

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง ตอน 2 ระหว่าง กม.21+656 -
 กม.22+570 (เป็นช่วงๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง ตอน 2
 ระหว่าง กม.21+656 - กม.22+570 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,868,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,867,093.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ณัฐพล เข็มชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

7.3 สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500
 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ร้อยเอ็ด - หองดง ตอน 2 ระหว่าง กม.21+656 - กม.22+570 (เป็นช่วงๆ) โดยวิธีคัดเลือก /
 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ร้อยเอ็ด - หองดง ตอน 2 ระหว่าง กม.21+656 - กม.22+570 (เป็นช่วงๆ)

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. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2595.71	1,090.19	953.92	953.92	872.15	599.60	1,362.74
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	2,525.95	2,397.09	2,378.08	2,262.80	2,028.33	1,787.20

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนนปี 2566 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน รอยเอ็ด -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนนปี 2566 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน รอยเอ็ด - หนองตง	
สาย	ทางหลวงหมายเลข 2044	
ตอน	รอยเอ็ด - หนองตง ตอน 2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	รอยเอ็ด	ราคาไม้มีโซดา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		บาท/ลิตร
		35.46
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราพีพีเอ็ดแฉดง	ตัน	2,504.68	24.00	41.03	50.00	0.00	2,595.71	ต.ค. 2565	
2	ทราย	ลบ.ม.	250.00	25.00	95.42	0.00	0.00	345.42	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	191.00	451.26	0.00	0.00	895.18	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน 2566 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ รถมอเตอร์ไซด์ 2044 ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ร้อยเอ็ด - หนองจาง ตอน 2 ระหว่าง กม.21+656 - กม.22+570 (เป็นช่วงๆ) โดยวิธีคัดเลือก
 ประเภททางหลวง/กรมทางหลวง : แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	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	1,383.00	2,107,692.00	1.3603	1,881.29	2,867,093.42
รวมราคากลาง								2,867,093.42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2566 งานอำนวยความสะดวกปกป้องกันและกันอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน รอยเอ็ด - ท้องตง ตอน 2 ระหว่าง กม.21+656 - กม.22+570 (เป็นช่วงๆ) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง



(สมัย คชนะมะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นัฐพล เยี่ยมชัยภูมิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์

26 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2566 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ร้อยเอ็ด - หอนงคง ตอน 2 ระหว่าง กม.21+656 - กม.22+570 (เป็นช่วงๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ร้อยเอ็ด - หอนงคง ตอน 2 ระหว่าง กม.21+656 - กม.22+570 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

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

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

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 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. @ 2,028.330 บาท = 5,354.791 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 33.000 แผ่น @

37.000 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

STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @

30.510

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30%) 66.000 ชุด @

9.150

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 177,727.621 บาท

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2566 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง ตอน 2 ระหว่าง กม.21+656 - กม.22+570 (เป็นช่วงๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง ตอน 2 ระหว่าง กม.21+656 - กม.22+570 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

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

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 177,727.621 / 128.000 = 1,388.497 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่างานคิดให้} = 1,383.000 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 1,383.00 \text{ บาท/ม.}$$