

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทงหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหนด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท  
3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหนด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 3 มค. 2568 เป็นเงิน 4,999,994.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิจักขณ์ ขุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวัฒน์ โปธินาคเงิน)  
ผอ.ขท.นครปฐม

อภิรักษ์ เกษศรี

03 มกราคม 2568 14:20:28

11

12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274  
 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางไทรต ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9 (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-FF	EACH	90.000	33,042.64	2,973,837.60	1.3616	44,990.85	4,049,177.27
2	2. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	9,821.54	9,821.54	1.3616	13,373.00	13,373.00
รวมราคากลาง								4,999,994.39

อภิรักษ์ เกษศรี

03 มกราคม 2568 14:20:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274  
ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางไทรไร่ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



( จุมพต พุมประดับ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุวีรจักขณ ชุนจันดี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิรักษ์ เกษศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิรักษ์ เกษศรี

03 มกราคม 2568

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 -  
 กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100,ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6.12(1)] 9 (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE  
 SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)		
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง เตี้ยจมนและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	=	1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 10,930.000
โคม		เป็นเงิน 10,930.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม	=	1.000 โคม ราคาต่อหน่วย 5,990.000
		เป็นเงิน 5,990.000 บาท
1.1.3 คาทวีสและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง One-Way ชุด	=	1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 109.000
		เป็นเงิน 109.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง	=	1.000 แห่ง ราคาต่อหน่วย 3,800.000
		เป็นเงิน 3,800.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่	=	36.000 ม. ราคาต่อหน่วย 168.590
กฟภ.)		เป็นเงิน 6,069.240 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	=	10.000 ม. ราคาต่อหน่วย 45.500
		เป็นเงิน 455.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	=	10.000 ม. ราคาต่อหน่วย 9.010
		เป็นเงิน 90.100 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	=	33.000 ม. ราคาต่อหน่วย 70.000
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา)		เป็นเงิน 2,310.000 บาท
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. Dia. 5/8"x2.4 M	=	1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 706.000
ชุด		เป็นเงิน 706.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเป็นเงิน	=	30,459.340 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.	=	4.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 15,694.000
		เป็นเงิน 62,776.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	=	8.000 ม. ราคาต่อหน่วย 305.430
		เป็นเงิน 2,443.440 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 -  
 กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100, ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6.12(1)] 9 (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE  
 SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.3 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างตุ้ สายในท่อลอด)	= 140.000 ม. ราคาต่อหน่วย 168.590 เป็นเงิน 23,602.600 บาท
1.2.4 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. Dia.5/8"x2.4 M ชุด :	= 4.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 753.000 เป็นเงิน 3,012.000 บาท
1.2.5 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด	= 86.000 ม. ราคาต่อหน่วย 800.000 เป็นเงิน 68,800.000 บาท
1.2.6 ท่อ BSC Ø 2" (สำหรับบริเวณสะพาน)	= 46.000 ม. ราคาต่อหน่วย 305.430 เป็นเงิน 14,049.780 บาท
1.2.7 แคลมป์ประคอง Ø 2" (พร้อมอุปกรณ์ครบชุดติดตั้งข้างสะพาน)	= 23.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 11.000 เป็นเงิน 253.000 บาท
รวม(1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด เป็นเงิน	= 174,936.820 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น (รวมทั้งหมด 90 ต้น) เป็นเงิน	= 1,943.740 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง	= 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 525.000 เป็นเงิน 525.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก ภูมิถึงหน่วยงานต่อต้น	= 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 117.000 เป็นเงิน 117.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	= 33,045.080 บาท
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) คิดให้	= 33,042.64 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 -  
 กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100,ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 [7] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 17.352 ตร.ม @ 2,544.150	= 44,146.090 บาท
12 ชุด	
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm = 60.000 ม @ 121.500	= 7,290.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 20.000 ชุด @ 1,616.630	= 32,332.600 บาท
แผงตั้งสะท้อนนม 2 หน้า = 40.000 ชุด @ 726.190	= 29,047.600 บาท
สัญญาณธง = 4.000 ชุด @ 76.000	= 304.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	= 3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 18.290 ตร.ม @ 91.350	= 1,670.791 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 117,867.080 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	= 3.0 เดือน
ค่างานป้ายและอุปกรณ์ฯ = 117,867.08 x 3 / 36	= 9,822.260 บาท
คิดให้	= 9,821.54 บาท

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	อุบลรัตน์ ประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง มีชื่อหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (L.T.,RT.) อำเภอ บ้านแพ้ว จังหวัด สมุทรสาคร แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีอำนาจ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	EACh	937,444.12	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			937,444.12	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ยี่ภักดิ์ อำเภอ บ้านแพ้ว จังหวัด สมุทรสาคร  
(e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)  
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                     

1. เหตุผลและความเป็นที่ตองมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	234,361.03	
	รวมค่าใช้จ่าย	234,361.03	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	234,361.03	

อภิรักษ์ เกษศรี

03 มกราคม 2568 14:20:42

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบปลิว Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	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	1.1277	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 : ประกอราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1940	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (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

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหนด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหนด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (L.T.,RT.)  
 Factor F งานก่อสร้างทาง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

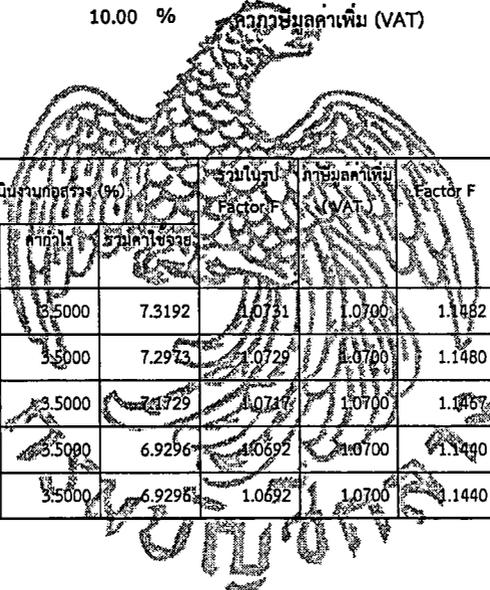
ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (L.T.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (L.T.,RT.)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้าง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ้าง					
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	1.1457	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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

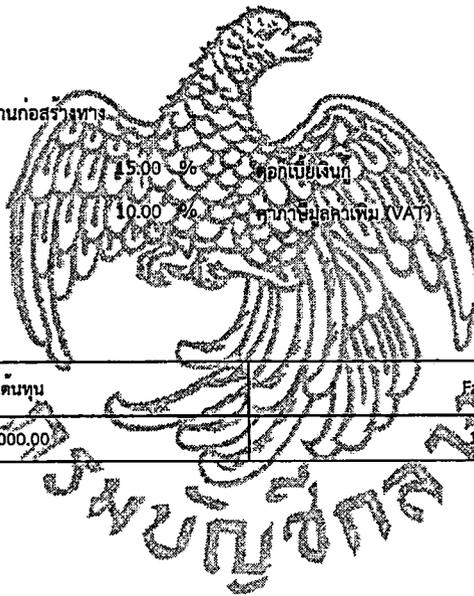
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,983,659.14 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,983,659.14 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง					
สาย 3274	ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)					
ตอน	หลักสาม - บางโพธิ์					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ค่าปรับรับปีชลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินคงเหลือราย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าธรรมเนียมเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขุด/ติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า NYY3x10mm2	เมตร	168.59	0.00	0.00	0.00	168.59	ศ.ค. 2567	
2	สายไฟฟ้า EC102x2.5mm2	เมตร	45.50	0.00	0.00	0.00	45.50	ศ.ค. 2567	
3	สายไฟฟ้า THW1x2.5mm2	เมตร	9.01	0.00	0.00	0.00	9.01	ศ.ค. 2567	
4	LEAN CONCRETE	บาท	1,800.00	0.00	0.00	0.00	1,800.00	ศ.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (L.T,RT) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 คับ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง เลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (L.T,RT)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต้องการสร้าง					สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
			ต้องการสร้าง ทั้งหมด	ต้องการสร้าง ที่เหลือ	แหล่งผลิต	ปริมาณการซื้อ	ปริมาณที่ มีอยู่			
1	LEANCONCRETE	บาท			X			บริษัท ธนพันธ์ฮาร์ดแวร์ สาคร	05 สิงหาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-				



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 -  
 กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถิตกรรวมไม่เกิน 15 ต้น)  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สฎ ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.76	19.26	20	68.61	96.06	43	144.78	202.69
2	15.61	21.86	21	71.92	100.69	44	148.09	207.33
3	17.47	24.46	22	75.24	105.33	45	151.40	211.96
4	19.32	27.05	23	78.55	109.97	46	154.72	216.61
5	21.18	29.65	24	81.86	114.60	47	158.03	221.24
6	23.04	32.25	25	85.17	119.24	48	161.34	225.88
7	25.56	35.79	26	88.48	123.88	49	164.65	230.52
8	28.87	40.42	27	91.79	128.51	50	167.97	235.15
9	32.18	45.06	28	95.11	133.15	51	171.28	239.79
10	35.50	49.70	29	98.42	137.78	52	174.58	244.42
11	38.81	54.33	30	101.73	142.42	53	177.90	249.05
12	42.12	58.97	31	105.04	147.06	54	181.21	253.69
13	45.43	63.60	32	108.35	151.69	55	184.52	258.33
14	48.74	68.24	33	111.67	156.33	56	187.84	262.97
15	52.05	72.88	34	114.97	160.96	57	191.15	267.60
16	55.37	77.51	35	118.29	165.60	58	194.45	272.23
17	58.68	82.15	36	121.60	170.24	59	197.76	276.87
18	61.99	86.78	37	124.91	174.88	60	201.08	281.51
19	65.30	91.42	38	128.22	179.51	61	204.40	286.16
			39	131.53	184.15	62	207.71	290.79
			40	134.85	188.79	63	211.02	295.42
			41	138.16	193.42	64	214.33	300.06
			42	141.47	198.06	65	217.65	304.71

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	220.95	309.33	90	300.44	420.61	114	379.92	531.89
67	224.26	313.97	91	303.75	425.25	115	383.23	536.52
68	227.57	318.60	92	307.06	429.88	116	386.55	541.17
69	230.89	323.25	93	310.36	434.50	117	389.84	545.78
70	234.20	327.88	94	313.67	439.14	118	393.15	550.41
71	237.52	332.53	95	317.01	443.81	119	396.47	555.06
72	240.83	337.16	96	320.30	448.42	120	399.81	559.73
73	244.14	341.79	97	323.61	453.05	121	403.11	564.35
74	247.44	346.41	98	326.93	457.71	122	406.43	569.00
75	250.76	351.06	99	330.25	462.35	123	409.71	573.59
76	254.07	355.69	100	333.54	466.96	124	413.05	578.28
77	257.37	360.32	101	336.86	471.60	125	416.36	582.91
78	260.69	364.96	102	340.19	476.26	126	419.69	587.56
79	264.00	369.60	103	343.50	480.90	127	422.97	592.15
80	267.31	374.24	104	346.79	485.51	128	426.26	596.77
81	270.62	378.87	105	350.10	490.15	129	429.57	601.40
82	273.94	383.51	106	353.43	494.81	130	432.90	606.05
83	277.24	388.14	107	356.74	499.43	131	436.24	610.73
84	280.58	392.81	108	360.06	504.09	132	439.53	615.34
85	283.88	397.43	109	363.36	508.70	133	442.83	619.97
86	287.17	402.04	110	366.67	513.34	134	446.15	624.61
87	290.49	406.69	111	370.01	518.01	135	449.49	629.28
88	293.81	411.33	112	373.31	522.63	136	452.77	633.88
89	297.11	415.95	113	376.63	527.28	137	456.06	638.49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 -  
 กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	459.44	643.22	162	538.87	754.42	186	618.36	865.71
139	462.69	647.77	163	542.17	759.04	187	621.71	870.40
140	466.03	652.44	164	545.49	763.68	188	625.07	875.10
141	469.31	657.03	165	548.81	768.34	189	628.31	879.64
142	472.68	661.75	166	552.15	773.01	190	631.70	884.38
143	475.98	666.37	167	555.50	777.70	191	634.96	888.94
144	479.30	671.02	168	558.76	782.26	192	638.23	893.52
145	482.56	675.58	169	562.13	786.98	193	641.64	898.30
146	485.90	680.26	170	565.41	791.58	194	644.93	902.91
147	489.18	684.86	171	568.70	796.19	195	648.24	907.53
148	492.56	689.58	172	572.01	800.81	196	651.55	912.16
149	495.86	694.21	173	575.32	805.45	197	654.87	916.81
150	499.18	698.86	174	578.65	810.10	198	658.20	921.47
151	502.43	703.41	175	581.98	814.77	199	661.39	925.95
152	505.78	708.09	176	585.22	819.30	200	664.74	930.64
153	509.05	712.67	177	588.58	824.01	201.0 -		
154	512.42	717.39	178	591.95	828.72	1000.0	3.32	4.65
155	515.72	722.01	179	595.21	833.30			
156	519.03	726.64	180	598.49	837.88			
157	522.35	731.29	181	601.77	842.48			
158	525.69	735.96	182	605.19	847.27			
159	528.94	740.52	183	608.50	851.90			
160	532.30	745.23	184	611.82	856.54			
161	535.58	749.82	185	615.02	861.03			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 -  
กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ต้น  
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 -  
 กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ตารางขายขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			20	52.59	73.63	43	111.63	156.28
			21	55.16	77.22	44	114.20	159.88
			22	57.73	80.82	45	116.76	163.47
			23	60.29	84.40	46	119.34	167.07
1	8.21	11.50	24	62.86	88.00	47	121.89	170.65
2	10.12	14.16	25	65.43	91.60	48	124.47	174.25
3	12.02	16.83	26	67.99	95.19	49	127.02	177.82
4	13.93	19.50	27	70.56	98.79	50	129.58	181.41
5	15.84	22.17	28	73.13	102.38	51	132.16	185.03
6	17.74	24.84	29	75.68	105.96	52	134.72	188.60
7	19.65	27.51	30	78.26	109.57	53	137.28	192.20
8	21.79	30.51	31	80.82	113.14	54	139.87	195.82
9	24.36	34.10	32	83.40	116.75	55	142.42	199.38
10	26.93	37.70	33	85.96	120.35	56	144.98	202.97
11	29.49	41.29	34	88.53	123.95	57	147.56	206.58
12	32.06	44.88	35	91.09	127.52	58	150.15	210.21
13	34.62	48.47	36	93.66	131.12	59	152.70	213.78
14	37.19	52.07	37	96.23	134.73	60	155.26	217.37
15	39.76	55.66	38	98.80	138.32	61	157.84	220.98
16	42.33	59.26	39	101.37	141.92	62	160.43	224.61
17	44.89	62.85	40	103.93	145.50	63	162.97	228.16
18	47.45	66.43	41	106.51	149.11	64	165.52	231.73
19	50.03	70.04	42	109.07	152.70	65	168.08	235.32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ไร่หวัดระหว่าง กม.0+500 -  
 กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ไร่หวัด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	170.66	238.92	90	232.24	325.14	114	293.88	411.43
67	173.25	242.55	91	234.93	328.90	115	296.45	415.03
68	175.77	246.08	92	237.48	332.48	116	299.02	418.63
69	178.39	249.74	93	240.05	336.07	117	301.61	422.25
70	180.93	253.31	94	242.62	339.67	118	304.20	425.88
71	183.49	256.89	95	245.05	343.07	119	306.80	429.52
72	186.06	260.48	96	247.64	346.70	120	309.41	433.17
73	188.64	264.10	97	250.25	350.34	121	311.78	436.49
74	191.24	267.73	98	252.86	354.00	122	314.40	440.16
75	193.75	271.24	99	255.48	357.67	123	317.03	443.85
76	196.36	274.91	100	257.94	361.12	124	319.67	447.54
77	198.90	278.45	101	260.58	364.82	125	322.06	450.88
78	201.44	282.01	102	263.06	368.28	126	324.71	454.60
79	204.09	285.73	103	265.72	372.01	127	327.38	458.33
80	206.66	289.32	104	268.21	375.50	128	329.78	461.69
81	209.23	292.92	105	270.89	379.25	129	332.46	465.44
82	211.70	296.38	106	273.40	382.76	130	335.15	469.21
83	214.29	300.01	107	275.91	386.27	131	337.56	472.59
84	216.90	303.65	108	278.42	389.79	132	340.27	476.38
85	219.51	307.32	109	281.15	393.61	133	342.69	479.77
86	222.02	310.82	110	283.68	397.15	134	345.42	483.58
87	224.53	314.34	111	286.22	400.71	135	347.85	486.98
88	227.18	318.05	112	288.77	404.27	136	350.28	490.39
89	229.70	321.59	113	291.32	407.85	137	353.03	494.24

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางไทรัด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางไทรัด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	355.47	497.66	162	417.34	584.28	186	478.93	670.50
139	358.24	501.54	163	419.91	587.87	187	481.63	674.29
140	360.69	504.97	164	422.48	591.48	188	483.76	677.26
141	363.15	508.41	165	425.06	595.09	189	486.47	681.06
142	365.95	512.33	166	427.65	598.71	190	489.20	684.88
143	368.41	515.78	167	430.24	602.33	191	491.93	688.70
144	370.88	519.24	168	432.83	605.97	192	494.05	691.67
145	373.71	523.19	169	434.98	608.94	193	496.79	695.51
146	376.19	526.67	170	437.56	612.59	194	499.54	699.36
147	378.68	530.15	171	440.17	616.24	195	502.30	703.22
148	381.17	533.63	172	442.78	619.90	196	504.42	706.19
149	383.66	537.12	173	445.40	623.56	197	507.19	710.07
150	386.53	541.15	174	448.03	627.24	198	509.97	713.95
151	389.04	544.66	175	450.66	630.93	199	512.09	716.93
152	391.55	548.17	176	453.30	634.62	200	514.88	720.83
153	394.06	551.69	177	455.95	638.33	201.0 -		
154	396.58	555.22	178	458.08	641.51	1000.0	2.58	3.61
155	399.11	558.75	179	460.73	645.02			
156	401.64	562.29	180	463.39	648.75			
157	404.17	565.84	181	466.06	652.48			
158	407.12	569.97	182	468.73	656.23			
159	409.67	573.54	183	471.41	659.98			
160	412.22	577.11	184	473.54	662.96			
161	414.78	580.69	185	476.23	666.72			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโหด ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ต้น  
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 -  
 กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สตุ ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			20	32.75	45.85	43	69.70	97.58
			21	34.36	48.10	44	71.31	99.84
			22	35.96	50.35	45	72.92	102.09
			23	37.57	52.60	46	74.53	104.34
1	4.55	6.37	24	39.18	54.85	47	76.13	106.59
2	5.99	8.38	25	40.79	57.10	48	77.73	108.83
3	7.43	10.40	26	42.39	59.35	49	79.35	111.08
4	8.86	12.41	27	44.00	61.60	50	80.95	113.33
5	10.30	14.42	28	45.61	63.85	51	82.56	115.59
6	11.73	16.43	29	47.21	66.09	52	84.16	117.83
7	13.17	18.44	30	48.82	68.35	53	85.77	120.07
8	14.61	20.45	31	50.42	70.59	54	87.37	122.32
9	16.04	22.46	32	52.03	72.84	55	88.99	124.58
10	17.48	24.47	33	53.64	75.09	56	90.59	126.82
11	18.92	26.48	34	55.24	77.34	57	92.19	129.07
12	20.35	28.49	35	56.85	79.59	58	93.80	131.32
13	21.79	30.51	36	58.46	81.84	59	95.41	133.57
14	23.23	32.52	37	60.06	84.09	60	97.02	135.83
15	24.72	34.61	38	61.67	86.34	61	98.63	138.08
16	26.33	36.86	39	63.28	88.59	62	100.23	140.32
17	27.93	39.11	40	64.88	90.84	63	101.84	142.57
18	29.54	41.35	41	66.49	93.09	64	103.45	144.83
19	31.15	43.60	42	68.10	95.34	65	105.04	147.06

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 -  
 กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	106.66	149.33	90	145.24	203.33	114	183.76	257.27
67	108.26	151.57	91	146.85	205.59	115	185.38	259.53
68	109.86	153.81	92	148.42	207.78	116	186.99	261.79
69	111.47	156.06	93	150.03	210.04	117	188.61	264.05
70	113.08	158.31	94	151.64	212.30	118	190.23	266.32
71	114.69	160.57	95	153.26	214.57	119	191.85	268.58
72	116.31	162.83	96	154.88	216.83	120	193.40	270.77
73	117.90	165.06	97	156.46	219.04	121	195.03	273.04
74	119.52	167.33	98	158.09	221.32	122	196.65	275.32
75	121.12	169.57	99	159.67	223.53	123	198.22	277.50
76	122.72	171.81	100	161.30	225.82	124	199.85	279.78
77	124.33	174.06	101	162.88	228.04	125	201.48	282.07
78	125.94	176.31	102	164.52	230.33	126	203.04	284.26
79	127.54	178.56	103	166.11	232.55	127	204.68	286.55
80	129.16	180.82	104	167.70	234.78	128	206.32	288.85
81	130.77	183.08	105	169.34	237.08	129	207.89	291.04
82	132.36	185.30	106	170.94	239.31	130	209.53	293.35
83	133.98	187.57	107	172.54	241.55	131	211.10	295.54
84	135.57	189.80	108	174.13	243.79	132	212.67	297.74
85	137.20	192.08	109	175.73	246.03	133	214.32	300.05
86	138.80	194.31	110	177.34	248.27	134	215.90	302.26
87	140.39	196.55	111	178.94	250.52	135	217.55	304.57
88	141.99	198.79	112	180.55	252.77	136	219.13	306.78
89	143.60	201.03	113	182.15	255.02	137	220.79	309.10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 -  
 กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	222.37	311.31	162	260.89	365.24	186	299.51	419.32
139	223.95	313.52	163	262.50	367.50	187	301.16	421.62
140	225.53	315.74	164	264.11	369.75	188	302.65	423.71
141	227.19	318.07	165	265.72	372.01	189	304.30	426.02
142	228.78	320.29	166	267.33	374.27	190	305.95	428.33
143	230.36	322.51	167	268.95	376.53	191	307.61	430.65
144	232.04	324.85	168	270.57	378.79	192	309.10	432.74
145	233.62	327.07	169	272.19	381.06	193	310.75	435.06
146	235.21	329.30	170	273.81	383.33	194	312.41	437.38
147	236.80	331.52	171	275.43	385.60	195	313.91	439.47
148	238.39	333.75	172	277.05	387.87	196	315.57	441.79
149	240.08	336.11	173	278.55	389.96	197	317.23	444.12
150	241.67	338.34	174	280.17	392.24	198	318.72	446.21
151	243.27	340.58	175	281.80	394.52	199	320.39	448.54
152	244.86	342.81	176	283.43	396.80	200	322.05	450.88
153	246.46	345.04	177	285.06	399.08	201.0 -		
154	248.06	347.28	178	286.69	401.37	1000.0	1.61	2.25
155	249.66	349.52	179	288.18	403.46			
156	251.26	351.76	180	289.82	405.74			
157	252.86	354.00	181	291.45	408.04			
158	254.46	356.25	182	293.09	410.33			
159	256.07	358.49	183	294.73	412.63			
160	257.67	360.74	184	296.23	414.72			
161	259.28	362.99	185	297.87	417.02			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 -  
กม.4+055 (LT.,RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 3274 ตอนควบคุม 0100 ตอนหลักสาม - บางโพธิ์ ระหว่าง กม.0+500 - กม.4+055 (LT.,RT.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ต้น  
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

