

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,499,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,499,899.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)

7.2 ปรีสา ยอดไกร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ณัฐกนต์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ณัฐกนต์ โคตโน

10 พฤศจิกายน 2568 11:36:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
(bidding)

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MISCELLANEOUS 1.1 TRAFFIC SIGNS 1.1.1 SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ)	ตร.ม.	27.090	4,790.00	129,761.10	1.4029	6,719.89	182,041.84
2	พื้นที่หลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายที่ บแสง แบบมีเฟรม 1.1.2 SIGN POST 1.1.2.1 R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม.	78.000	379.23	29,579.94	1.4029	532.02	41,497.69
3	1.2 TRAFFIC SIGNALS 1.2.1 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.1+030 (4 PHASE)	L.S	1.000	909,801.40	909,801.40	1.4029	1,276,360.38	1,276,360.38
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,499,899.91</b>

ณัฐกนต์ โคตโน

10 พฤศจิกายน 2568 11:36:39

หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (bidding) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาวงกต ไร่หว้า กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

( อธิษฐาน ศรีรักษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรีดา

( ปรีดา ยอดไกร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ณัฐกนต์ โคตโน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

หทัยวณิช

หทัยวณิช

(นายอมรเทพ ภัทสุริโกศล)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๑

ณัฐกนต์ โคตโน

10 พฤศจิกายน 2568



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายคำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายคำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 MISCELLANEOUS

### 1.1 TRAFFIC SIGNS

#### 1.1.1 SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายทึบแสง แบบมีเฟรม

งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ		
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(มีเฟรม) (DWG.NO.RS-101)		
ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. 5.940 กก. @ 170.920	=	1,015.264 บาท/ตร.ม.
ค่าพนสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี 4.850 กก. @ 52.980	=	256.953 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360.000 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) 0.400 ตร.ม. @ 240.000	=	96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Bolt & nut ชูบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเชื่อม (เฉลี่ย) 4.000 จุด @ 10.000	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000	=	87.000 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,089.217 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	4,790.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 MISCELLANEOUS

### 1.1 TRAFFIC SIGNS

#### 1.1.2 SIGN POST

##### 1.1.2.1 R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 112.000	=	33.488 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,996.060	=	560.892 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.086 ลบ.ม. @ 2,496.060	=	214.661 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 281.433	=	616.056 บาท
เหล็กเสริม RB-12 21.157 กก. @ 25,183.710 (บาท/ตัน) / 1,000	=	532.811 บาท
เหล็กเสริม RB-6 3.280 กก. @ 27,223.710 (บาท/ตัน) / 1,000	=	89.293 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 27,738.400 (บาท/ตัน) /1,000	=	16.948 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 70.000	=	161.280 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	=	50.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	2,275.429 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,275.42 / 6.00 ม.	=	379.23 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 MISCELLANEOUS

### 1.2 TRAFFIC SIGNALS

#### 1.2.1 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.1+030 (4 PHASE)

1. ตู้ควบคุม ( Controller ) ระบบ Vehicle Actuated รวมฐาน ( Controller ) 1.000 ตู้ @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
2. Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3. เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง 4.000 ต้น @ 5,000.000	=	20,000.000 บาท
4. เสาไฟสัญญาณแบบสูง ( Mast-Arm ) + ค่าติดตั้ง		
4.1 กิ่งเดี่ยว 4.000 ต้น @ 22,000.000	=	88,000.000 บาท
4.2 กิ่งคู่ 0.000 ต้น @ 25,000.000	=	0.000 บาท
4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 เมตร 0.000 ต้น @ 30,000.000	=	0.000 บาท
5. เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead + ค่าติดตั้ง 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
6. หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
6.1 ขนาด 3 - Ø 200 มม. 0.000 ชุด @ 12,000.000	=	0.000 บาท
6.2 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 13,000.000	=	0.000 บาท
6.3 ขนาด 3 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 36,000.000	=	0.000 บาท
7. หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม ( แบบตัว L ) พร้อม Backing Board		
7.1 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 18,000.000	=	0.000 บาท
7.2 ขนาด 4 - Ø 300 มม. 8.000 ชุด @ 48,000.000	=	384,000.000 บาท
8. หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
8.1 ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 26,000.000	=	0.000 บาท
8.2 ขนาด 6 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 72,000.000	=	0.000 บาท
9. เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown	=	0.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 MISCELLANEOUS

### 1.2 TRAFFIC SIGNALS

#### 1.2.1 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.1+030 (4 PHASE)

Display) ขนาด 96 x 57 ซม. 0.000 ชุด @ 50,000.000		0.000 บาท
10. ท่อเหล็กขนาด 2 " พร้อมค่าดันลวด 73.000 ม.@ 900.000	=	65,700.000 บาท
11 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม. 550.000 ม. @ 6,693.120 บาท/ม้วน/100	=	36,812.160 บาท
12 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม. 60.000 ม. @ 5,806.080 บาท/ม้วน/100	=	3,483.648 บาท
13. ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย 90.000 ม. @ 85.000	=	7,650.000 บาท
14. Ground rod ชนิด Exothermic welding 9.000 ชุด @ 800.000	=	7,200.000 บาท
15. Meter และ Safty Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
16 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง ( เฉพาะ Detector System ) 0.000 ชุด @ 6,000.000	=	0.000 บาท
17 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 9.000 จุด @ 2,000.000	=	18,000.000 บาท
18 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ 0.000 ป้าย @ 3,590.000	=	0.000 บาท
19 ค่าขนส่งจาก กทม. 1.000 L.S. @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	909,845.808 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	909,801.40 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาวงกต ระยะทาง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาวงกต ระยะทาง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕

Factor F งานก่อสร้างทาง : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าบริหาร	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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : 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
	ค่าอำนาจการ	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕  
**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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาวงกต ระยะทาง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาวงกต ระยะทาง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,069,142.44 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,069,142.44 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,499,900.00 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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาฟลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕					
สาย กส.2060	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาฟลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕					
ตอน บน						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร. มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
2	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า602 27IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายก ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร					
สาย กส.2060	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕					
ตอน บน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x16.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	31,341.60	0.00	0.00	0.00	0.00	31,341.60	ต.ค. 2568	
4	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิด4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x1.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	6,693.12	0.00	0.00	0.00	0.00	6,693.12	ต.ค. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕					
สาย กส.2060	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕					
ตอน บน						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่แรงดัน450/750โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	6,078.96	0.00	0.00	0.00	0.00	6,078.96	ต.ค. 2568	
6	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.00	ต.ค. 2568	
7	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1/2x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.00	ต.ค. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลาญดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕					
สาย กส.2060	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลาญดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕					
ตอน บน						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด2นิ้วตรามือ	กก.	30.27	0.00	0.00	0.00	0.00	30.27	ต.ค. 2568	
10	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	บาท/ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	720.00	1,143.71	80.00	3,600.00	25,183.71	ต.ค. 2568	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	720.00	1,143.71	80.00	4,400.00	27,223.71	ต.ค. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕					
สาย กส.2060	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม.					
ตอน บน	๑+๐๕๕					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	720.00	1,828.40	80.00	0.00	27,738.40	มี.ย. 2567	



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร  
 ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง -  
 เขายายคำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขายายคำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง 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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟล์สัญญาจราจร  
 ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน เลขที่คำสั่งซื้อ : ถนนที่ตัดต่อ ตอน 21.5/418  
 ขาหลายด้า ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟล์สัญญาจราจร  
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - ขาหลายด้า ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕

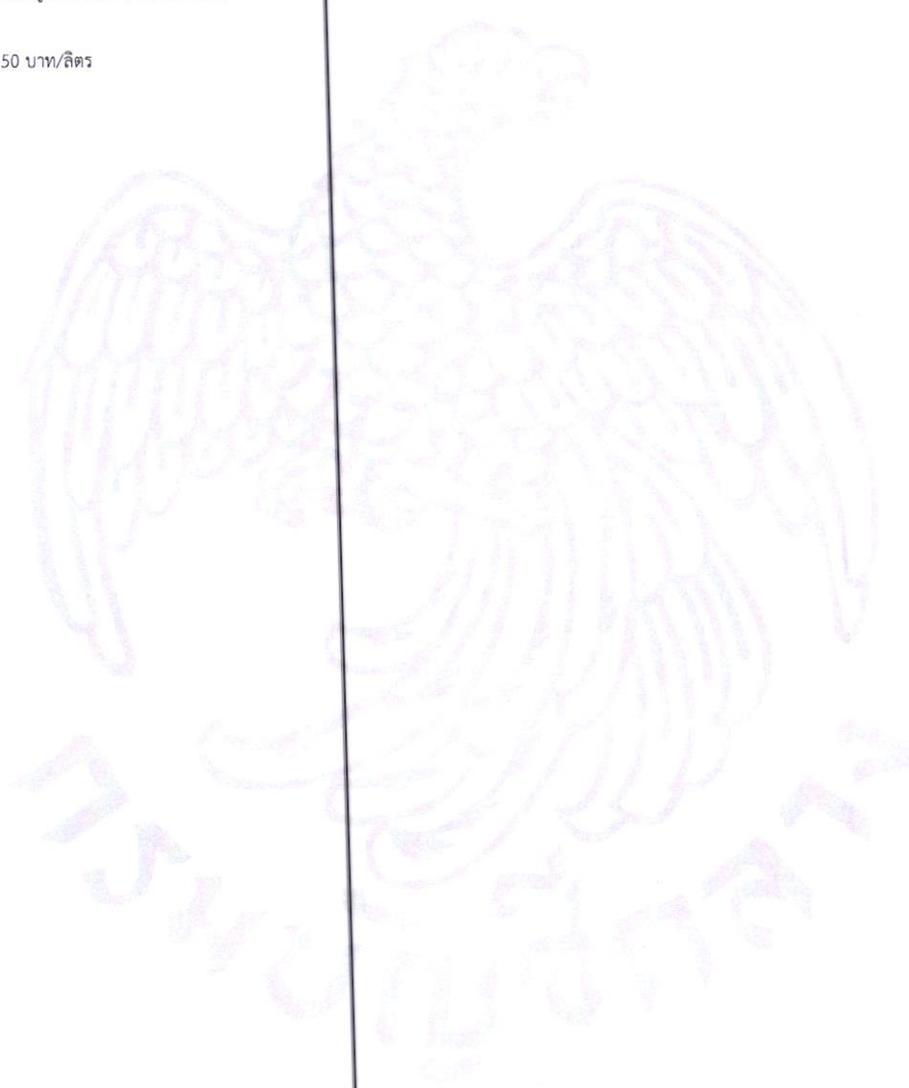
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟล์สัญญาณจรรยา  
ระบบตามปริมาณจรรยา งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ~~เลขที่ค่างบประมาณที่ส่งต่อ~~ ตอน ๒๐๒๕/๒๐๒๕  
เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟล์สัญญาณจรรยา  
ระบบตามปริมาณจรรยา ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕

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



ณัฐกนต์ โคตโน

10 พฤศจิกายน 2568 11:40:02

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร  
 ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง -  
 เขาวงกต ระยะทาง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาวงกต ระยะทาง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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

ณัฐกนต์ โคตโน

10 พฤศจิกายน 2568 11:40:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานโผลัฎญานจราชร  
 ระบบตามปริมาณจราชร งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแกไขอุบัติเหตุทางถนน หลัท่หลัฎญานจราชรที่จราชรคอง ๒๐๒๕/๒๐๒๘  
 เขาพลายดำ ระหวาง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวราคาอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโผลัฎญานจราชร  
 ระบบตามปริมาณจราชร ทางหลัฎญานจราชรเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายดำ ระหวาง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕

ระยะขนส้ง	ค่าบรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรทุก (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

ระยะขนส้ง	ค่าบรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรทุก (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

ระยะขนส้ง	ค่าบรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรทุก (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





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายด้า ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๑ ตอน จอมทอง - เขาพลายด้า ระหว่าง กม. ๑+๐๐๕ - กม. ๑+๐๕๕

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีนอื่นๆ

Class of Concrete	E < 30 Mpa	LEAN
ส่วนผสมคอนกรีต		
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,100.00	1,600.00
2. ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ (บาท/ลบ.ม.)	69.06	69.06
3. ค่าเทคอนกรีต	327.00	327.00
รวม	2,496.06	1,996.06

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 460.000	=	460.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 460.000	=	138.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 22.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.600 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 30.270	=	7.567 บาท/ตร.ม.
รวม	=	612.16 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	122.433 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	281.43 บาท/ตร.ม.