

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐  
งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๖๕๖ -  
กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย  
บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๖๕๖ - กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,868,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 2,867,715.35 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมัย คณะมะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ร้อยเอ็ด.(ว)

7.2 สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

7.3 อนุรักษ์ เข้มชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๖๕๖ - กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐  
 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๖๕๖ - กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ)

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณียุทธและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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 2296.64	964.58	844.01	844.01	771.67	530.52	1,205.73
3. ทราย 1.20 x 345.42	179.06	208.08	199.37	211.39	162.90	310.46
4. หิน 1.15 x 895.18	758.70	737.09	726.79	743.26	867.83	0.00
5. ค่าแรงผสม	498.00	498.00	498.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,400.34	2,287.18	2,268.17	2,162.32	1,959.25	1,630.19

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานรื้อถอนคันดินสาย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน รอยเอ็ด - หนองตอง ตอน ๒ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานรื้อถอนคันดินสาย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน รอยเอ็ด - หนองตอง				
รายละเอียด	รายละเอียด รอยเอ็ด - หนองตอง ตอน ๒				
อยู่บนท้องที่จังหวัด	รอยเอ็ด				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				
สถานที่ตั้ง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	35.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราพีทีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,205.61	24.00	41.03	50.00	0.00	2,296.64	ก.ย. 2565	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	25.00	95.42	0.00	0.00	345.42	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	191.00	451.26	0.00	0.00	895.18	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคากลางก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน รอยเอ็ด - หนองจอก ตอน ๒ ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กม.๒๑+๖๕๖ - กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงรอยเอ็ด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "I"	ม.	1,524,000	1,383.30	2,108,149.20	1.3603	1,881.70	2,867,715.35
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>2,867,715.35</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๔ ตอน รอยเอ็ด - หนองตอง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๖๕๖ - กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง



( สมัย คະนะมะสะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุนทร ประเสริฐสุสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ญัฐพล เยี่ยมชัยภูมิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน รอยเอ็ด - หนองคอง ตอน ๒  
ระหวาง กม.๒๑+๖๕๖ - กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐  
บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน รอยเอ็ด - หนองคอง ตอน ๒ ระหวาง กม.๒๑+๖๕๖ - กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ได้เคย	เคยใช้	วิธีประเมินราคา	ประเภทงาน	ก.ร. ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทรายทวีพนวัฒน์	07 กรกฎาคม 2565	ที่ สทล.8/5/3538 ลว.7 ก.ค.2565
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					โรมเอนิน มุ่งเจริญ	07 กรกฎาคม 2565	ที่ สทล.8/5/3538 ลว.7 ก.ค.2565
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	1						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๖๕๖ - กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐  
 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๖๕๖ - กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "I"

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....ROADSIDE OBSTACLE.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	100,160.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	2,160.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	38,280.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 - 18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 49.000 บาท	=	6,272.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.640 ลบ.ม. @ 1,959.250 บาท	=	5,172.420 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 33.000 แผ่น @ 37.000 บาท	=	1,221.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม.	=	4,224.000 บาท
BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 176.190	=	5,814.270 บาท
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 30.510	=	2,013.660 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30%) 66.000 ชุด @ 9.150	=	603.900 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	177,545.250 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย  
บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน ร้อยเอ็ด - หนองจุง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๖๕๖ - กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐  
งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน ร้อยเอ็ด - หนองจุง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๖๕๖ - กม.๒๒+๕๗๐ (เป็นช่วงๆ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

#### 1.1.1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "I"

ค่างานต้นทุน	= 177,545.250 / 128.000	= 1,387.072 บาท/ม.
คิดให้		= 1,383.300 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้		= 1,383.30 บาท/ม.