

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

2. ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยโสธร / กรมทางหลวง

กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,988,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 1,919,522.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

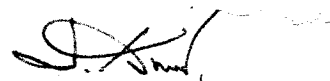
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จักรพงษ์ ผดุงสมัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 วินิจ สังสีแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ชินพัฒน์ วิชาสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

อนุมัติ



(นายศักดิ์พงษ์ อีรินทร)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร

จักรพงษ์ ผดุงสมัย

28 มีนาคม 2567 11:28:15

**แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกำหนดเวลาตัดทิ้ง หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสาย 1 ต.กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) แขวงทางหลวงโยธา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SIGN PLATE บ้ายจราจรทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1.1 1. SIGN PLATE บ้ายจราจรทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับไฟสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(เก็บ	SQ.M.	38.880	2,611.38	101,530.45	1.3616	3,555.65	138,243.86

จักรพงษ์ ผดุงสมัย

28 มีนาคม 2567 11:28:31

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระบบเบิกต้นทุนค่าจ้างที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี้ยวเมืองไฮสปีด ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงไฮสปีด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.1.1.2.2.SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ข 1.1.1.3 เสาป้าย (SIGN POST)	SQ.M.	6.480	5,341.38	34,612.14	1.3616	7,272.82	47,127.88
3	1.1.1.3.1 3. R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M. 2. งานเปิดเตี๊ยะ (MISCELLANEOUS) 2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	M.	112.000	397.88	44,562.56	1.3616	541.75	60,676.38
4	2.1.1 4. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 0+000	EACH	1.000	1,229,050.19	1,229,050.19	1.3616	1,673,474.73	1,673,474.73
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,919,522.85</b>

จักรพงษ์ ผดุงสมัย

28 มีนาคม 2567 11:28:31

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเกี่ยวและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงยโสธร/กรมทางหลวง



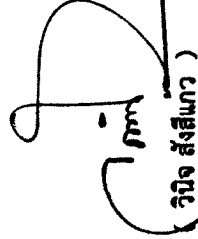
จักรพงษ์ ผดุงสมัย


28 มีนาคม 2567 11:28:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไหล่ฝั่ญญานจราจร ระบบกักหนเวลาคังที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองไฮสปีด ทอน 1 ที่ กม.0+000 ค่ายอับราคาเด็กรอนบัส (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงไฮสปีด/กรมทางหลวง

  
( วินิจ สังศรีแก้ว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จักรพงษ์ ผดุงสมัย )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( จินห์คน วิชาวาสีตี้ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



( นายศักดิ์พงษ์ สิริเนตร )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงไฮสปีด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกขั้วทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกขั้วทางถนน 1 ขอบเขตโครงการ  
 รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยโสธร / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
3.1	1	SIGN PLATE ป้ายจราจรขั้วทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)							
	1.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
	1.1.1.1	1. SIGN PLATE ป้ายจราจรขั้วทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(เทียบแสง)	SQ.M.	38,880	2,611.38	101,530.45	1,3616	3,555.65	138,243.86
3.2	1.1.1.2	2.SIGN PLATE ป้ายจราจรขั้วทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	SQ.M.	6,480	5,341.38	34,612.14	1,3616	7,272.82	47,127.88
	1.1.1.3	เสาป้าย (SIGN POST)							
4.1	1.1.1.3.1	3. R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	112,000	397.88	44,562.56	1,3616	541.75	60,676.38
	2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
6.1	2.1	งานพื้นที่แสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	2.1.1	4. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 0+000	EACH	1,000	1,229,050.19	1,229,050.19	1,3616	1,673,474.73	1,673,474.73
								TOTAL	1,919,522.85

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไหล่สัญญาณจราจร ระบบกักหนครเวลาคงที่ หรือระบบควบคุมปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองไฮดร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงไฮดร / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
3.1	1 1.1 1.1.1 1.1.1.1 1.1.1.1.1 1.1.1.2 1.1.1.3 1.1.1.3.1	SIGN PLATE ป้ายจราจรขั้วทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1. SIGN PLATE ป้ายจราจรขั้วทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับใช้ติดตั้งแสงสีต่าง(เหลือง เขียว แดง ฟ้า/เขียว ส้ม ขาว) และตัวอักษร แผ่นทองเหลืองหรือพลาสติกดำ 2.SIGN PLATE ป้ายจราจรขั้วทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับติดตั้งตัวอักษร แผ่นทองเหลืองหรือพลาสติกต่าง(เหลือง เขียว แดง ฟ้า/เขียว ส้ม ขาว) เสาป้าย (SIGN POST) 3. R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	SQ.M.   SQ.M.  M.	38.880   6.480  112.000	2,611.38   5,341.38  397.88	101,530.45   34,612.14  44,562.56	1.3616   1.3616  1.3616	3,555.65   7,272.82  541.75	138,243.86   47,127.88  60,676.38
6.1	2.1 2.1.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 4. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 0+000	EACH	1.000	1,229,050.19	1,229,050.19	1.3616	1,673,474.73	1,673,474.73
TOTAL								1,919,522.85	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)**

**1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)**

**1.1.1.1 1. SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา**

**1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)**

**และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)**

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. = 200.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE) = 950.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% = 380.000 บาท/ตร.ม.

ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้

(HIGH INTENSITY GRADE) สีดำ(ทึบแสง)

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\* = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN\* = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 145.380 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @ = 35.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 720.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,611.380 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,611.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธ ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)

##### 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1.2 2.SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	= 200.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (MICROPRISMATIC)	= 2,900.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (MICROPRISMATIC) สีดำ(ทึบแสง)	= 1,160.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 145.380 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @	= 35.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 720.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,341.380 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,341.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)

### 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 1.1.1.3 เสาป้าย (SIGN POST)

##### 1.1.1.3.1 3. R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6 เมตร

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 40.000	= 11.960 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,861.810	= 523.168 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.086 ลบ.ม. @ 2,212.730	= 190.294 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 362.186	= 792.825 บาท
เหล็กเสริม 24.437 กก. @ 26.090	= 637.561 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 25.830	= 15.782 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 50.000	= 115.200 บาท
ค่าขนส่ง	= 0.520 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,387.310 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,387.310 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,387.310 / 6.000 ม.	= 397.885 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 397.88 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**2.1.1 4. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 0+000**

ดวงโคมชนิด หลอด LED

ตู้ควบคุมระบบ\_Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน ( = 250,000.000 บาท  
 Controller )\_พร้อมโปรแกรม (ใช้ของเดิม)

อุปกรณ์ตู้ควบคุม (Controller Shelter) (ใช้ของเดิม) = 15,000.000 บาท

เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM

- Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) @ 0.000 ต้น 22,000.000 = 0.000 บาท

- Double Mast Arm (กิ่งคู่) @ 0.000 ต้น 25,000.000 = 0.000 บาท

- ชนิดแขนยาว 10.00 ม. @ 0.000 ต้น 30,000.000 = 0.000 บาท

เสาไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา @ 0.000 ต้น 5,000.000 = 0.000 บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 3 - Ø 300 MM. @ 0.000 ชุด 36,000.000 = 0.000 บาท

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

ขนาด 4 - Ø 300 MM. @ 0.000 ชุด 48,000.000 = 0.000 บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED Split Type 6 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 6 - Ø 300 MM. [2x(3 - Ø 300 MM.)] @ 0.000 ชุด = 0.000 บาท

72,000.000

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ = 265,000.000 บาท

ใช้ของเดิมคิด 25.000 % (คิดสภาพเดิม 75.000 %) = 49,687.500 บาท

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ (คิดตามสภาพของเดิม) = 49,687.500 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองไฮสตร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 2.1.1 4. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 0+000

ตู้ควบคุมระบบ_Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน ( Controller ) พร้อมโปรแกรม (ใช้ของใหม่)	=	0.000 บาท
อุปกรณ์ตู้ควบคุม (Controller Shelter) (ใช้ของใหม่)	=	0.000 บาท
เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM		
- Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) @ 0.000 ต้น 22,000,000	=	0.000 บาท
- Double Mast Arm (กิ่งคู่) @ 0.000 ต้น 25,000,000	=	0.000 บาท
- ชนิดแขนยาว 10.00 ม. @ 4.000 ต้น 30,000,000	=	120,000.000 บาท
เสาไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา @ 8.000 ต้น 5,000,000	=	40,000.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
ขนาด 3 - Ø 300 MM. @ 12,000 ชุด 36,000,000	=	432,000.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
ขนาด 4 - Ø 300 MM. @ 0.000 ชุด 48,000,000	=	0.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ LED Split Type 6 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
ขนาด 6 - Ø 300 MM. [2x(3 - Ø 300 MM.)] @ 4,000 ชุด 72,000,000	=	288,000.000 บาท
ท่อเหล็กขนาด 2 1/2" พร้อมค้ำตันลอด @ 79.000 ม. 900,000	=	71,100.000 บาท
ลวดสลิง Ø 3/8" @ 68.000 ม. 85,000	=	5,780.000 บาท
เกลียวแรง Ø 5/8" @ 12,000 ม. 150,000	=	1,800.000 บาท
Ground rod 12,000 จุด 360,000	=	4,320.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 2.1.1 4. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 0+000

สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 mm.2 ตร.มม. @ 163.280 ม. ( 6,187.500 /100 61.875 )	=	10,102.950 บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 ตร.มม. @ 1,292.000 ม. ( 4,523.250 /100 45.232 )	=	58,439.744 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่นคอนกรีต @ 1,292.000 ม. 85.000	=	109,820.000 บาท
METER AND SAFETY SWITCH	=	10,000.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า @ 12.000 จุด 2,000.000	=	24,000.000 บาท
ค่าขนส่งจาก กทม. @ 1.000 L.S. 4,000.000	=	4,000.000 บาท
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ	=	1,179,362.694 บาท
ค่างานต้นทุน	=	อุปกรณ์สัญญาณไฟ + อุปกรณ์การเดินสายไฟ
= 49,687.500 + 1,179,362.694	=	1,229,050.194 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	1,229,050.19 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่  
หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
• มุลชที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 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 หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษายานบนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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
	ค่าจ้างยกเว้น ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

จักรพงษ์ ผดุงสมัย

28 มีนาคม 2567 11:29:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโยธธ ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

• เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานขอมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทูลรวมทั้งโครงการ 1,409,755.34 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทูลงานก่อสร้างทาง 1,409,755.34 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,988,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทูล	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2567 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2567 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร  
ระบบกำหนดเวลาที่  
สาย 292 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ตอน	ทางเลี้ยงเมืองโยธธ ตอน 1	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาประเมินโชนา	30.51	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจกย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กทก.1.25มม.(เบอร 18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	158.00	344.88	0.00	0.00	788.80	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	4.00	19.10	0.00	0.00	219.10	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,950.00	552.00	860.89	80.00	4,100.00	26,990.89	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	552.00	860.89	80.00	3,300.00	25,190.89	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

จักรพงษ์ ผดุงสมัย

28 มีนาคม 2567 11:29:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร		
สาย	292	ระบบกำหนดเวลาที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ	
ตอน	ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1	ราคา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยโสธร	เขตแดนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	ไม้ยางไม่ยงไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	817.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	817.76	ก.พ. 2567	
7	ไม้กระบอกไม้กระบอกไม้ขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	794.39	ก.พ. 2567	
8	ไม้ค้ำยันไม้ยูคา	ตัน	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	มี.ค. 2567	ยโสธร
9	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาดครึ่งนิ้ว	กก.	44.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.86	ก.พ. 2567	
10	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บริษัทกสิ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าเป็นการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟฟ้าสัญญาณจราจร		
สาย	292	ระบบกำหนดเวลาที่ หรือระบบควบคุมปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองไฮสปีด ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ	
ตอน	ทางเลี่ยงเมืองไฮสปีด ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยโสธร	เขตแดนตก	ปากดี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนร้อยละ
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคามันนี่โสดา
			30.51
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
11	แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดขนาด 4x8 ฟุตหนา 4 มม.	บาท/ตร.ม.	299.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.84	ก.พ. 2567	
12	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนขนาด 4x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร.	ม้วน	6,187.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,187.50	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนขนาด 2x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร.	ม้วน	4,523.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,523.25	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนบรรจุ 50 กก.	ตัน	2,523.36	2.00	5.89		50.00	0.00	2,579.25	ก.พ. 2567	

จักรพงษ์ ผดุงสมัย

28 มีนาคม 2567 11:29:22





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสุพรรณ ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 ต้น)  
 (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดขยง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

จักรพงษ์ ผดุงสมัย

28 มีนาคม 2567 11:29:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานขุดที่ตัดถนนลูกรังที่ตัดกับถนนลาดยางที่  
หรือระบบตามปริมาณจรรยาบรรณทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

จักรพงษ์ ผดุงสมัย

28 มีนาคม 2567 11:29:45

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนที่ชำรุดและเสียหายที่  
หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2567  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานขุดเปิดคันสอยดินสร้างคันกั้นน้ำและคันกั้นดิน  
หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด่านทางหลวงและถนนอื่น ๆ

กฎหมายเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

จักรพงษ์ ผดุงสมัย

28 มีนาคม 2567 11:29:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมที่ทับถมและอุดรูที่ระดับต่ำกว่าระดับผิวจราจร หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมแซมผิวถนนที่ชำรุดที่ระดับค่าพิกัดทางราบ  
หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโฮฮอร์ ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

สัญญาเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนที่ชำรุดเสียหายหรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองไฮสร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมที่พื้นผิวจราจรระดับค่าชมความยาว 1 กิโลเมตร หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมพื้นผิวถนนลาดยางที่ระดับความสูง 2.15 เมตร หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดูแลถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 292 ตอน ทางเลี่ยงเมืองยโสธร  
 ตอน 1 ที่ กม.0+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2579.25	1,083.28	947.87	947.87	866.62	595.80	1,354.10
3. ทราย 1.20 x 219.10	113.58	131.98	126.46	134.08	103.32	196.92
4. หิน 1.15 x 788.80	668.54	649.49	640.42	654.94	764.70	0.00
5. ค่าแรงผสม	498.00	498.00	498.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,363.40	2,227.34	2,212.75	2,091.64	1,861.82	1,665.02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 794.390	=	794.390 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 817.760	=	245.328 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.860	=	11.215 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,065.93 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	213.186 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	362.18 บาท/ตร.ม.