42	91.44
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 825.11	628.15	799.90
4. ค่าแรงผสม	207.58	207.58
5. ค่าแรงเท	532.00	426.00
รวม	2,308.25	2,135.12



บุญเสริม พวงเพชร

05 พฤศจิกายน 2568 14:23:09

หน้า 1 จาก 1

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 660.430	=	660.430 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 672.900	=	201.870 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000	=	6.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 48.830	=	12.207 บาท/ตร.ม.
รวม	=	880.50 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	176.101 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139,000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	325.10 บาท/ตร.ม.

  
บุญเสริม พวงเพชร