

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

2. 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100

4. อัตราเงินคงจ่ายศรี-ตอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข3296 ตอนควบคุม0100 ตอนตอนตูม-
โดยสัญญาจ้างซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 16 กม.1+510(LT.)เป็นช่วง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 993,480.54 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุวิรัชกรณ์ ขุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวัฒนะ โพธิ์นาคเงิน)

ผอ.ขท.นครปฐม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (L.T.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บุนนาค ระหว่าง

งานจ้างโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง แขวงทางหลวง 1 แห่ง (หรือ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บ.ที่ บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาก่อน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	43,000	16,887.41	726,158.63	1.3616	22,993.89	988,737.59
2.	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทำการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	LS	1,000	3,483.37	3,483.37	1.3616	4,742.95	4,742.95
รวมราคากลาง								993,480.54

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (L.T.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี-ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770-กม.2+300(L.T.)ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(L.T.)เป็นช่วง

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	43.000	16,887.41	726,158.63	1.3616	22,993.89	988,737.59
0.2	2	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	3,483.37	3,483.37	1.3616	4,742.95	4,742.95
								TOTAL	993,480.54

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233
ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100
ตอนตอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี-ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770-
กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1 6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

1 ค่าซ่อมเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

โคม HS 250 WATTS พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 แห่ง @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กฟภ.) = 6,069.240 บาท
= 36.000 ม. @ 168.590

สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 455.000 บาท
10.000 ม. @ 45.500

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม,
สายดิน) = 10.000 ม. @ 9.010

ชุดวางสายไฟพร้อมเท LEAN CONCRETE ปิดทับตลอดช่วง = 33.000 = 2,178.000 บาท
ม. @ 66.000

GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. = 1.000 = 707.000 บาท
ชุด @ 707.000

Circuit Breaker , SWITCH, FUSE = 1.000 ชุด @ 130.000 = 130.000 บาท

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง = 1.000 ชุด @ 109.000 = 109.000 บาท

ฝาปิดหน้าต่างเสาไฟฟ้า = 1.000 ต้น @ 110.000 = 110.000 บาท

ค่าติดตั้ง = 1.000 ต้น @ 240.000 = 240.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 16,078.340 บาท/ต้น

2. ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. = 2.000 ชุด @ 15,694.000 = 31,388.000 บาท

ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) = 4.000 ม. @ 305.430 = 1,221.720 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233

ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100

ตอนตอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี-ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770-

กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข3296 ตอนควบคุม0100 ตอนตอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง
1 6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² = 674.360 บาท

(สายเดินระหว่างตู้ควบคุม,สายในท่อลอด) = 4.000 ม. @ 168.590

GROUND ROD COPPER CLAD STEE DIA. 5/8" x 2.4 M. = 2.000 = 1,506.000 บาท

ชุด @ 753.000

ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด = 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 34,790.080 บาท

เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น (รวมทั้งหมด 43 ต้น) = 809.071 บาท/ต้น

= 34,790.080 / 43 ต้น

รวมต้นทุน (ต่อ 1 ต้น) 1+2 = 16,887.41 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233

ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100

ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770-

กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.2+516-กม.4+510 (LT.) เป็นช่วง
2 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 9.315 ตร.ม. @ 2,547.250 = 23,727.633 บาท

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.500 ม. @ 121.500 = 4,434.750 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.000 ชุด @ 1,617.860 = 6,471.440 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 726.490 = 23,974.170 บาท

ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11.130 ตร.ม. @ 91.350 = 1,016.725 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 62,700.718 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี = 36.000 เดือน

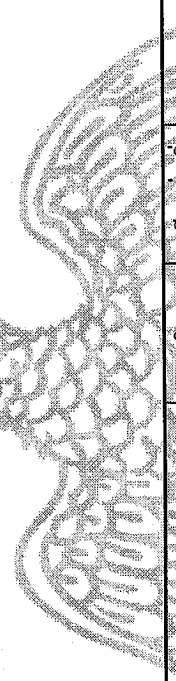
ระยะเวลาก่อสร้าง = 60.000 วัน = 2.000 เดือน

คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร = $62,700.71 \times 2.00 / 36.00$ = 3,483.37 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510
 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ (43 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี-ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770-
 Factor 2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.2+516-กม.4+510 (LT.) เป็นช่วง

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
	ค่าจ้าง ค่าจ้าง	ค่าจ้าง ค่าจ้าง	ค่าจ้าง ค่าจ้าง					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปราง 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
ลงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (L.T.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510
(L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข3233 ตอนควบคุม0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-

Factor F จำนวนครั้งทาง
เลข 2+300 เลข 7+8 ทั้งหมดยี่สิบสอง ครั้ง ทาง กม.2+516-กม.4+510(ล.ท.)เป็นช่วง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉินในการคำนวณราคางานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ต่อปี

15.00 %

เงินลงทุนหาย

10.00 %

เงินประกันผลงานหัก

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

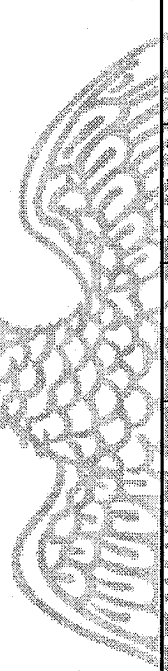
7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 หมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (L.T.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510
 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770-
 Factor 300

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)



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

โครงการ : ประกาดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ลางหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (L.T.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510
 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข3233 ตอนควบคุม0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-
Factor 300 (L.T.) หักโครงสร้างทาง
 Factor 300 (L.T.) หักโครงสร้างทาง

Factor F₁ ปรากฏสร้างทาง
 10.2+300L^{1/4} (L: N ที่เริ่มพบ) เป็นช่วง
 ระยะทาง 2+516-กม.4+510(L.T.) เป็นช่วง
 100 ตอมควบตม.2+516-กม.4+510(L.T.) เป็นช่วง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางนกอสร่าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหาย

15.00 %

ดอกเบญจเนก

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุด 1	Factor F แผนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (L.T.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนตอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510
 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี-ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770-

Factor F สำหรับก่อสร้างทาง
 Factor F 300 (สำหรับก่อสร้างทาง)
 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	729,642.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	729,642.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,000,000.00 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	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ปิงประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ปิงประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431	
		งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (L.T.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	
รายการ	3233,3296	ทางหลวงหมายเลข3233 ตอนควบคุม0100 ตอนนครชัยศรี-ตอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-กม.2+300(L.T.)ทางหลวงหมายเลข3296 ตอนควบคุม0100 ตอนดอนตูม-บางเลน	
หน่วย	นครชัยศรี - ตอนตูม ตอน 1. ตอนตูม- บางเลน	ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(L.T.)เป็นช่วง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	เขตแดนตก	ปากด
		ราคาต้นทุน	32.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เงินลงทุนเฉลี่ย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
LEAN CONCRETE	บาท/ลบ.ม.	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,800.00	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
สายไฟฟ้า THW 1x2.5mm ²	เมตร	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	พ.ย. 2567	
สายไฟฟ้า IE C 102x2.5mm ²	เมตร	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	พ.ย. 2567	
สายไฟฟ้า NY 3x10mm ²	เมตร	168.59	0.00	0.00	0.00	0.00	168.59	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประมวลราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233

ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน.1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.)ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน.1 ระหว่าง กม.1+770-

ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดทางแยก 3228

ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100

ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข3233 ตอนควบคุม0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-

กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข3296 ตอนควบคุม0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71	87	290.49	406.69	109	363.36	508.70
66	220.95	309.33	88	293.81	411.33	110	366.67	513.34
67	224.26	313.97	89	297.11	415.95	111	370.01	518.01
68	227.57	318.60	90	300.44	420.61	112	373.31	522.63
69	230.89	323.25	91	303.75	425.25	113	376.63	527.28
70	234.20	327.88	92	307.06	429.88	114	379.92	531.89
71	237.52	332.53	93	310.36	434.50	115	383.23	536.52
72	240.83	337.16	94	313.67	439.14	116	386.55	541.17
73	244.14	341.79	95	317.01	443.81	117	389.84	545.78
74	247.44	346.41	96	320.30	448.42	118	393.15	550.41
75	250.76	351.06	97	323.61	453.05	119	396.47	555.06
76	254.07	355.69	98	326.93	457.71	120	399.81	559.73
77	257.37	360.32	99	330.25	462.35	121	403.11	564.35
78	260.69	364.96	100	333.54	466.96	122	406.43	569.00
79	264.00	369.60	101	336.86	471.60	123	409.71	573.59
80	267.31	374.24	102	340.19	476.26	124	413.05	578.28
81	270.62	378.87	103	343.50	480.90	125	416.36	582.91
82	273.94	383.51	104	346.79	485.51	126	419.69	587.56
83	277.24	388.14	105	350.10	490.15	127	422.97	592.15
84	280.58	392.81	106	353.43	494.81	128	426.26	596.77
85	283.88	397.43	107	356.74	499.43	129	429.57	601.40
86	287.17	402.04	108	360.06	504.09	130	432.90	606.05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างที่ลงหลวงหมายเลข 3233

ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100

ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข3233 ตอนควบคุม0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-

กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข3296 ตอนควบคุม0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	436.24	610.73	153	509.05	712.67	175	581.98	814.77
132	439.53	615.34	154	512.42	717.39	176	585.22	819.30
133	442.83	619.97	155	515.72	722.01	177	588.58	824.01
134	446.15	624.61	156	519.03	726.64	178	591.95	828.72
135	449.49	629.28	157	522.35	731.29	179	595.21	833.30
136	452.77	633.88	158	525.69	735.96	180	598.49	837.88
137	456.06	638.49	159	528.94	740.52	181	601.77	842.48
138	459.44	643.22	160	532.30	745.23	182	605.19	847.27
139	462.69	647.77	161	535.58	749.82	183	608.50	851.90
140	466.03	652.44	162	538.87	754.42	184	611.82	856.54
141	469.31	657.03	163	542.17	759.04	185	615.02	861.03
142	472.68	661.75	164	545.49	763.68	186	618.36	865.71
143	475.98	666.37	165	548.81	768.34	187	621.71	870.40
144	479.30	671.02	166	552.15	773.01	188	625.07	875.10
145	482.56	675.58	167	555.50	777.70	189	628.31	879.64
146	485.90	680.26	168	558.76	782.26	190	631.70	884.38
147	489.18	684.86	169	562.13	786.98	191	634.96	888.94
148	492.56	689.58	170	565.41	791.58	192	638.23	893.52
149	495.86	694.21	171	568.70	796.19	193	641.64	898.30
150	499.18	698.86	172	572.01	800.81	194	644.93	902.91
151	502.43	703.41	173	575.32	805.45	195	648.24	907.53
152	505.78	708.09	174	578.65	810.10	196	651.55	912.16

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควนคูม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควนคูม 0100 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควนคูม 0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770-กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควนคูม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233

ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานการณ์ฉุกเฉิน 25 คน)

ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-
ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข3296 ตอนควบคุม0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 3233

ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100

ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข3233 ตอนควบคุม0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-

กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข3296 ตอนควบคุม0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 3233

ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100

ตอนตอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข3233 ตอนควบคุม0100 ตอนนครชัยศรี-ตอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-

กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข3296 ตอนควบคุม0100 ตอนตอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17

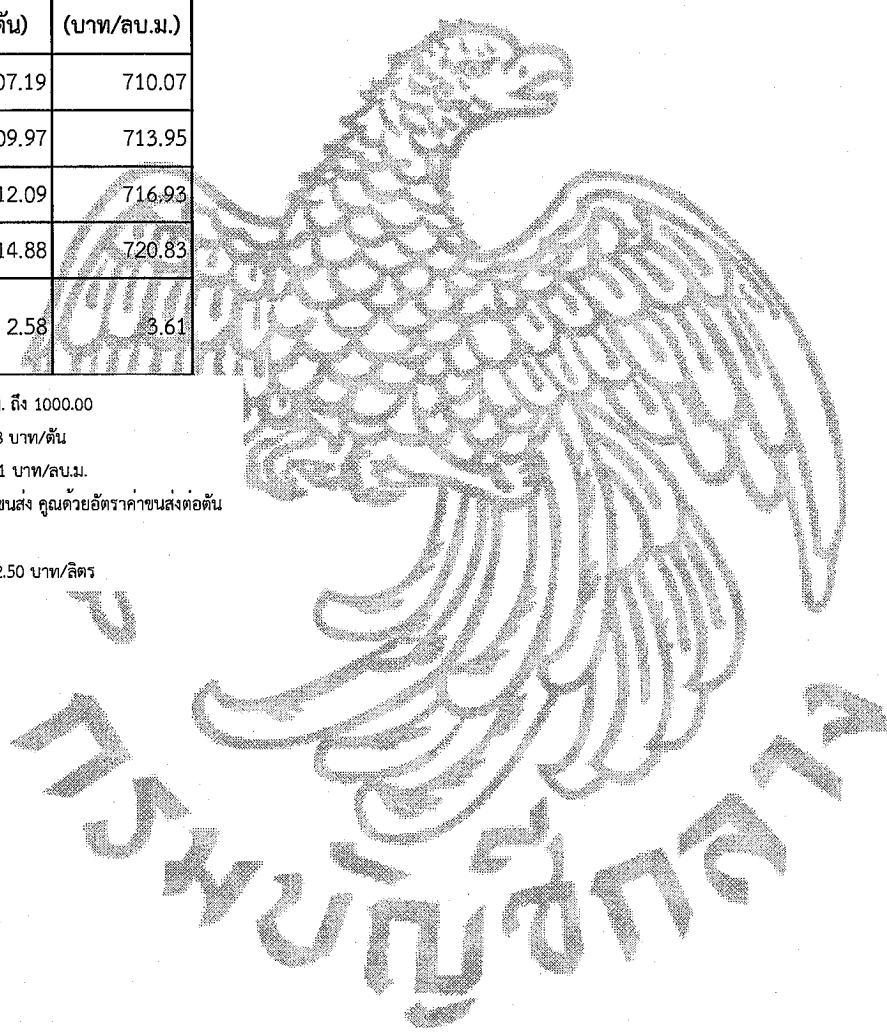
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 3233
 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100
 ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770-
 กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233

ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3233 ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770-

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่าง กม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดผ่านแดนถาวร 3233

ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100

ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข3233 ตอนควบคุม0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-

กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข3296 ตอนควบคุม0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06	87	140.39	196.55	109	175.73	246.03
66	106.66	149.33	88	141.99	198.79	110	177.34	248.27
67	108.26	151.57	89	143.60	201.03	111	178.94	250.52
68	109.86	153.81	90	145.24	203.33	112	180.55	252.77
69	111.47	156.06	91	146.85	205.59	113	182.15	255.02
70	113.08	158.31	92	148.42	207.78	114	183.76	257.27
71	114.69	160.57	93	150.03	210.04	115	185.38	259.53
72	116.31	162.83	94	151.64	212.30	116	186.99	261.79
73	117.90	165.06	95	153.26	214.57	117	188.61	264.05
74	119.52	167.33	96	154.88	216.83	118	190.23	266.32
75	121.12	169.57	97	156.46	219.04	119	191.85	268.58
76	122.72	171.81	98	158.09	221.32	120	193.40	270.77
77	124.33	174.06	99	159.67	223.53	121	195.03	273.04
78	125.94	176.31	100	161.30	225.82	122	196.65	275.32
79	127.54	178.56	101	162.88	228.04	123	198.22	277.50
80	129.16	180.82	102	164.52	230.33	124	199.85	279.78
81	130.77	183.08	103	166.11	232.55	125	201.48	282.07
82	132.36	185.30	104	167.70	234.78	126	203.04	284.26
83	133.98	187.57	105	169.34	237.08	127	204.68	286.55
84	135.57	189.80	106	170.94	239.31	128	206.32	288.85
85	137.20	192.08	107	172.54	241.55	129	207.89	291.04
86	138.80	194.31	108	174.13	243.79	130	209.53	293.35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 3233

ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ตอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100

ตอนตอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข3233 ตอนควบคุม0100 ตอนนครชัยศรี-ตอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-

กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข3296 ตอนควบคุม0100 ตอนตอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	211.10	295.54	153	246.46	345.04	175	281.80	394.52
132	212.67	297.74	154	248.06	347.28	176	283.43	396.80
133	214.32	300.05	155	249.66	349.52	177	285.06	399.08
134	215.90	302.26	156	251.26	351.76	178	286.69	401.37
135	217.55	304.57	157	252.86	354.00	179	288.18	403.46
136	219.13	306.78	158	254.46	356.25	180	289.82	405.74
137	220.79	309.10	159	256.07	358.49	181	291.45	408.04
138	222.37	311.31	160	257.67	360.74	182	293.09	410.33
139	223.95	313.52	161	259.28	362.99	183	294.73	412.63
140	225.53	315.74	162	260.89	365.24	184	296.23	414.72
141	227.19	318.07	163	262.50	367.50	185	297.87	417.02
142	228.78	320.29	164	264.11	369.75	186	299.51	419.32
143	230.36	322.51	165	265.72	372.01	187	301.16	421.62
144	232.04	324.85	166	267.33	374.27	188	302.65	423.71
145	233.62	327.07	167	268.95	376.53	189	304.30	426.02
146	235.21	329.30	168	270.57	378.79	190	305.95	428.33
147	236.80	331.52	169	272.19	381.06	191	307.61	430.65
148	238.39	333.75	170	273.81	383.33	192	309.10	432.74
149	240.08	336.11	171	275.43	385.60	193	310.75	435.06
150	241.67	338.34	172	277.05	387.87	194	312.41	437.38
151	243.27	340.58	173	278.55	389.96	195	313.91	439.47
152	244.86	342.81	174	280.17	392.24	196	315.57	441.79

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 3233
ตอนควบคุม 0100 ตอนนครชัยศรี - ดอนตูม ตอน 1 ระหว่าง กม.1+770 - กม.2+300 (LT.) ทางหลวงหมายเลข 3296 ตอนควบคุม 0100
ตอนดอนตูม - บางเลน ระหว่าง กม.2+516 - กม.4+510 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (43 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข3233 ตอนควบคุม0100 ตอนนครชัยศรี-ดอนตูม ตอน1 ระหว่าง กม.1+770-
กม.2+300(LT.)ทางหลวงหมายเลข3296 ตอนควบคุม0100 ตอนดอนตูม-บางเลน ระหว่างกม.2+516-กม.4+510(LT.)เป็นช่วง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

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